



دليل الطالب

لمرحلة البكالوريوس

2026-2025

جدول المحتويات

5	إدارة الجامعة.....
11	دليل الجامعة.....
17	خريطة الجامعة.....
18	التقويم الأكاديمي.....
19	إخلاء مسؤولية.....
20	مصطلحات الجامعة.....
28	الفصل الأول: معلومات عن الجامعة.....
36	الفصل الثاني: خدمات الحرم الجامعي.....
47	الفصل الثالث: الخدمات والدعم الطلابي.....
54	الفصل الرابع: القبول.....
69	الفصل الخامس: الرسوم الدراسية والمساعدات المالية والمنح الدراسية والطلبة الدوليين والكتب الدراسية.....
79	الفصل السادس: النزاهة الأكاديمية.....
91	الفصل السابع: السياسات واللوائح الأكاديمية.....
114	الفصل الثامن: الإرشاد الأكاديمي.....
117	الفصل التاسع: عمادة الدراسات العامة.....
138	الفصل العاشر: برامج البكالوريوس.....
138	كلية الآداب والعلوم.....
277	كلية علوم الرياضة.....
292	كلية التربية.....
338	كلية الإدارة والاقتصاد.....
388	كلية الهندسة.....
459	كلية القانون.....
469	كلية الشريعة والدراسات الإسلامية.....
495	كلية العلوم الصحية.....
540	كلية الصيدلة.....
550	كلية الطب.....

562	كلية طب الأسنان
576	كلية التمريض
584	الفصل الحادي عشر: توصيف المقررات

كلمة رئيس الجامعة

يسعدني أن أرحب بكم في جامعة قطر، وأن أقدم إليكم هذا الدليل الذي يحتوي على ملخص شامل للبرامج الأكاديمية والسياسات الأكاديمية وجوانب عديدة من الحياة الطلابية في الجامعة. يتضمن هذا الدليل معلومات مفيدة تساعد الطلبة في اختيار مساراتهم الدراسية، والتعرف على الإجراءات والخدمات والأنشطة التي تقدمها جامعة قطر بهدف تطوير مهاراتهم وتعزيز قدراتهم، بما يضمن لهم النجاح في حياتهم المهنية مستقبلاً.

يغطي هذا الدليل الركائز الأساسية لرؤية جامعة قطر، والتي تتمثل في أن تكون جامعة قطر رائدة في تحقيق الأثر النوعي للتعليم والبحوث، ودعم التنمية المستدامة الشاملة لدولة قطر، فتعمل الجامعة على توفير تعليم عالي الجودة ودعم الأبحاث الرائدة، وتعزيز دور الجامعة الفعّال في تنمية المجتمع القطري. وقد تم تصميم البرامج الأكاديمية المذكورة في الدليل وتقييمها وفق أعلى المعايير الأكاديمية، مع التركيز على تزويد الطلبة بالمعرفة والكفاءة وتطوير مهاراتهم اللازمة ليتمكنوا من المنافسة في سوق العمل ومواصلة مسيرتهم التعليمية والمهنية.

تقدم جامعة قطر مجموعة واسعة من البرامج الأكاديمية، حصل العديد منها على اعتماد دولي مستقل من هيئات معترف بها عالمياً. وتم تطوير هذه البرامج لتواكب احتياجات سوق العمل والتوجهات التنموية الطموحة لدولة قطر، حيث توفر الجامعة 95 تخصصاً ضمن 11 كلية، تنتج خيارات متنوعة تلبي مختلف اهتمامات الطلبة. وتفتخر جامعة قطر ببيئة أكاديمية متنوعة من أعضاء هيئة تدريس وطلبة ينتمون إلى خلفيات متنوعة من داخل وخارج المنطقة، يجمعهم جو من التسامح والاحترام والاحترافية والسعي نحو أهداف مشتركة.

إن الحياة الجامعية تتجاوز مجرد الحصول على شهادة أكاديمية، فهي توفر العديد من الأنشطة والبرامج والخدمات الطلابية التي تهدف إلى إثراء تجربتكم الجامعية، والتي نتمنى أن تستفيدوا منها بشكل كامل. وستجدون جميع أعضاء مجتمع جامعة قطر ملتزمون بدعمكم وتوفير تجربة تعليمية متكاملة ومميزة، تمثل الخطوة الأولى في مسيرة التعلم والتطور المستمر مدى الحياة.

نأمل أن يوفر هذا الدليل كل المعلومات التي تحتاجونها للتعرف على الجامعة وبرامجها وخدماتها التي صُممت خصيصاً لدعم نجاحكم. ونؤكد في الختام التزام الجامعة التام بتوفير تجربة تعليمية متميزة وثمررة تساهم في بناء مستقبلكم.

د. عمر الأنصاري
رئيس جامعة قطر

إدارة الجامعة

مجلس الأمناء

يُعتبر مجلس أمناء الجامعة أعلى سلطة إدارية في جامعة قطر حيث يُشرف على كافة السياسات والعمليات بالجامعة، ويتولى اعتماد الميزانية السنوية لجامعة قطر وأية تعديلات رئيسية في سياسات الجامعة وهيكلها الأكاديمي وبرامجها التدريسية.

أعضاء مجلس الأمناء

سمو نائب الأمير الشيخ عبدالله بن حمد آل ثاني
رئيس مجلس الأمناء

سعادة الشيخ الدكتور عبد الله بن علي بن سعود آل ثاني
نائب رئيس مجلس الأمناء – رئيس اللجنة التنفيذية

سعادة السيد علي بن أحمد الكواري
وزير المالية
عضواً

سعادة السيد محمد بن علي المناعي
وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات
عضواً

سعادة السيدة لولوة بنت راشد الخاطر
وزير التربية والتعليم والتعليم العالي
عضواً

سعادة الدكتور عبدالعزيز بن ناصر آل خليفة
رئيس ديوان الخدمة المدنية والتطوير الحكومي / الأمين العام للمجلس الوطني للتخطيط
عضواً

سعادة الشيخ محمد بن حمد بن قاسم آل ثاني
عضواً

الشيخ عبدالله بن أحمد بن عبدالله آل ثاني
عضواً

سعادة الدكتورة حنان بنت محمد الكواري
عضواً

سعادة الدكتور صالح بن محمد النابت
عضواً

سعادة الدكتورة حصة بنت سلطان الجابر
عضواً

السيد ناصر خليل الجيدة
عضواً

الأستاذة الدكتورة حصة محمد صادق
عضواً

عضواً بحكم المنصب
سعادة الدكتور عمر محمد الأنصاري
رئيس جامعة قطر

الدكتور إبراهيم عبدالله إبراهيم الأنصاري
أمين سر مجلس أمناء جامعة قطر

السيد سعيد راشد المنصوري
الديوان الأميري

الرئيس

سعادة الدكتور عمر محمد الأنصاري

التحق الدكتور عمر الأنصاري بكلية الهندسة في جامعة قطر، وحصل على درجة البكالوريوس في الهندسة المدنية في سنة 1990. تم تعيينه بعد التخرج معيداً في قسم الهندسة المدنية، والتحق ببرنامج الماجستير في جامعة تكساس في مدينة أوستن في الولايات المتحدة الأمريكية وحصل على درجة الماجستير في الهندسة المدنية في سنة 1993، ثم بعد ذلك حصل على درجة الدكتوراه في الهندسة المدنية من نفس الجامعة في سنة 1999.

تم تعيينه بعد حصوله على درجة الدكتوراه؛ أستاذاً في قسم الهندسة المدنية في جامعة قطر، وتقلّد عدداً من المناصب الإدارية خلال هذه الفترة، فقد تم اختياره منسقاً لبرنامج السنة التأسيسية في كلية الهندسة من 2001 إلى 2003، وتم تعيينه بعد ذلك عميداً لشؤون الطلاب في الجامعة في 2003، ومساعداً لنائب الرئيس لشؤون الطلاب في سنة 2004. وفي سنة 2007 تم تعيينه نائباً لرئيس الجامعة لشؤون الطلاب واستمر في عمله حتى 2015. كما شغل في عام 2017 منصب نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية، خلال فترة عمله شارك في عددٍ من المشاريع واللجان على مستوى الجامعة والدولة، مثل: مشروع تطوير جامعة قطر ولجنة معادلة الشهادات، ويشغل د. عمر حالياً منصب رئيس جامعة قطر وهو كذلك عضو في عددٍ من الجمعيات والنقابات المهتمة بمجالات التعليم والهندسة.

نواب الرئيس

الأستاذ الدكتور إبراهيم محمد الكعبي
نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية

الأستاذ الدكتور إبراهيم الكعبي أستاذ الخدمة الاجتماعية بقسم العلوم الاجتماعية، كلية الآداب والعلوم بجامعة قطر. حصل الأستاذ الدكتور الكعبي على شهادة الماجستير من جامعة واشنطن بالولايات المتحدة الأمريكية في عام 1999 وحصل على شهادة دكتوراه في الخدمة الاجتماعية من جامعة "ليستر" بالمملكة المتحدة سنة 2004. عمل الأستاذ الدكتور الكعبي بوظيفة مساعد تدريس بجامعة قطر عام 1995، ثم أستاذ مساعد في الخدمة الاجتماعية بذات القسم في العام 2004 ثم أستاذ مشارك في الخدمة الاجتماعية في العام 2011 ثم استاذاً في الخدمة الاجتماعية في 2017.

لدى الدكتور الكعبي اسهامات متميزة في خدمة الجامعة والمجتمع والمهنة من خلال مشاركاته المتعددة في اللجان والورش العلمية والمؤتمرات الأكاديمية والمهنية وتقلد عدة من المناصب الإدارية من أهمها نائب رئيس مجلس أمناء كلية المجتمع في قطر من ديسمبر 2017 حتى الآن. كما عمل خبيراً اجتماعياً لدى الهيئة العامة لشئون القاصرين - وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية من 2013 إلى 2014. في عام 2018 تم تعيين الدكتور الكعبي عميداً للدراسات العامة إلى الآن. وتم تعيينه من 2019 إلى 2021 عميداً لكلية الآداب والعلوم بالإنابة بالإضافة إلى عمله عميداً للدراسات العامة.

تتضمن الاهتمامات البحثية للأستاذ الدكتور الكعبي مجالات السياسة الاجتماعية والأسرة والطفل. وله العديد من المنح البحثية والمنشورات العلمية المحكمة على المستويين الدولي والإقليمي. كما حصل الدكتور على المركز الأول في مسابقة وزارة الداخلية للبحوث 2013-2014.

الدكتور محمد دياب

نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب

الدكتور محمد دياب أستاذ مشارك وعميد لكلية الصيدلة منذ عام 2016 وحتى عام 2021. وقد شغل منصب مساعد نائب رئيس الجامعة للحياة الطلابية والخدمات في شؤون الطلاب منذ عام 2021 حتى 2024. حصل على درجة الدكتوراه في الصيدلة السريرية من جامعة ستراتكلاند، غلاسكو، اسكتلندا، المملكة المتحدة (2012)، وماجستير في الصيدلة السريرية من نفس الجامعة (2008)، وبكالوريوس صيدلة من الجامعة الأردنية، عمان (2004).

قبل انضمامه إلى جامعة قطر في عام 2013، عمل الدكتور دياب في مؤسسة حمد الطبية لما يقارب 10 سنوات في قسم الصيدلة الإكلينيكية، وكان رئيساً لبرنامج التعليم الصيدلي المستمر. منذ انضمامه إلى الجامعة، شغل العديد من المناصب الإدارية الأكاديمية، بما في ذلك العميد المساعد للشؤون الأكاديمية في كلية الصيدلة والعميد المساعد للتواصل والشرارات.

خلال فترة عمله كعميد، شهدت الكلية العديد من الإنجازات، بما في ذلك تجديد اعتمادها من قبل المجلس الكندي لاعتماد برامج الصيدلة لمدة 5 سنوات أخرى في عام 2018، وقبول الذكور في برنامج الصيدلة اعتباراً من عام 2020، وإعادة هيكلة منهج الصيدلة ليتماشى مع أحدث التطورات في تعليم الصيدلة على مستوى العالم، وفي أمريكا الشمالية وأوروبا ونيوزيلندا، وإعادة إطلاق وإعادة هيكلة برنامج الدكتور الصيدلي بدوام جزئي والتوسع في عدد الطلبة المقبولين في كلية الصيدلة. كما قاد تنظيم مؤتمر "قطاع الدواء في قطر: بدأ بيد في مواجهة الحصار" كرئيس للجنة الاستشارية للمؤتمر في 2018، وكان رئيساً للجنة المالية للمؤتمر الأول للتعليم الصحي المتداخل والممارسة التعاونية في الشرق الأوسط.

عمل الدكتور دياب في العديد من اللجان الرئيسية على مستوى شؤون الطلاب وتجمع التخصصات الصحية والجامعة. وهو رئيس اللجنة التنفيذية للهدف الاستراتيجي الثاني- إثراء التجربة الطلابية اللاصفية - الخطة الاستراتيجية لجامعة قطر 2023 – 2027، ورئيس مجلس المناهج اللاصفية، ورئيس لجنة برنامج تجربة طلبة السنة الثانية، ورئيس لجنة جوائز الحياة الطلابية، ورئيس للعديد من اللجان الحيوية الأخرى في القطاع.

على المستوى الوطني، كان رئيساً للجنة الفنية لاستراتيجية قطر الوطنية للأمن الدوائي، بالإضافة إلى كونه عضواً في اللجنة الاستشارية للاستراتيجية ذاتها، ورئيساً للجنة التقييم التقني لنظام الترميز الدوائي القطري، وعضواً في دليل قطر الوطني للأدوية مع وزارة الصحة العامة في قطر. كما عمل على بناء شراكات مع العديد من المؤسسات الأكاديمية المتميزة في المملكة المتحدة وكندا والولايات المتحدة وكليات الصيدلة في المنطقة.

الأستاذ الدكتور أيمن محمود أربد نائب رئيس الجامعة للبحث والدراسات العليا

الأستاذ الدكتور أيمن محمود أربد أستاذ هندسة حاسب بقسم علوم وهندسة الحاسب، كلية الهندسة بجامعة قطر. تم تعيين الدكتور أيمن أربد بجامعة قطر كمساعد تدريس في كلية الهندسة عام 2005، وحصل على درجة الماجستير من جامعة ايسكس بالمملكة المتحدة في العام نفسه. كما حصل في عام 2012 على درجة الدكتوراه من جامعة كولومبيا البريطانية بكندا في تخصص علوم الحاسب. التحق الدكتور أربد كأستاذ مساعد في جامعة قطر عام 2012 ثم حصل على الترقية كأستاذ مشارك عام 2019. عمل الدكتور أربد كعضو هيئة تدريس بجامعة حمد بن خليفة منذ عام 2020 وحصل على الترقية كأستاذ دكتور فيها عام 2024.

ترأس الدكتور أربد قسم الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات في كلية العلوم والهندسة بجامعة حمد بن خليفة من 2021 إلى 2024. كما تقلد الدكتور أربد مناصب إدارية في جامعة قطر كمدير شؤون تخطيط وتطوير البحوث من 2018 إلى 2020 ومدير شؤون دعم البحث المسؤول عن جميع المنح والعقود البحثية من 2016 إلى 2018. وعمل أيضاً كمنسق لبرنامج هندسة الحاسب في كلية الهندسة بجامعة قطر من 2014 إلى 2016.

لدى الدكتور أيمن أربد خبرة أكاديمية وتقنية واسعة في مجالات الذكاء الاصطناعي الموزع، والحوسبة السحابية، وإنترنت الأشياء، وتقنية البلوك تشين، والشبكات الأمنة. حصل الدكتور أربد على جائزة التميز العلمي البلاتينية (فئة الدكتوراه) من حضرة صاحب السمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني أمير البلاد المفدى في يوم التميز التعليمي 2013. كما حصل على أربع جوائز دولية لأفضل بحث، وعلى أكثر من 12 منحة بحثية كبرى من برامج الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي التابعة لمجلس قطر للبحوث والتطوير والابتكار وهو عضو هيئة تحرير في أربع مجلات دولية. نشر الدكتور أربد أكثر من 200 بحث في مؤتمرات ومجلات رائدة وشارك في تنظيم العديد من المؤتمرات الدولية. حصل الدكتور أيمن على الماجستير في إدارة الأعمال (MBA) من جامعة وارويك (المملكة المتحدة) عام 2023 وهو عضو مجلس إدارة في مركز قطر للابتكارات التكنولوجية (كيومك).

الأستاذة الدكتورة أسماء علي آل ثاني نائب رئيس الجامعة للعلوم الصحية والطبية

الدكتورة أسماء آل ثاني أستاذ علم الفيروسات في قسم العلوم الحيوية الطبية - كلية العلوم الصحية مع تعيين مشترك joint appointment في مركز البحوث الحيوية الطبية في جامعة قطر وأستاذ ملحق Adjunct Professor في علم الأحياء الدقيقة والمناعة في كلية طب وايل كورنيل في قطر.

بالإضافة إلى مناصبها الأكاديمية، تشغل الأستاذة الدكتورة أسماء منصب نائب رئيس الجامعة للعلوم الصحية والطبية في جامعة قطر. ويذخر سجلها المهني بالعديد من الإنجازات الملموسة في تأسيس البنية التحتية الأكاديمية والبحثية للعلوم الحيوية الطبية في جامعة قطر، بما في ذلك دورها كعميد مؤسس لكلية العلوم الصحية (2016) والمدير المؤسس لمركز البحوث الحيوية الطبية (2014). وعلى الصعيد الوطني، ساهمت الأستاذة الدكتورة أسماء آل ثاني في تأسيس عددًا من المشاريع والمبادرات الهامة في مجال العلوم الحيوية الطبية وذلك من خلال أدوارها كنائب رئيس مجلس إدارة قطر بيبونك، ورئيس لجنة جينوم قطر، ومستشار إنشاء وحدة Covid19 في المختبر المرجعي الوطني.

الأستاذة الدكتورة أسماء باحثة نشطة لديها العديد من المقالات المنشورة في دوريات علمية محكمة بواقع أكثر من 100 مقالة بحثية منشورة في المجالات الدولية المحكمة وحوالي 32 منحة بحثية داخلية وخارجية. تعمل كمحكم للعديد من المجالات والمؤتمرات العلمية وهي عضو في الجمعية الأمريكية لعلم الأحياء الدقيقة.

تم الاحتفاء بإنجازاتها من خلال عدد من الجوائز، بما في ذلك جائزة مريم الأسطرابية من كلية طب وايل كورنيل في قطر (2020)، وجائزة الدولة التشجيعية في العلوم الطبية والتربية (2017)، وجائزة الشيخ حميد بن راشد للثقافة والعلوم (2006)، ونادي الجسرة الثقافي - قطر (2008)، وجائزة خدمة أعضاء هيئة التدريس المتميزة بجامعة قطر (2012)، وجائزة كلية الآداب والعلوم البحثية (2012)، والجائزة العربية للبحوث الطبية للأطفال (2015).

الدكتورة منى المرزوقي رئيس الاستراتيجية والتطوير

حصلت د. منى المرزوقي على درجة البكالوريوس مع مرتبة الشرف من جامعة قطر، وعلى درجة الماجستير من جامعة كاليفورنيا بيركلي بالولايات المتحدة الأمريكية، وعلى درجة الدكتوراه في تخصص القانون البحري من جامعة تولين بالولايات المتحدة الأمريكية. تخرجت د. منى من مركز قطر للقيادات في مطلع (2018)، وشغلت منصب العميد المساعد لشؤون البحث والدراسات العليا بكلية القانون من خريف (2018) حتى تاريخ تعيينها مساعد نائب رئيس الجامعة للتخطيط الأكاديمي وضمان الجودة في صيف (2020) وقد كانت عميد كلية القانون بالإنابة بالإضافة إلى مهام عملها كمساعد نائب من فبراير إلى مايو (2022). كما تقوم بتدريس مقررات القانون البحري، والقانون التجاري بكلية القانون. وقد وهي محامية تميز مُرخص لها من قبل وزارة العدل لمزاولة مهنة المحاماة أمام محاكم المجلس الأعلى للقضاء، وكما أنها مسجلة كمحكم معتمد من قبل مركز قطر الدولي للتوفيق والتحكيم. وهي قاضية بمحكمة قطر الدولية منذ (2020). وللدكتورة منى عدد من الإسهامات البحثية، وقد ساهمت في تأليف كتاب القانون البحري القطري، والذي يعد أول كتاب يشرح القانون البحري القطري. وقدمت أوراق عمل في مختلف الفعاليات العلمية القانونية المحلية والدولية. وشاركت في الإشراف على عدد من رسائل الماجستير لطلبة كلية القانون وجامعة حمد بن خليفة، كما قدمت الرأي القانوني حول عدة مسائل للجهات الحكومية في الدولة. وهي عضو باللجنة الوطنية للمؤهلات والاعتماد الأكاديمي، وعضو بجمعية المحامين القطرية، وعضو بجمعية الخبراء والمحكمين التوعوية الثقافية القطرية. حصلت د. منى على جائزة التميز العلمي لفئة طلبة الثانوية في عام (2006)، وعلى وسام التفوق من جامعة قطر في عام (2011)، وعلى جائزة التميز في التدريس من كلية القانون في عام (2013)، وعلى جائزة الزمالة البحثية من جامعة جورج تاون في عام (2017)، وعلى جائزة التميز العلمي لفئة الدكتوراه من سمو الأمير الشيخ تميم بن حمد آل ثاني في عام (2018)، وعلى جائزة التميز في البحث العلمي من كلية القانون في عام (2018).

دليل الجامعة

المكاتب	الهاتف	البريد الإلكتروني
مكتب رئيس الجامعة	44034003	president.office@qu.edu.qa
إدارة الاتصال والعلاقات العامة	44035768 44035258	cpad@qu.edu.qa
مكتب الشؤون الدولية	44034009	international@qu.edu.qa
مكتب المستشار القانوني العام	44033010	general.counsel@qu.edu.qa
مجلس أعضاء هيئة التدريس	44034018	facultysenate@qu.edu.qa
مكتب المبادرات الاستراتيجية (الابتكار الاستراتيجي والريادة)		president.office@qu.edu.qa
القطاع الأكاديمي		
مكتب نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية	44034000	vpacademic@qu.edu.qa
مكتب مساعد نائب الرئيس لشؤون أعضاء هيئة التدريس	6300 4403	avp-academic@qu.edu.qa
مكتب التخطيط الأكاديمي وضمان الجودة	44036319	apqa@qu.edu.qa
مركز التميز في التعليم والتعلم	44034033	cetl@qu.edu.qa
مكتب التعلم الرقمي والتعليم الإلكتروني		dloe.info@qu.edu.qa
مكتب الابتعاث وبناء القدرات	40037590	quscholarships@qu.edu.qa
قسم المنح الدراسية	37484403 44033747	scholarships@qu.edu.qa
مكتبة جامعة قطر	44034097	library@qu.edu.qa
كلية الهندسة	4403 4104 44034100	dean-eng@qu.edu.qa
كلية الإدارة والاقتصاد	44035000 44035004	dean-cbe@qu.edu.qa
كلية الآداب والعلوم	44034516	casdean.office@qu.edu.qa
كلية التربية	44035100 44035110	dean-edu@qu.edu.qa
كلية القانون	44035252 44035254	lawdeanoffice@qu.edu.qa
كلية الشريعة والدراسات الإسلامية	44034400	shariadean@qu.edu.qa
مكتب عمادة الدراسات العامة	44036309 44034504	dean.generalstudies@qu.edu.qa
برنامج متطلبات الجامعة	44034044	ccpdirector@qu.edu.qa
البرنامج التأسيسي	44035300	foundation@qu.edu.qa

quhonors@qu.edu.qa	44034990	برنامج التميز الأكاديمي
qutcsupport@qu.edu.qa	44035522	مركز اختبارات جامعة قطر
cas.sas@qu.edu.qa		مكتب العميد المساعد للعلوم والعلوم التطبيقية
cas.ssh@qu.edu.qa		مكتب العميد المساعد للعلوم الاجتماعية والإنسانية
cas.lct@qu.edu.qa		مكتب العميد المساعد للغات والإعلام والترجمة
TIEE@qu.edu.qa	44034125	مكتب الابتكار التكنولوجي والتعليم الهندسي
gpc@qu.edu.qa	44034370	مركز أبحاث الغاز
QTTSC@qu.edu.qa	44034338	مركز قطر للنقل والسلامة المرورية
kindi@qu.edu.qa	44036600	مركز الكندي لبحوث الحوسبة
electrical@qu.edu.qa	44034200	قسم الهندسة الكهربائية
che@qu.edu.qa	44034130	قسم الهندسة الكيميائية
civil@qu.edu.qa	44034170	قسم الهندسة المدنية والمعمارية
mecheng@qu.edu.qa	44034300	قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية
cse@qu.edu.qa	44034240	قسم علوم وهندسة الحاسب
architecture-urban@qu.edu.qa	44034340	قسم العمارة والتخطيط العمراني
ceoe@qu.edu.qa		مركز الريادة والتميز المؤسسي
manmark@qu.edu.qa	44035033 44035034	قسم الإدارة والتسويق
fin-econ@qu.edu.qa	44035080 44035084	قسم المالية والاقتصاد
accounting@qu.edu.qa/ mis@qu.edu.qa	44035051	قسم المحاسبة ونظم المعلومات
csd@qu.edu.qa	44037575	مركز التنمية المستدامة
arabicprogram@qu.edu.qa	44034584	مركز اللغة العربية للناطقين بغيرها
headdepbiological@qu.edu.qa	4403 4544	قسم العلوم البيولوجية والبيئية
headdepchemistry@qu.edu.qa	44034650 44036546	قسم الكيمياء وعلوم الأرض
headdepmath_physics@qu.edu.qa	44036590	قسم الرياضيات والإحصاء
		قسم الفيزياء وعلوم المواد
humanities@qu.edu.qa	44034700	قسم العلوم الإنسانية
headdeptsocsci@qu.edu.qa	44034750	قسم الشؤون الاجتماعية
dia@qu.edu.qa	44037600	قسم الشؤون الدولية
headdeparabic@qu.edu.qa	44034820 44034859	قسم اللغة العربية وآدابها
m.gammaz@qu.edu.qa	44034917	قسم الأدب الإنجليزي واللسانيات

headdepmasscommunication@qu.edu.qa	44034883 44033865	قسم الإعلام
gulfstudiescenter@qu.edu.qa	4403 7598	مركز دراسات الخليج
NCED@qu.edu.qa	44037855	المركز الوطني للتطوير التربوي
Ecc.edu@qu.edu.qa	44035195	مركز الطفولة المبكرة
ERC@qu.edu.qa	44036504	مركز البحوث التربوية
ESD@qu.edu.qa	44035141	قسم العلوم التربوية
PsychologicalSciences@qu.edu.qa	44035204 44035138	قسم العلوم النفسية
edpe@qu.edu.qa	44035118 44035237	قسم التربية البدنية
aoe@qu.edu.qa	44035186	قسم التربية الفنية
cld@qu.edu.qa		مركز القانون والتنمية
Privatelaw@qu.edu.qa	44033842	قسم القانون الخاص
publiclaw@qu.edu.qa	44037762	قسم القانون العام
legalskills@qu.edu.qa	44036707	قسم المهارات القانونية
dawa@qu.edu.qa	44034428	قسم العقيدة والدعوة
quran.sharia@qu.edu.qa	44034481	قسم القرآن والسنة
figh.sharia@qu.edu.qa	44034423	قسم الفقه وأصول الفقه
شؤون الطلاب		
vpstudents@qu.edu.qa	44033700 44034908	مكتب نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب
		مكتب مساعد نائب رئيس الجامعة للقبول والالتحاق
avp.ssd@qu.edu.qa	44033882	مكتب مساعد نائب رئيس الجامعة للنجاح والتطوير الطلابي
avpstudentlife@qu.edu.qa	44037900	مكتب مساعد نائب رئيس الجامعة للحياة الطلابية والخدمات
Admission.enrollment@qu.edu.qa	44035902	مكتب مساعد نائب رئيس الجامعة لإدارة القبول والتسجيل
الحياة الطلابية والخدمات		
studentservices@qu.edu.qa	44033838	إدارة الخدمات الطلابية
studentactivities@qu.edu.qa	44033800	إدارة الأنشطة الطلابية
msaf@qu.edu.qa بنين: wsaf@qu.edu.qa بنات:	44033807 44037929	إدارة الشؤون الرياضية
volunteerteam@qu.edu.qa	44033811	القيادة الطلابية والخدمة المجتمعية
housing@qu.edu.qa	44033160	السكن الطلابي والحياة السكنية

internationalstudents@qu.edu.qa	44037112 44033834	قسم الطلبة الدوليين
studentexchange@qu.edu.qa	44033805	قسم التبادل الطلابي
transfer@qu.edu.qa	44033745 44033744	قسم التحويل
studentdevelopment@qu.edu.qa	44033834	قسم التطوير الطلابي
schedules@qu.edu.qa	44033785 44033788	قسم الجداول الدراسية
studentfund@qu.edu.qa	44035832 44035963	قسم المساعدات المالية الطلابية
Aquatic@qu.edu.qa	44037952	مجمع الرياضات المائية
studentorganizations@qu.edu.qa	44033812	قسم الأندية والمنظمات الطلابية
sports@qu.edu.qa	44033816	قسم الرياضة والترفيه (سيدات)
records@qu.edu.qa	44035953 44033796	قسم السجلات والأرشيف
talabati.support@qu.edu.qa	44035555	خدمة طلباتي
info@qu.edu.qa	44033333	جامعة قطر
annualevents@qu.edu.qa	44033826	قسم الفعاليات والبرامج الخاصة
	44069917	الخدمات الصحية - مركز جامعة قطر الصحي
النجاح والتطوير الطلابي		
scc@qu.edu.qa	44033755	مركز الإرشاد الطلابي
learningcenter@qu.edu.qa	44033870	مركز دعم تعلم الطلاب
careerservices@qu.edu.qa	44033883	مركز الخدمات المهنية
specialneeds@qu.edu.qa	44035106 44033854	مركز دعم ذوي الاحتياجات الخاصة
wlsupport@qu.edu.qa	44035984	قسم دعم الكتابة واللغة
studenthelp@qu.edu.qa	44034444	مركز الاتصال الطلابي
academicsupport@qu.edu.qa	3870 4403 44037963	قسم الدعم الأكاديمي
		مركز الإرشاد الأكاديمي
القبول والالتحاق		
onestop@qu.edu.qa	44033733 44037979	إدارة القبول
registrations@qu.edu.qa	44034444	إدارة التسجيل

	4403777	
parents@qu.edu.qa	44035967 44033768	وحدة برنامج أولياء الأمور
graduate@qu.edu.qa	44036306 44035921	قسم القبول في الدراسات العليا
		إدارة التجربة الطلابية
csdo@qu.edu.qa	3230	مكتب رئيس الاستراتيجية والتطوير
continuingeducation@qu.edu.qa	44033925	مركز خدمة المجتمع والتعليم المستمر
oe@qu.edu.qa	4403-3154 4403-3375	التواصل والشراكات
alumni@qu.edu.qa	44035778 44035779	مكتب علاقات الخريجين
oe@qu.edu.qa		مكتب العلاقات مع القطاع الحكومي والخاص
bplo@qu.edu.qa		إدارة البحث والفاعلية المؤسسية
financedesk@qu.edu.qa		إدارة التطوير والتمويل – إدارة الشؤون المالية
		إدارة الاستراتيجية والأداء
الشؤون الإدارية والمالية		
vpadmin@qu.edu.qa	40331044	مكتب نائب رئيس الجامعة للشؤون الإدارية والمالية
avpadmin@qu.edu.qa	44033230	مساعد نائب رئيس الجامعة لشؤون الإدارة
avp_facilities_it@qu.edu.qa	44033107	مكتب مساعد نائب رئيس الجامعة للمرافق الجامعية وتكنولوجيا المعلومات
hrdesk@qu.edu.qa	44033240	إدارة الموارد البشرية
financedesk@qu.edu.qa	44033111	إدارة الشؤون المالية
fgscc@qu.edu.qa	44033636	إدارة المرافق والخدمات العامة
procurement@qu.edu.qa	44033222	إدارة المشتريات والعقود
helpdesk@qu.edu.qa	44033456	إدارة خدمات تكنولوجيا المعلومات
sss@qu.edu.qa	44035511	إدارة الأمن الجامعي
housing@qu.edu.qa	44044999	إدارة الإسكان الجامعي
	44037043	مكتب التخطيط والتطوير الإداري
للإبلاغ عن شخص مصاب، حريق أو إنذار بالحريق، حادث سيارة، تسريبات كيميائية أو بيولوجية، عن عطل أحد المرافق (مكيف الهواء، المصعد، المياه، الكهرباء، الغاز)	44036999	خط طوارئ جامعة قطر
foodservices@qu.edu.qa	44033636	الخدمات الغذائية
transportation@qu.edu.qa	44033666	خدمة المواصلات
العلوم الصحية والطبية		

VPMHS@qu.edu.qa	4403-7804	مكتب نائب رئيس الجامعة للعلوم الصحية والطبية
medicine@qu.edu.qa	44037800	كلية الطب
health@qu.edu.qa	44034800	قسم العلوم الصحية
pharmacy@qu.edu.qa	44035551	كلية الصيدلة
dentistry@qu.edu.qa		كلية طب الأسنان
Nursing@qu.edu.qa	44037444	كلية التمريض
البحث والدراسات العليا		
vprgs@qu.edu.qa	44033900	مكتب نائب الرئيس للبحث والدراسات العليا
rpd.office@qu.edu.qa		إدارة التخطيط والبحث العلمي
researchsupport@qu.edu.qa	44034669	إدارة دعم البحث – المنح والعقود
graduatestudies@qu.edu.qa	44035729	مكتب عميد الدراسات العليا
esc@qu.edu.qa	44033939	مركز العلوم البيئية
BRC@qu.edu.qa	44036808	مركز البحوث الحيوية الطبية
LARC@qu.edu.qa	44035719	مركز أبحاث حيوانات المختبر
cam@qu.edu.qa	44035666	مركز المواد المتقدمة
sesri@qu.edu.qa	44033020	معهد البحوث الاجتماعية والاقتصادية المسحية
qupress@qu.edu.qa	44037198	دار نشر جامعة قطر
ibnkhaldon@qu.edu.qa	44037191	مركز ابن خلدون للدراسات الإنسانية والاجتماعية
clu@qu.edu.qa	44034564	قسم المختبرات المركزية
malsahli@qu.edu.qa	44033246	إدارة التدقيق الداخلي



إخلاء مسؤولية

يحتوي دليل الطالب لمرحلة البكالوريوس على المعلومات المتاحة للطلبة في الجامعة، مع الإشارة إلى ما يلي:

1. قد يكون هناك فارق زمني بين تاريخ اعتماد أدوات تشريعية جديدة، وتحديثها في دليل الطالب.
2. تحتفظ الجامعة بحق تغيير أي من أحكام هذا الدليل في أي وقت .
3. في حال اختلاف المعلومات الواردة في دليل الطالب الإلكتروني عن دليل الطالب المطبوع، يُعتد بدليل الطالب الإلكتروني.
4. محتوى هذا الدليل للاستخدام الداخلي فقط، وتحتفظ جامعة قطر بجميع حقوق الملكية الفكرية المتعلقة بدليل الطالب.

الروابط ذات الصلة:

1. دليل الطالب لمرحلة البكالوريوس على: <http://www.qu.edu.qa/students/catalogs>
2. لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للجامعة من خلال الرابط الآتي: <http://www.qu.edu.qa>

مصطلحات الجامعة

المرشد الأكاديمي

هو عضو هيئة التدريس أو موظف الجامعة المكلف بتقديم النصائح والإرشاد للطلبة بشأن المسائل الأكاديمية.

التقويم الأكاديمي

يتضمن مواعيد الامتحانات النهائية، ومواعيد بداية ونهاية الإجازات الرسمية، ومواعيد التسجيل المبكر، ومواعيد الحذف/الإضافة، وتقويم الفصل الصيفي، ويعتمده مجلس أمناء الجامعة.

طي القيد أكاديميًا

إنهاء سجل الطالب الجامعي بسبب تدني تحصيله الدراسي أو عدم استيفائه متطلبات التخرج وفق السياسات المنظمة.

العبء الأكاديمي

مجموع الساعات المعتمدة التي تم تسجيل الطالب فيها لفصل دراسي معين.

الإنذار الأكاديمي

حالة الوضع الأكاديمي لأي طالب بكالوريوس بحيث يكون قد أكمل 19 ساعة دراسية على الأقل، محتسبة في المعدل التراكمي، وحصل على معدل تراكمي أقل من 2.00 .

السجل الأكاديمي

السجل المرتبط بشكل مباشر بتعليم الطالب والمحفوظ لدى إدارة التسجيل.

وضع الطالب الأكاديمي

تُحدده اللوائح الأكاديمية التي تحكم وضع الطالب من حيث كونه جيدًا، أو منذرًا أكاديميًا أو مطوقيه.

تنبيه الأكاديمي

هو إشعار رسمي للطلبة الذين لم يتمكنوا في فصل دراسي معين من تحقيق معدل فصلي لا يقل عن الحد الأدنى للمعدل التراكمي المطلوب لوضع الطالب الجيد/غير منذر.

العام الأكاديمي

هو الفترة الزمنية التي تبدأ من اليوم الأول للدراسة في الفصل الدراسي الأول (خريف) والفصول الدراسية اللاحقة، حتى آخر يوم قبل اليوم الأول للدراسة في الفصل الدراسي الأول (خريف) من السنة التالية.

فترة الحذف والإضافة

هي الفترة الزمنية التي يُمكن للطلبة خلالها تعديل جداولهم من خلال حذف أو إضافة المقررات أو تغيير مجموعات لمقرر ما من دون أي غرامة مالية في بداية كل فصل دراسي.

القبول

القبول الرسمي كطالب.

إنهاء القبول

ينطبق على الطلاب الذين لم يسجلوا أية مقررات دراسية في الفصل الدراسي للقبول ولم يحصلوا على تأجيل. وهذا الوضع ينطبق على كافة المستويات والمراحل، ويتم إدخال بياناته بعد نهاية فترة الحذف/الإضافة وقبل أن يتم نقل ملف القبول إلى قسم السجلات والأرشفة.

تعليق التسجيل (من المرشد الأكاديمي)

آلية لمنع الطالب من التسجيل في مقررات دراسية أو تلقي خدمة جامعية. على هؤلاء الطلبة مقابلة مرشدهم الأكاديمي لحل إشكال تعليق التسجيل من قبل المرشد الأكاديمي

الخريجون

الطلبة الذين تخرجوا من جامعة قطر.

حضور مقرر دراسي كمستمع

هو إذنٌ للحضور والمشاركة في مقرر دراسي دون الحصول على ساعاتٍ دراسية معتمدة.

درجة البكالوريوس

درجة جامعية عدد الساعات المطلوب اجتيازها لا يقل عن 120.

سنة قبول الطالب في الجامعة

تدُل سنة قبول الطالب في الجامعة على مجموعةٍ محددةٍ من متطلبات التخرج التي سوف تُطبَّق على الطالب. وما لم يتم تغييرها، فإن سنة قبول الطالب في الجامعة هي السنة التي تم قبول الطالب فيها للدراسة في جامعة قطر.

الاختبارات الموحدة

هي اختبارات المقررات التي بها مجموعاتٍ متعددة يتم تحديدها في وقتٍ موحد بناءً على طلب الكلية/القسم.

التخصص الدقيق

هو عنصر مركز من التخصص الرئيسي، يخلق تركيزاً منهجياً داخل التخصص الرئيسي.

متطلبات الجامعة

هي المتطلبات المشتركة لجميع طلاب البكالوريوس، وهي تهدف لتوفير التوسُّع في برامج درجاتهم الأكاديمية.

مقرر متزامن

مقرر مطلوب دراسته بالتزامن مع مقرر آخر.

مقرر

هو وحدة دراسية قد تستخدم المحاضرة والمناقشة والمختبر والحلقة الدراسية والدراسة المستقلة والتدريب أو غيرها من أشكال التدريس المماثلة؛ لتسهيل تعلُّم الطالب.

الجدول الدراسي

هو قائمة بالمقررات المقدمة خلال الفصل الدراسي تُحدِّد الأيام، والساعات، ومواقع القاعات الدراسية، وأسماء المدرسين.

الساعة المعتمدة

هي تعادل محاضرة لمدة 50 دقيقة، أو ساعتين إلى ثلاث ساعات في المختبر أسبوعياً لمدة فصلٍ دراسيٍّ منتظم.

المنهج الدراسي

هو مجموعة هيكلية من الأهداف التعليمية تم بناؤها ضمن مجموعة محددة من المقررات.

مراجعة وتدقيق الدرجة الجامعية

الفحص المنهجي ومراجعة مدى امتثال الطلبة لمتطلبات درجاتهم الجامعية.

القسم

يشير مصطلح "القسم" إلى الكيان الأكاديمي الذي يقدم في العادة برامج للحصول على درجات أكاديمية للطلاب الجامعيين وطلاب الدراسات العليا. ويرأس القسم رئيس القسم ويقع مكتبة عادة داخل الكلية. ويمكن أن يشتمل القسم على برامج ومراكز ومعاهد.

الدراسة الموجهة

تحقيق يتم تحت إشراف هيئة التدريس حول ما يتم طرحه في المقررات المتاحة. وقد تشمل الدراسة الموجهة، على سبيل المثال لا الحصر، مشاريع التخرج أو البحث.

الإنذار التأديبي

إشعار رسمي يؤثر على الوضع غير الأكاديمي للطلاب وهو ناتج عن سلوك غير مرضي.

طي القيد نهائياً

تشير هذه الحالة إلى وضع الطالب الذي تم فصله نهائياً من الجامعة لأسباب تأديبية بناء على قرار لجنة النظام الجامعي. ويعد الطلاب المفصولون فصلاً نهائياً في حالة "غير منتظمين" ولا يمكنهم التسجيل في الجامعة من جديد.

مقرر اختياري

هو مقرر يتم اختياره وفقاً لتقدير الطالب، وقد يتطلب موافقة المرشد الأكاديمي.

الأنشطة اللامنهجية

أنشطة تطوير وتنمية المهارات القيادية التي هي جزء من حياة الطالب ولكنها ليست جزءاً من البرنامج الدراسي، مثل: الأنشطة الطلابية وألعاب القوى والموسيقى.

الرسوم

رسوم يدفعها الطالب مقابل خدمات لا تشمل رسوم تدريس المقررات.

طلبة السنة الأولى

الطالب الذي تم قبوله وتسجيله لأول مرة في مرحلة البكالوريوس، وتشمل هذه الفئة أيضاً الطلبة الذين التحقوا بالجامعة وهم حاصلون أساساً على ساعات مكتسبة لا تتعدى الـ 29 ساعة مكتسبة. ولا تشمل هذه الفئة الطلاب المحولين من جامعات أخرى والطلبة المقبولين لدراسة البكالوريوس للمرة الثانية.

تعليق الالتحاق بالبرنامج التأسيسي بسبب الغياب

تطبق هذه الحالة على الطلبة الملتحقين بالبرنامج التأسيسي الذين لم يسجلوا أي من مقررات المستوى التأسيسي لمدة فصلين دراسيين على الأقل، ويعد هؤلاء الطلاب غير منتظمين.

تعليق الالتحاق بالبرنامج التأسيسي بسبب الأداء الأكاديمي

تطبق هذه الحالة على الطلبة الملتحقين بالبرنامج التأسيسي الذين لم يتمكنوا من إتمام متطلبات البرنامج التأسيسي خلال أربع فصول دراسية نظامية، ويعد هؤلاء الطلاب غير منتظمين.

مقررات البرنامج التأسيسي

هي مقررات تأسيسية لما قبل درجة البكالوريوس بدءاً من المقرر رقم 099 وأدناه. ويمكن إعفاء الطلبة من هذه المقررات بعقد اختبارات تحديد المستوى. ومقررات البرنامج التأسيسي لا يتم احتسابها في الساعات المعتمدة الخاصة بالدرجة العلمية، لكن يتم احتسابها في المعدل التراكمي للبرنامج التأسيسي.

طالب بدوام كامل

هو الطالب الجامعي الذي يقوم بتسجيل عدد من الساعات لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في فصل دراسي معين ما عدا الفصل الدراسي الصيفي.

وضع الطالب الأكاديمي الجيد "غير منذر"

يعتبر الوضع الأكاديمي لطالب البكالوريوس جيداً (غير منذر) قبل أن يكمل 19 ساعة محتسبة في المعدل أو إذا حقق معدلاً تراكمياً 2.00 أو أعلى بعد حصوله على 19 ساعة محتسبة في المعدل.

المعدل التراكمي

عبارة عن مؤشر للأداء الأكاديمي العام للطلاب في جامعة قطر، ويتم احتسابه من خلال قسمة إجمالي عدد النقاط التراكمية لكافة المقررات التي أكملها الطالب على عدد الساعات المعتمدة المخصصة لتلك المقررات.

المعدل التراكمي للساعات المعتمدة

يمثل إجمالي عدد الساعات المعتمدة في حساب المعدل التراكمي العام للطلاب.

نقاط الدرجة

القيمة العددية المرتبطة بكل درجة.

طالب الدراسات العليا

ويشمل الطلبة المسجلين في برامج الماجستير، دكتور صيدلة، الدبلوم، والدكتوراه.

تعليق للتسجيل

آلية لمنع الطالب من التسجيل في مقررات دراسية أو تلقي خدمة جامعية. وتشمل أنواع مانع التسجيل الأكثر شيوعاً: مانع التسجيل من القبول، ومانع التسجيل من القسم، ومانع التسجيل من المرشد الأكاديمي، ومانع التسجيل بسبب الرسوم الدراسية. ويجب على الطالب مراجعة القسم الذي وضع مانع التسجيل؛ من أجل الوصول إلى حل ما.

مقرر التميز الأكاديمي

المقررات المخصصة في "برنامج التميز الأكاديمي" بجامعة قطر.

البطاقة الجامعية

هي بطاقة هوية الطالب الجامعي التي تنظم وتوفر استخدام المرافق والخدمات الجامعية والاستفادة منها.

غير مكتمل

درجة مؤقتة قد يطلبها الطالب من المدرس إذا كان يحضر المحاضرات ولكنه لم يتمكن من حضور الامتحان النهائي أو استكمال جميع متطلبات المقرر.

الغياب عن الفصل الدراسي بعذر

العملية التي يقوم بها الطالب الذي لم يسجل في أي مقرر بتقديم طلب إذن رسمي للغياب عن الجامعة لفترة محددة من الزمن بعد الحصول على موافقة الجهة التي يقرها نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب. ويعد الطالب الحاصل على موافقة للغياب عن الفصل بعذر طالباً مقيداً، ويحق له العودة إلى الجامعة والتسجيل في المقررات الدراسية في الفصل الدراسي المتوقع حضوره فيه. وتحتسب الفترة التي يقضيها الطالب خلال الغياب بعذر ضمن الحد الأقصى لعدد سنوات الالتحاق بالجامعة.

الغياب المطول

يتم وضع الطالب في مرحلة الدراسة الجامعية في حالة "الغياب المطول" إذا تغيب عن الجامعة دون إذن أو موافقة لأكثر من 4 فصول متتالية بنهاية فترة الحذف / الإضافة في الفصل الدراسي الخامس الاعتيادي، ويعد الطلاب الممنوحون موافقة إذن تغيّب ولم يتمكنوا من العودة إلى الجامعة في الفصل الدراسي المقرر وتجاوزوا 4 فصول منتظمة.

التخصص الرئيسي

هو عنصر من عناصر منهج برنامج أكاديمي الذي يهدف إلى توفير دراسة متعمقة في فرع معرفي أو مجال مهني من الدراسة.

التخصص الفرعي

عنصر من عناصر منهج برنامج أكاديمي يهدف إلى توفير عمق محدود و/أو دراسة شمولية في فرع معرفي أو مجال مهني من الدراسة.

طالب دراسة المقررات

تسمية تستخدم للطلبة الذين تم قبولهم في جامعة قطر والذين تم تسجيلهم في مقررات ولكن لا يسعون للحصول على درجة جامعية.

الغياب عن الفصل الدراسي دون عذر

يتم وضع الطالب المنتظم في مرحلة الدراسة الجامعية في حالة "غياب بدون عذر" إذا لم يسجل في أي مقرر بنهاية فترة الحذف / الإضافة. ويعد الطلبة المتغيبون عن الفصل الدراسي بدون عذر مقيداً مادامت فترة تغيبهم عن الجامعة لا تتجاوز أربعة فصول دراسية.

طلب

هو طلب خطي للتنازل عن، أو استثناء، لأحد لوائح الجامعة أو سياساتها أو موعد نهائي.

اختبار تحديد المستوى

هو اختبار فحص الكفاءة لتحديد قدرة الطالب في مجال معين. ونتائج اختبار تحديد المستوى هي التي تُحدد ما إذا كان الطالب سيلتحق بالمقرر التحضيري المتعلق بالاختبار أم لا.

متطلب سابق

هو مقرر مطلوب إكماله قبل التسجيل في مقرر آخر معين.

إعادة القبول

هي إعادة قبول طالب بكالوريوس في الجامعة من خلال قسم القبول بعد انقطاعه عن الدراسة لفصل دراسي واحد أو أكثر ورغبته في الرجوع.

إعادة الالتحاق / إعادة القيد

يجوز للطالب الذي قام بالانسحاب من جامعة قطر دون موافقة أن يقوم بطلب إعادة الالتحاق من خلال قسم التسجيل.

التسجيل

هو عملية تسجيل المقررات الدراسية في جامعة قطر.

الطالب

أي طالب، ذكر أو أنثى، سواء كان مسجلاً أو منتظماً في جامعة قطر بما فيهم الطالب الزائر أو المسجل من جامعة أخرى بحسب الأحوال.

الطالب المنتظم/المقيد

حالة للطالب ترتبط به تلقائياً بمجرد قبوله في الجامعة. حتى يتم تغييرها إلى حالة أخرى.

طلب إعادة الالتحاق

آلية تسمح لطلاب البكالوريوس ممن تم طي قيدهم بسبب ضعف الأداء الأكاديمي بتقديم طلب إعادة الالتحاق بعد انقضاء الحد الأدنى من فترة الإيقاف وتكون فصل دراسي واحد.

المقررات الدراسية الإلزامية

هي المقررات الدراسية التي يجب إنهاؤها ضمن تخصص رئيسي أو تخصص دقيق أو تخصص فرعي.

طالب درجة البكالوريوس الثانية

هو الطالب الذي يحمل درجة البكالوريوس في تخصص معين، وتم قبوله في جامعة قطر للحصول على شهادة بكالوريوس في تخصص مختلف.

الفصل الدراسي

كلا الفصلين (الخريف أو الربيع) هما فترتان تمتد كل منها لمدة 16 أسبوعًا دراسيًا، وتليها فترة الاختبارات التي تقسم العام الدراسي إلى قسمين. أما الفصل الدراسي الصيفي فيتم البث فيه وتقديمه على أساس سنوي.

تصنيف الطلبة

يتم تصنيف الطلبة في جامعة قطر إما كطلاب منتظم/مقيد أو كطلبة زائرين/طلبة دراسة المقررات.

الجدول الدراسي للطلاب

هو قائمة بالمقررات التي يدرسها الطالب في فصل دراسي معين، وهو يحدد الأيام والساعات وأماكن القاعات الدراسية وأسماء المدرسين.

الدراسة في الخارج

إمكانية دراسة طالب جامعة قطر في جامعة أخرى خلال الفصل الدراسي.

كشف الدرجات

النتيجة الرسمية للتحصيل الأكاديمي للطلاب.

الساعات المحوِّلة

الساعات الدراسية المعتمدة من المقررات والتي استُكملت في مؤسسة أخرى وهي مقبولة في جامعة قطر، وقد تكون أو لا تكون مقبولة في السعي للحصول على درجة علمية محددة من جامعة قطر.

الطالب المحول

هو الطالب الذي درس في جامعة أخرى سابقًا وتم قبوله في جامعة قطر بعد استيفاء شروط قبول الطالب المحول في جامعة قطر. والساعات الدراسية المعتمدة في الجامعة التي كان بها الطالب سابقًا، قد تكون أو قد لا تكون؛ قابلة للتحويل إلى جامعة قطر.

الرسوم الدراسية

قيمة الرسوم الدراسية والرسوم المطلوبة لتغطية السنة الدراسية الكاملة والتي يتم تقاضيها من الطلاب بشكل عام. وهذه المبالغ تمثل ما يترتب على الطالب العادي في تخصص ما وليس من كافة الطلاب في الجامعة.

طالب البكالوريوس

هو الطالب المسجل في أي تخصص جامعي مدة الدراسة فيه أربعة أو خمسة سنوات يحصل في ختامها على درجة البكالوريوس أو أي تخصص مهني أو تقني يحصل فيه الطالب على درجة أدنى من درجة البكالوريوس.

الطالب الزائر

هو طالب من مؤسسة معتمدة أخرى يُخطط للتخرج منها وقد تم قبوله في جامعة قطر لفترة محدودة.

إنذار تأديبي

هو إشعار رسمي بأن سلوك الطالب ينتهك قانون النزاهة الطلابية.

الانسحاب من مقرر دراسي

بعد فترة الحذف/الإضافة، يُمكن للطلبة الانسحاب من مقرر دراسي أو أكثر قبل الموعد النهائي للانسحاب الخاص بالفصل الدراسي بغرامة مالية، شريطة ألا يقل العدد الإجمالي للساعات الدراسية المعتمدة عن الحد الأدنى المطلوب للساعات الدراسية المعتمدة في البرنامج.

الانسحاب من الفصل الدراسي

الانسحاب من جميع المقررات المسجلة في الفصل الدراسي بطلب رسمي قبل نهاية الموعد النهائي المعلن من قبل مكتب نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب. ويعد الطالب الحاصل على موافقة للانسحاب من الفصل الدراسي طالب مقيد ويجوز له العودة للجامعة وتسجيل المقررات في الفصل الدراسي اللاحق.

الانسحاب من الجامعة

إنهاء الالتحاق بالجامعة بعد الحصول على الموافقة على ذلك رسمياً. ويعد الطلاب الحاصلون على موافقة للانسحاب من الجامعة "طلاب غير منتظمين".



الفصل الأول: معلومات عن الجامعة

برزت جامعة قطر منذ إنشائها في عام 1973 كمؤسسة وطنية في دولة قطر للتعليم العالي، فهي تُعتبر منارة للتميز الأكاديمي والبحث العلمي في المنطقة العربية. وتضم الجامعة أكثر من 23 ألف طالب توفر لهم بيئة جامعية للتعليم والتعلم تتميز بكادر أكاديمي على مستوى عالٍ من الكفاءة، وتضم أفضل المرافق والمصادر والخدمات الطلابية التي تُعزز الأداء الأكاديمي وترفع من مستوى الطلبة. يتم تقديم العديد من الفرص والتحديات الفريدة لهم من أجل ضمان استفادة الطلبة من كل الفرص المتاحة، وتشمل هذه الفرص، المشاركة في المسابقات الوطنية في دولة قطر والمؤتمرات الدولية والمنح والدراسة الحصرية في الخارج وبرامج تبادل الطلاب إضافة إلى فرص المشاركة البحثية. يضم المجتمع الطلابي تنوعاً كبيراً لأكثر من 80 جنسية، معظمهم من المواطنين القطريين، في حين تشكل الطالبات حوالي 77% من العدد الإجمالي للطلبة.

تضم الجامعة 12 كلية هي: كلية الآداب والعلوم، وكلية علوم الرياضة، وكلية الإدارة والاقتصاد، وكلية التربية، وكلية الهندسة، وكلية القانون، وكلية الشريعة والدراسات الإسلامية، وكلية العلوم الصحية، وكلية الطب، وكلية طب الأسنان، وكلية الصيدلة، وكلية التمريض. وتقدم تلك الكليات 53 تخصصاً في مرحلة البكالوريوس، وهو المعدل الأعلى للبرامج الأكاديمية في دولة قطر.

وتلتزم جامعة قطر بتلبية احتياجات سوق العمل من محترفين متخصصين وتطلعات وطنية نحو اقتصاد قائم على المعرفة؛ من خلال استحداث مجموعة من برامج الدراسات العليا والتي وصل عددها 46 برنامج دراسات عليا، تتألف من 9 برنامج دكتوراه، و32 برنامج ماجستير، و4 برامج دبلوم، وبرنامج دكتور صيدلي وهي شهادة مهنية بالصيدلة، وبرنامجي شهادات متخصصة، وتأتي كافة هذه البرامج بما يلبي احتياجات السوق القطري.

وتطرح جامعة قطر برنامج التأسيسي المُعاد هيكلته عام 2012 والذي يركز على تحسين مهارات اللغة والرياضيات للطلبة، ويُلبي الاحتياجات التعليمية الفردية للطلبة، ويسهل على الطالب الانتقال من مستوى إلى مستوى آخر متقدم. لا يتطلب البرنامج حصول الطلبة على الحد الأدنى من درجات الاختبارات القياسية IELTS أو TOEFL، بل يكفي للطلاب الحصول على درجة نجاح بنسبة 70% على الأقل للتسجيل في البرنامج/ الكلية التي تم قبوله فيها.

واصلت جامعة قطر جهودها في تطوير ثقافة البحث العلمي، حيث يضمّ مجمع البحوث التابع للجامعة، 17 مركزاً بحثياً متميزاً، يعمل على ما يفوق 400 مشروع بحثي تعاوني في أكثر من 130 دولة.

خصصت جامعة قطر موارد كبيرة لتطوير البنية التحتية للقاعات الدراسية والحرم الجامعي وتزويدها بالمصادر القائمة على التكنولوجيا الحديثة، مثل: نظام تصوير المحاضرات، ونظام البلاك بورد، ونظام سيسكو ويبكس (CiscoWebEx)، ووسائل التكنولوجيا المساعدة لذوي الاحتياجات الخاصة، ومختبرات الأبحاث المتقدمة، والمباني الحديثة الصديقة للبيئة، ومرافق المكتبة المجهزة تجهيزاً حديثاً. وقد أثر هذا بشكلٍ إيجابي على أساليب التدريس واستمتاع الطلبة ببيئة التعلم.

بلغ عددُ الخريجين في جامعة قطر أكثر من 45 ألف خريجاً، وتفتخر الجامعة برابطة خريجي جامعة قطر والتي تتكون من 15 فرعاً جغياً وفعالاً. من ضمن أبرز خريجي جامعة قطر صاحبة السمو الشيخة موزا بنت ناصر المسند من دفعة 1986، إضافة إلى القادة في مجالات الأعمال والصناعة وفي المؤسسات الحكومية والتعليمية ومؤسسات المجتمع المدني.

الرؤية

أن تكون جامعة قطر رائدة في تحقيق الأثر النوعي للتعليم والبحوث، ودعم التنمية المستدامة الشاملة لدولة قطر.

الرسالة

جامعة قطر منارة فكر وإبداع، بهوية عربية إسلامية، وبأفاق عالمية. الجامعة حاضنة لإعداد جيل واع، ذي أثرٍ بَناء، وهي مركزٌ للابتكار وتطوير الحلول المعرفية التي تستجيب للتحديات الوطنية الكبرى، دعماً للتنمية المستدامة لدولة قطر؛ البشرية والاجتماعية والاقتصادية والبيئية.

التاريخ

بدأت جامعة قطر بكلية التربية في عام 1973، والتي تأسست بموجب مرسوم أميري كأول مؤسسة وطنية أنشئت للتعليم العالي في دولة قطر، وقد شهد النمو الاقتصادي المزدهر في البلاد؛ دفعةً نحو إصلاح التعليم وتوفير فرص التعليم ما بعد المرحلة الثانوية للمواطنين القطريين تهدف إلى بناء قوة عاملة وماهرة من الخريجين المتخصصين بما يتماشى مع احتياجات سوق العمل، والالتزام بمبادئ رؤية قطر الوطنية 2030، واستراتيجية التنمية الوطنية، والاستراتيجية الوطنية للصحة، والاستراتيجية الوطنية للبحوث.

ونظرًا لمكانة جامعة قطر ومركزها المتميز كمؤسسة للتميز الأكاديمي والبحثي وتطبيقها أفضل الممارسات والمعايير الدولية؛ تتمسك الجامعة بالحفاظ على اللغة العربية، والتاريخ، والتقاليد الثقافية لدولة قطر والعالم الإسلامي.

الإصلاح في جامعة قطر

شرعت جامعة قطر في مشروع إصلاح شامل منذ عام 2003، مع التركيز على ثلاثة أهداف رئيسية هي: الاستقلالية، والإصلاح الأكاديمي، والإصلاح الإداري والمالي. وكان الهدف هو تحديث برامجها الأكاديمية، وتحويل عملياتها وإجراءاتها الإدارية بحيث تصبح لامركزية، وذلك مع بقاء الهدف المحوري المتمثل في السعي لتحقيق الكفاءة الشاملة وخلق تجربة أكاديمية عظيمة ومحفزة لطلابها.

وقاد هذا المشروع فيما بعد أمير دولة قطر الشيخ تميم بن حمد آل ثاني، ورئيس الجامعة الأستاذة الدكتورة شيخة عبد الله المسند، ومكتب التخطيط والتطوير المؤسسي.

وقد أفضت جهود الإصلاح إلى إنشاء مجلس الأمناء الذي يوجّه سياسات وعمليات جامعة قطر بشكلٍ أساسي. وكانت خطة الإصلاح سابقة للخطة الاستراتيجية الشاملة للجامعة 2009-2013، والتي سلّطت الضوء على التركيز على أولوية تعزيز جودة التعليم والأبحاث وخدمة المجتمع والكفاءة المؤسسية. وضعت جامعة قطر الخطة الاستراتيجية للأعوام 2013-2016 والتي ارتكزت على أربعة جوانب رئيسية، وهي: إثراء تجربة الطلبة وتعزيز الفاعلية المؤسسية وبناء سمعة دولية وتحقيق التميز الأكاديمي.

وفي ديسمبر 2017، وضعت جامعة قطر الخطة الاستراتيجية للأعوام 2018-2022 وحددت مجموعة من القيم لتحقيق أهدافها هي: التميز والحرية الأكاديمية والنزاهة والتنوع والابتكار والمسؤولية المجتمعية، وستعمل الاستراتيجية الجديدة على وضع جامعة قطر في موقع المؤسسة التعليمية المبادرة والرائدة، والتي تقود التعليم العالي في قطر، من خلال توفير تعليم أكاديمي متميز، يتناول تحديات العصر الحالي، ويركّز على تلبية الاحتياجات الوطنية، بخطوات وثقة، نحو بناء مجتمع يعتمد اقتصاد المعرفة. كما ستعمل الاستراتيجية على تعزيز الفرص أمام الطلبة القطريين، وتسهيل التحاقهم بالجامعة؛ لتحقيق التعليم العالي بشكل عام، مع التركيز على مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، وضمان تلبية البرامج المقدمة لاحتياجات سوق العمل الحالية والمستقبلية.

وكان أحد الجوانب الهامة لعملية الإصلاح هو تعزيز التزام الجامعة تجاه طلبتها. فمن خلال تنفيذ عددٍ من المبادرات والاستراتيجيات، مثل: البرنامج التأسيسي المُعاد هيكلته، والسياسات المعدلة للإنذارات الأكاديمية واستبقاء الطلبة، وبرنامج الخبرة الجامعية لطلبة السنة الأولى في الجامعة، فإن جامعة قطر تعزّز من فرص تحفيز ونجاح الطلبة.

كما تتضمن تلك المبادرات مركز دعم تعلم الطلبة، ومركز الإرشاد الأكاديمي واستبقاء الطلاب، ونظام شكاوى الطلبة، وتدريب الأقران، وإشراف المعلم على الطالب، والإرشاد الطلابي. تُعتبر هذه الجهود جزءاً من استراتيجية التطوير المؤسسي التي تضع اهتمامات كل طالب على قائمة خططها من خلال دعم تطوير المهارات التعليمية وتعزيز كفاءتهم كطلبة أولاً وخريجين فيما بعد من أجل المنافسة في سوق العمل.

وتتجسد مشاركة الطلبة في الحياة الجامعية في جامعة قطر في المجلس التمثيلي الطلابي، والذي أنشئ لخدمة مصالح الطلبة والمجتمع الجامعي.

نظام التعليم في جامعة قطر

يستند نظام التعليم في الجامعة على النظام الأمريكي للفصل الدراسي والذي يتكوّن من فترتين دراسيتين هما الخريف والربيع، يتم حساب المقررات بالساعات الدراسية المعتمدة. ويتألف الفصل الدراسي من 16 أسبوعاً من الدراسة بالإضافة إلى الفصل الصيفي، ويتم وضع الساعات الدراسية المعتمدة اعتماداً على مجال المقرر.

وقد تختلف مدة فترة الدراسة في جامعة قطر وفقاً لمتطلبات كل برنامج، بحيث لا تتجاوز مدة الدراسة ثمان سنوات من تاريخ القبول في مرحلة البكالوريوس وأربع سنوات من تاريخ القبول في الدراسات العليا. ولا يشمل ذلك الفترة التي يقضيها الطالب في البرنامج التأسيسي.

ويتم منح الدرجة العلمية لكل طالب حقق جميع المتطلبات الأكاديمية في برنامجه الأكاديمي مع معدل تراكمي لا يقل عن 4/2.00، في حين تُقام حفلات التخرج بشكل سنوي.

لغة التعليم

دخلت العديد من التغييرات حيّز التنفيذ في جامعة قطر ابتداءً من ربيع عام 2012. فتم إعفاء طلبة البرامج التي تدرس باللغة العربية من متطلبات البرنامج التأسيسي، وسيتم تقديم برامج أخرى لغة تدريسها اللغة العربية لدرجاتٍ علميةٍ إضافية، بما في ذلك الشؤون الدولية والإدارة والاقتصاد. وتبقى اللغة العربية هي اللغة الرسمية للتواصل الإداري في الجامعة.

وتسعى الجامعة إلى توفير العديد من ساعات المقررات بقدر الإمكان، استناداً إلى السعة الاستيعابية في التخصصات المختلفة. كما يستمر القبول في جميع برامج الجامعة بناءً على القدرة التنافسية للمتقدمين والسعة الاستيعابية للبرنامج الأكاديمي، ومع ذلك، يجب على جميع الطلبة التسجيل في مقررات متطلبات الجامعة. ويمكن الاطلاع على المعلومات الخاصة بمتطلبات الجامعة على الموقع الإلكتروني لجامعة قطر.

تواصل الجامعة مسؤولية تعزيز اللغة العربية، والتاريخ، والثقافة، والتقاليد من خلال البرامج التي تقدمها كلية الشريعة والدراسات الإسلامية، وبرنامج اللغة العربية، والمناسبات والاحتفالات، ومنها: يوم اللغة العربية والقرية الثقافية.

بالإضافة إلى ذلك، يمتد دور جامعة قطر من خلال برنامج اللغة العربية للناطقين بغيرها، والذي يدرّس فيه طلبة من مختلف أنحاء العالم، وهو عبارة عن برنامج مكثف في اللغة العربية لمدة عام، وينظم بشكلٍ متزامن زياراتٍ إلى المواقع الثقافية والتاريخية في دولة قطر. ويقدم البرنامج عدة مستويات، منها: مبتدأ ومتوسط ومتقدم، ويركّز على وظائف اللغة ومهارات التواصل المتعلقة بالتحدث، والقراءة، والكتابة، والاستماع والفهم.

البحث

تعتبر جامعة قطر البحث العلمي مجالاً له أولوية قصوى ويتطلب التطوير والتوسع لصالح الطلبة وأعضاء هيئة التدريس والجامعة ككل، بل والمجتمع القطري بشكل عام. ويتجلى ذلك واضحاً من خلال دمج البحث في كل جانب من جوانب التجربة الأكاديمية؛ وهي حقيقة انعكست في تمويل أبحاثها الذي بلغ 200 مليون دولار أمريكي في العام الأكاديمي 2011-2012، وبلغ إجمالي تمويل الأبحاث تقريباً 115 مليون ريال قطري في العام الأكاديمي 2021-2022.

ويتأكد التزام الجامعة بتعزيز ثقافة البحث أيضاً من خلال منتدى جامعة قطر السنوي للبحث، وإدخال العديد من مراكز البحث المتخصصة الجديدة المتميزة، وافتتاح مجمع البحوث والعديد من المراكز البحثية المتخصصة، وتركز تلك المراكز التي وصل عددها 17 مركزاً على مجموعة واسعة من المجالات البحثية، مثل: البيئة، والمحافظة على البيئة البحرية، وجمع البيانات، والتحليل الإحصائي، والطرق والسلامة المرورية، ومعالجة المواد، والابتكارات التكنولوجية، وإدارة المختبرات والسلامة، وتطوير المعلمين.

وهناك مبادرات تفتح آفاقاً جديدة، مثل: مشروع الوقود الحيوي، ومحطة لتحلية المياه، ودراسة إعادة استخدام المياه، وكلها من المشاريع البحثية في جامعة قطر الموجهة نحو معالجة القضايا التي تطرح نفسها في دولة تشهد نمواً مطرداً.

وحافظت جامعة قطر على مركزها الأول في الفوز بدورات جوائز برنامج الأولويات الوطنية للبحث العلمي، وبرنامج خبرة الأبحاث للطلبة الجامعيين، والذي فازت به الجامعة في إطار الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي. فقد حصلت جامعة قطر على حصة كبيرة من المنح في الدورة الثالثة عشر من برنامج الأولويات الوطنية للبحث العلمي، وهو برنامج راند تابع للصندوق القطري لرعاية البحث العلمي. وقد حصل 34 مقترحاً من أصل 138 على منح، أي 24.6% من إجمالي المنح المقدمة. وتغطي المقترحات الـ 34 مجالات البحوث الأساسية، والتطوير التجريبي والبحوث التطبيقية. تشمل المنح الفائزة 10 مقترحاً من كلية الهندسة، وستة مقترحات من مركز المواد المتقدمة، وأربعة مقترحات من كلية الآداب والعلوم، ومقترحات من كلية الطب، ومقترحات من كلية مركز البحوث الحيوية الطبية، ومقترحات من مركز العلوم البيئية، ومقترح واحد من كلاً من كلية الإدارة والاقتصاد، كلية العلوم الصحية، كلية القانون، كلية الصيدلة، ومعهد البحوث الاجتماعية والاقتصادية المسحية.

بالإضافة إلى ذلك، منحت جامعة قطر 4.57 مليون ريال قطري تقريباً لـ 59 مقترحاً في الدورة السابعة والعشرون والدورة الثامنة والعشرون من برنامج خبرة الأبحاث للطلبة الجامعيين. وتغطي هذه المقترحات الحاصلة على المنح مجالات مختلفة، مثل: العلوم الطبيعية، والهندسة والتكنولوجيا، والعلوم الطبية والصحية والعلوم الاجتماعية والإنسانية. وقد حصل 59 مقترحاً من أصل 140 على منح، أي 42.1% من إجمالي المنح المقدمة.

وقد وظفت الجامعة أولوياتها البحثية أيضاً في شراكات مع المؤسسات الحكومية وقطاع الأعمال والصناعة ومنظمات المجتمع المدني. وقد شمل ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، إنشاء كرسي أكاديمية في المجالات البحثية المختلفة، واتفاقيات، ومذكرات تفاهم تعزز فرص التعاون للطلبة والكليات.

الطلبة

تفخر جامعة قطر بطلابها وخريجها، وكانت قد بدأت بعدد 150 طالباً في عام 1973، وتزايد عددهم إلى ما مجموعه حوالي 24,988 طالباً مسجل في العام الأكاديمي 2021-2022. وتلتزم الجامعة بضمان نمط الحياة في الحرم الجامعي كبيئة ثرية لتشجيع العمل التطوعي، والمسؤولية المدنية، والقيادة.

ويشارك طلبة جامعة قطر بفعالية في العديد من المناسبات الوطنية ونشاطات خدمة المجتمع، مثل: معرض قطر المهني، وتخطيط وتنفيذ المشاريع الخيرية في الأعياد، وتنظيم حفل اليوم الوطني في جامعة قطر، بالإضافة إلى العديد من الجمعيات والأندية الأكاديمية واللاصفية. كما أصبحت العديد من الفعاليات الطلابية والأنشطة اللاصفية، مثل: القرية الثقافية، ويوم الرعاية والتدريب، وكذلك يوم الأندية الطلابية؛ ضمن الفعاليات الدائمة في التقويم الأكاديمي.

ويُمثّل المعرض السنوي للدراسة في الخارج والذي ينظمه مكتب البعثات؛ الطريقة التي شجعت بها الجامعة الطلبة القطريين المتميزين لمتابعة دراساتهم العليا في الجامعات العالمية المرموقة.

وتماشياً مع التزام الجامعة بالتقدير، يُسهّل مكتب الابتعاث احتياجات الطلبة وطموحاتهم في الحصول على دراسات الماجستير والدكتوراه من أفضل الجامعات على مستوى العالم، وذلك من خلال تعيين مجموعة من الباحثين في جامعة قطر بعد التخرج حيث يساهمون بخبراتهم في بيئة التعليم والتعلم في الجامعة.

يتميز مكتب الدراسات العليا بدور محوري في دعم الدراسات العليا والبحث العلمي والمنح الدراسية. ويُعتبر الملتقى السنوي لطلبة الدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس؛ منصة لبناء علاقات فعالة بين الطلبة وأعضاء هيئة التدريس من أجل تطوير البحث العلمي وتعزيز التعاون.

خلال العام الأكاديمي 2021-2022، قدمت جامعة قطر منحاً طلابية داخلية بلغت قيمتها أكثر من مليونين ريال قطري، وقد خلقت تلك المنح بيئة تنافسية إيجابية، وشجعت الطلبة على المشاركة والتفوق في المشاريع ذات الأهمية الأكاديمية والمجتمعية، وكذلك تعزيز سُمعة الجامعة من خلال طلابها الموهوبين.

وتُشجّع جامعة قطر أيضاً على تبادل الزيارات مع الجامعات الأجنبية والرحلات التدريبية والعلمية، حتى يتمكن الطلبة من اكتساب المعرفة وتبادل وجهات النظر على المستوى الدولي.

هيئة التدريس

تهدف جامعة قطر لاستقطاب الكوادر المهنية والخبراء من ذوي الخبرة الواسعة في الميادين المختلفة لضمان التميز الأكاديمي المستمر في جميع كلياتها، وضمان جودة وتنوع الخبرات والتجارب الطلابية. وتضم هيئة التدريس في جامعة قطر (بحسب المؤهل) أساتذة، أساتذة مشاركين، وأساتذة مساعدين. ويتم دعم هذه المناصب من قبل المحاضرين ومساعدي التدريس. كما يجلب الأساتذة الزائرون أيضاً خبراتٍ تُضاف إلى خبرة التعليم/التعلم.

بالإضافة إلى ذلك، فالخبراء المُعينين في مناصب كرسي الأستاذية في جامعة قطر يُشرفون على بحوث الدراسات العليا والأنشطة التدريبية بالتعاون مع شركات الصناعة؛ لتزويد الطلبة بالخبرات العملية في المواقع الميدانية وبيئات العمل.

خدمة المجتمع

تُعد خدمة المجتمع أولوية ذات مكانة عالية من أولويات جامعة قطر. وكأولوية مثل البحث العلمي في الجامعة؛ تحتل خدمة المجتمع جزءاً من بيئة التعلم وتعزز الحياة الأكاديمية للطلبة والحياة اللاصفية في الجامعة.

إن تقديم خدمات مجتمعية متميزة هي جزء لا يتجزأ من الخطة الاستراتيجية للجامعة، ويتمشى هذا الهدف مع أهداف أخرى موضحة في رؤية قطر الوطنية 2030 واستراتيجية التنمية الوطنية (2011-2016)، ويُعد هذا الهدف من ضمن متطلبات وشروط الرابطة الجنوبية للكليات والمدارس، وهي الهيئة الاعتمادية التي تسعى جامعة قطر للحصول على الاعتماد منها.

وتتضمن مختلف نشاطات خدمة المجتمع التي تقدمها جامعة قطر على مستوى الجامعة والكليات، والأقسام، وأعضاء هيئة التدريس والطلاب؛ بناء قدرة وطنية كبيرة، وفرصة لمشاركة الخريجين، والتدريب على التطوير المهني، وحملات صحية، وبرامج التوعية بالمدارس الثانوية، والمحافظة على البيئة، ومصادر المكتبات، وخدمات الدعم الإرشادية والبحث والتعاون.

الاعتماد الأكاديمي

تنظر جامعة قطر للاعتماد الأكاديمي كخطوة حاسمة في تحقيق هدفها كمؤسسة للجودة والتميز. ومع أخذ ذلك في الاعتبار، فقد شرعت الجامعة في مشروع طويل الأمد لتحقيق الاعتماد الدولي لكلياتها وبرامجها ومقرراتها. وقد نجحت الجامعة في الحصول على الاعتماد من هيئات الاعتماد الدولية الرائدة.

برامج البكالوريوس

تقدم الكليات 53 برنامج أكاديمي في مرحلة البكالوريوس، من ضمنها البرامج التالية:

كلية الآداب والعلوم

- بكالوريوس في الآداب، اللغة العربية (ذكور وإناث)
- بكالوريوس في الآداب، الأدب الإنجليزي واللسانيات (إناث)
- بكالوريوس في الآداب، السياسات والتخطيط والتنمية (ذكور وإناث)
- بكالوريوس في الآداب، التاريخ (ذكور وإناث)
- بكالوريوس في الآداب، الفنون الجميلة (ذكور وإناث)
- بكالوريوس في الآداب، الشؤون الدولية (ذكور وإناث)
- بكالوريوس في الآداب، الإعلام (ذكور وإناث)
- بكالوريوس في الآداب، علم النفس (إناث)
- بكالوريوس في الآداب، الخدمة الاجتماعية (ذكور وإناث)
- بكالوريوس في الآداب، علم الاجتماع (إناث)
- بكالوريوس في الآداب، الجغرافيا التطبيقية ونظم المعلومات الجغرافية (ذكور وإناث)
- بكالوريوس في العلوم، العلوم البيئية (ذكور وإناث)
- بكالوريوس في العلوم، الرياضيات (ذكور وإناث)
- بكالوريوس في العلوم، العلوم البيولوجية (إناث)
- بكالوريوس في العلوم، الكيمياء (ذكور وإناث)
- بكالوريوس في العلوم، الإحصاء (ذكور وإناث)
- بكالوريوس في العلوم، الفيزياء (إناث)

كلية علوم الرياضة

- بكالوريوس في العلوم، الإدارة الرياضية (ذكور وإناث)
- بكالوريوس في العلوم، التدريب الرياضي (ذكور وإناث)

كلية الإدارة والاقتصاد

- بكالوريوس في إدارة الأعمال، إدارة نظم المعلومات (ذكور وإناث)
- بكالوريوس في إدارة الأعمال، المحاسبة (ذكور وإناث)
- بكالوريوس في إدارة الأعمال، الاقتصاد (ذكور وإناث)

بكالوريوس في إدارة الأعمال، المالية (ذكور وإناث)
 بكالوريوس في إدارة الأعمال، الإدارة (ذكور وإناث)
 بكالوريوس في إدارة الأعمال، التسويق (ذكور وإناث)

كلية التربية

بكالوريوس في التربية، التعليم الابتدائي (إناث)
 بكالوريوس في التربية، التعليم الثانوي (ذكور وإناث)
 بكالوريوس في التربية، التربية الخاصة (ذكور وإناث)
 بكالوريوس في التربية، التربية البدنية (ذكور وإناث)
 بكالوريوس في التربية، التربية الفنية (ذكور وإناث)

كلية الشريعة والدراسات الإسلامية

بكالوريوس في الشريعة والدراسات الإسلامية، الدراسات الإسلامية (ذكور وإناث)
 بكالوريوس في الشريعة والدراسات الإسلامية، العقيدة والدعوة (ذكور وإناث)
 بكالوريوس في الشريعة والدراسات الإسلامية، الفقه وأصوله (ذكور وإناث)
 بكالوريوس في الشريعة والدراسات الإسلامية، القرآن والسنة (ذكور وإناث)

كلية القانون

بكالوريوس في القانون، القانون (ذكور وإناث)

كلية الهندسة

بكالوريوس في العمارة (إناث)
 بكالوريوس في العلوم، الهندسة الكيميائية (ذكور وإناث)
 بكالوريوس في العلوم، الهندسة المدنية (ذكور)
 بكالوريوس في العلوم، هندسة الحاسب (ذكور وإناث)
 بكالوريوس في العلوم، علوم الحاسب (ذكور وإناث)
 بكالوريوس في العلوم، الهندسة الكهربائية (ذكور وإناث)
 بكالوريوس في العلوم، الهندسة الصناعية والنظم (إناث)
 بكالوريوس في العلوم، الهندسة الميكانيكية (ذكور)
 بكالوريوس في العلوم، هندسة الميكاترونيات (إناث)

كلية الصيدلة

بكالوريوس في العلوم، الصيدلة (ذكور وإناث)

كلية الطب

دكتور في الطب، الطب (ذكور وإناث)

كلية العلوم الصحية

بكالوريوس في العلوم، العلوم الحيوية الطبية (ذكور وإناث)
 بكالوريوس في العلوم، التغذية والحميات (إناث)
 بكالوريوس في العلوم، الصحة العامة (إناث)
 بكالوريوس في العلوم، العلاج الطبيعي (ذكور وإناث)
 بكالوريوس في العلوم، علاج النطق واللغة (ذكور وإناث)

كلية طب الأسنان

دكتور في طب الأسنان، طب الأسنان (ذكور وإناث)

كلية التمريض
بكالوريوس العلوم، التمريض (ذكور وإناث)



الفصل الثاني: خدمات الحرم الجامعي

الحرم الجامعي

تقع جامعة قطر على الحافة الشمالية من مدينة الدوحة، على بُعد 16 كيلومتر تقريباً من مركز المدينة. وبالإضافة إلى الحرم الجامعي الرئيسي، تمتلك الجامعة مزرعة للتجارب تقع على بعد 65 كيلومتر إلى الشمال من مدينة الدوحة.

تم بناء الحرم الجامعي الرئيسي في جامعة قطر على مساحة إجمالية قدرها 8 كيلومتر مربع، مع تصميم هندسي معماري يجمع بين التميز والحداثة مع الحفاظ على المثل العليا للتصاميم القطرية التقليدية. وتقدّم للطلبة مجموعة واسعة من الخدمات في الحرم الجامعي بهدف إثراء خبراتهم الأكاديمية والاجتماعية سواءً أثناء دوامهم أو بعد ساعات الدراسة.

تكنولوجيا المعلومات

تلتزم خدمات تكنولوجيا المعلومات بتوفير أفضل البنى التحتية، والتطبيقات، والخدمات لكلّ من أعضاء هيئة التدريس والطلبة وموظفي جامعة قطر. ويمكن لجميع الطلبة وأعضاء هيئة التدريس والموظفين من الوصول الآمن إلى خدمات الجامعة التالية:

البوابة الإلكترونية (myQU): وهي البوابة الإلكترونية لجامعة قطر، وهي إطار عمل على شبكة الإنترنت يوفّر الوصول المركزي إلى البريد الإلكتروني، والتقويم، والخدمات الإدارية وأدوات القاعات الدراسية، ومعلومات أخرى من خلال اسم مستخدم واحد وكلمة مرور واحدة. وللوصول إلى البوابة الإلكترونية، يُمكن استخدام أيّ من متصفحات الإنترنت الرئيسية للذهاب إلى <http://my.qu.edu.qa> وتسجيل الدخول باستخدام رقم القيد وكلمة المرور الخاصة بكل مستخدم.

نظام الخدمة الذاتية (myBanner): بانر هو نظام معلومات فعال يقوم بتمكين الطلبة وأعضاء هيئة التدريس والموظفين من الوصول إلكترونياً لتسجيل المقررات، وخدمات الحذف والإضافة، والجداول الدراسية، والإطلاع على الدرجات، ودفع الرسوم الدراسية إلكترونياً.

البريد الإلكتروني: توفر الجامعة لكافة الطلبة وأعضاء هيئة التدريس والموظفين حساباً للبريد الإلكتروني بالجامعة. ويمكن الوصول إلى هذا الحساب عن طريق برامج البريد الإلكتروني المستخدمة أو من خلال البوابة الإلكترونية. ويُعدّ حساب البريد الإلكتروني الجامعي وسيلة التواصل الرسمية بين الجامعة والطلبة والموظفين.

البلاك بورد: نظام البلاك بورد للتعليم هو نظام إدارة المقررات، والذي يوفر للطلبة مواد وملفات المقررات، ومساحة للنقاش، والمحادثات الافتراضية، والتقييم الإلكتروني، ومركز مخصص للمصادر الأكاديمية. ويمكن للطلبة الدخول إلى البلاك بورد باستخدام رقم القيد وكلمة المرور الخاصة بكلّ منهم من خلال الموقع التالي: <http://mybb.qu.edu.qa>.

الشبكة اللاسلكية: الشبكة اللاسلكية في الحرم الجامعي هي أكبر شبكة لاسلكية في أي حرم جامعي في دولة قطر، وهي تتيح للطلبة وأعضاء هيئة التدريس، والموظفين الاتصال بالإنترنت من أي مكان داخل الحرم الجامعي.

مكتب المساعدة: يقوم مكتب المساعدة لخدمات تكنولوجيا المعلومات بمساعدة الطلبة وأعضاء هيئة التدريس والموظفين بشأن الأسئلة المتعلقة بالكمبيوتر المكتبي والمحمول، تثبيت البرامج / التطبيقات المرخصة، وما يتعلق بالاتصال عن بعد، والاتصال بشبكة الجامعة الداخلية، ومعلومات تسجيل الدخول وكلمة المرور، والبريد الإلكتروني، والفيروسات وأي مسائل أخرى.

نظام تسجيل المحاضرات: يتم تزويد كافة قاعات المحاضرات بنظام تسجيل المحاضرات المتكامل مع نظام البلاك بورد، وذلك من أجل تعزيز التعليم الجامعي وتجربة التعلم. وبعد كل محاضرة، تتاح المحاضرات المسجلة للطلبة وأعضاء هيئة التدريس كملف فيديو بواسطة البلاك بورد. ويتم رفع المحاضرات على الإنترنت بشكل دائم، لذلك يمكن للطلبة الرجوع إلى محاضرة محددة في أي وقت خلال مدة التحاقهم بالمقرر في الجامعة.

نظام احضر جهازك الخاص BYOD: بإمكان الطلبة وأعضاء هيئة التدريس في الجامعة احضار أجهزتهم الخاصة بهم، حيث يمكنهم تسجيل وتوصيل ما يصل إلى أربعة أجهزة لاسلكية مختلفة كحد أقصى بشبكة الجامعة اللاسلكية (Wi-Fi).

معلومات الاتصال بمكتب المساعدة لخدمات تكنولوجيا المعلومات

الهاتف: 3456-4403 (+974)

البريد الإلكتروني: helpdesk@qu.edu.qa

الموقع: http://its.qu.edu.qa

ساعات العمل:

7:30 ص إلى 7:30 م، أيام الأحد إلى الأربعاء

8:00 ص إلى 3:00 م، أيام السبت

المرافق والموارد**الألعاب الرياضية**

توفر جامعة قطر للطلبة وأعضاء هيئة التدريس والموظفين والمجتمع القطري؛ مجموعة كبيرة من المرافق الرياضية والترفيهية لإثراء تجربتهم الأكاديمية. وتتوفر العديد من المعدات الرياضية وصلالات الألعاب والتدريب التي تمكنهم جميعاً من قضاء وقتٍ ممتع. وتدعم جامعة قطر العديد من المرافق الرياضية بما في ذلك ملعب كرة القدم ومجمع الرياضيات المائية الذي يقدم مجموعة متنوعة من الآلات الرياضية لتحفيز وتنشيط القلب والأوعية الدموية، وكذلك الأوزان الحرة، وآلات تخفيف الوزن، وهناك أيضاً مرافق رياضية للطلبات تحتوي مجموعة واسعة من الألعاب والأنشطة، وصالة للألعاب الرياضية.

وجميع هذه المرافق متاحة طوال أيام الأسبوع من 8:00 صباحاً حتى 10:00 مساءً. لمزيد من المعلومات، يرجى التواصل بقسم الرياضة والترفيه عبر: sports@qu.edu.qa أو 44033800.

الخدمات المصرفية

يتوفر للطلبة والموظفين سهولة الوصول إلى الخدمات المصرفية من خلال فرع بنك قطر الوطني وعددٍ من أجهزة الصراف الآلي في المواقع الرئيسية بال الحرم الجامعي.

خدمة الخزائن

تتوفر خدمة الخزائن لجميع طلاب جامعة قطر. حيث توفر جامعة قطر خدمة الخزائن للطلاب والطالبات لتسهيل الاحتفاظ بالمواد التعليمية، والمواد المتعلقة بدراساتهم ويشرف قسم الخدمات المساعدة الطلابية على الخزائن لضمان حسن استخدام ممتلكات الجامعة بما يتوافق مع إجراءات الأمن والسلامة في الجامعة لمزيد من المعلومات عن هذه الخدمة يرجى زيارة الرابط الآتي:

https://www.qu.edu.qa/sites/ar_QA/students/student-life/student-services/auxiliary-services#collapse1

خدمة الخزائن الإلكترونية

يقدم قسم الخدمات المساعدة الطلابية خدمة الخزائن الإلكترونية لطلاب جامعة قطر، وكجزء من رؤية دولة قطر، كجزء من رؤية دولة قطر الوطنية 2030 بتعزيز الاقتصاد الرقمي ودمج أنظمة تكنولوجيا المعلومات وتحسين جودة الخدمات المقدمة في إدارات وكليات جامعة قطر فإن قسم الخدمات المساعدة الطلابية يقدم خدمة الخزائن الإلكترونية التي تسمح للطلاب بالوصول إلى خزائنهم وإدارتها بسهولة من خلال واجهة رقمية باستخدام وسائل تكنولوجيا متقدمة مما يسهل الحياة الجامعية للطلاب ويعزز التجربة الطلابية داخل الحرم الجامعي، لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الرابط الآتي:

https://www.qu.edu.qa/sites/ar_QA/students/student-life/student-services/auxiliary-services#elockers

خدمة مراكز الطباعة الذاتية

تتوفر خدمة الطباعة الذاتية لجميع طلاب جامعة قطر، حيث أن هذه الخدمة تمكن الطلبة من إرسال مهام الطباعة من أي جهاز كمبيوتر إلى أي طابعة للخدمة الذاتية من داخل شبكة الجامعة ويتم فرض الرسوم على نظام بانر. لمزيد من المعلومات عن الخدمة والأسعار وأماكن تواجد الطابعات، يرجى زيارة الرابط التالي:

https://www.qu.edu.qa/sites/ar_QA/students/student-life/student-services/auxiliary-services

خدمة البطاقات الجامعية للطلبة

توفر خدمة البطاقات الجامعية للطلبة الرسمية للتعريف بطلبة جامعة قطر وبعد اصدار البطاقة الجامعية أمراً إلزامياً على جميع الطلبة المقيدون في جامعة قطر وذلك حتى يتمكن الطالب من الحصول على مجموعة من الخدمات المقدمة من قبل الجامعة بالإضافة إلى تسهيل

الدخول لعدة مرافق بداخل الحرم الجامعي. لمزيد من المعلومات عن هذه الخدمة، يرجى زيارة الرابط الآتي:
<http://www.qu.edu.qa/ar/students/services/auxiliary-services>

مركز بيع القرطاسية

يوفر المركز مجموعة واسعة من القرطاسية واللوازم الدراسية ولوازم البحوث والمواد الفنية. كما يمكن الاستفادة من خدمة التغليف، التجليد والمسح الضوئي كخدمة جديدة داخل المركز. لمزيد من المعلومات عن هذه الخدمة، يرجى زيارة الرابط الآتي:
<http://www.qu.edu.qa/ar/students/services/auxiliary-services>

الكتب الجامعية

يوفر قسم الكتب الجامعية لكل من أعضاء هيئة التدريس والطلبة كافة الكتب الدراسية المطبوعة والإلكترونية المصممة لدعم المناهج الدراسية الخاصة بهم. بالإضافة إلى تقديم عدة خدمات تهدف إلى تسهيل ودعم الحياة الطلابية منها الخدمة الذاتية لشراء الكتب الإلكترونية والمتوفرة على مدار الساعة، وخدمة توصيل الكتب الدراسية إلى المنازل. وكجزء من مبادرة الجامعة لتعزيز اكتساب المهارات التعليمية وتعزيز البحوث، تُسهم الجامعة بنسبة 50% من السعر الإجمالي للكتب الدراسية المطبوعة والإلكترونية التي يفوق سعرها 50 ريال قطري. ولمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الرابط:

https://www.qu.edu.qa/sites/ar_QA/students/student-life/student-services/textbooks

الخدمات الغذائية

تُقدّم جامعة قطر مجموعة متنوعة من المرافق الغذائية التي تلبي احتياجات مختلف الأنواع داخل الحرم الجامعي، مما يضمن توفير بيئة مناسبة للطلاب وأعضاء الهيئة الأكاديمية والإدارية. كما تشمل هذه الخدمات تقديم الوجبات اليومية في مباني الإسكان الطلابي وتوفير خدمة توصيل الوجبات لجميع منتسبي الجامعة، مما يسهم في تسهيل الحصول على الخدمة بشكل سريع ومريح.

المرافق في قسم الطالبات:

تضم المباني المخصصة للطالبات مطاعم وكافيتيريات موزعة بين المباني والكليات الجديدة، بالإضافة إلى وجود أكثر من مبني ماركت توفر الاحتياجات اليومية للطالبات.

المرافق في قسم الطلاب:

تضم المباني المخصصة للطلبة مطاعم وكافيتيريات موزعة بين المباني والكليات الجديدة، بالإضافة إلى وجود أكثر من مبني ماركت توفر الاحتياجات اليومية للطلبة.

خدمة توصيل الوجبات:

يمكن للطلاب وأعضاء الهيئة التدريسية طلب توصيل الوجبات إلى مواقعهم داخل الحرم الجامعي، مما يوفر لهم راحة إضافية في أوقات الدراسة والعمل.

الإسكان الطلابي:

يتم توفير ثلاث وجبات يومية تشمل الإفطار، الغداء والعشاء لجميع منتسبي السكن الطلابي.

آلات البيع:

توفير آلات بيع مزودة بمجموعة متنوعة من الوجبات الخفيفة والمشروبات في مختلف المباني داخل الحرم الجامعي لتلبية احتياجات الطلاب والموظفين وأعضاء الهيئة التدريسية.

بيانات التواصل مع الخدمات الغذائية

- مجمع المطاعم، طابق الميزانين، المكتب رقم 2
- الهاتف: 44033636
- البريد الإلكتروني: FoodServices@qu.edu.qa

ساعات العمل (قسم الخدمات الغذائية):

من الأحد إلى الخميس، من الساعة 7:30 صباحًا حتى 2:30 مساءً.

المسجد

لا يقتصر دور مسجد الجامعة فقط كمركز ديني، ولكنه معلّم معماري يقع على حافة الحرم الجامعي، وفيه يتجسّد تراث دولة قطر. وعلى الرغم من أن قسم الطالبات لا يوجد فيه مسجد مركزي أو مكان مخصص للصلاة، إلى أن غُرِف الصلاة تتوفر في العديد من المباني وهي مؤنّثة بشكلٍ مناسب لإقامة الصلوات ومخصصة للإناث فقط.

قسم البريد والأرشفة

يقدم قسم البريد والأرشفة مجموعة متنوعة من الحلول لتلبية الاحتياجات البريدية للطلبة أو لهيئة التدريس، سواء كانت إرسال البريد العاجل أو الطرود أو البريد الدولي، من خلال شركة كبريد قطر.

خدمات الطلاب و الموظفين

مكتب شركة بريد قطر الموقع: في مبنى المكتبة الجديد B13 – الدور الأرضي

خدمات الإدارة والكليات فقط

قسم البريد والأرشفة الموقع: مبنى الأنشطة الطلابي القديم B02

هاتف مركز اتصال المرافق والخدمات العامة: 44033636 (+974)

البريد الإلكتروني: FGSCC@qu.edu.qa

وحدات ومراكز ومعاهد البحث

تلتزم جامعة قطر بسعيها الراسخ في دعم التقدم العلمي، حيث تستضيف عددًا كبيرًا ومتزايدًا من مراكز الأبحاث المتطورة والمرافقة المجهزة لتساهم بصورة ملموسة نحو تحقيق التقدم إقليميًا وعالميًا.

مركز المواد المتقدمة

تم تأسيس المركز عام 2002 باعتباره مركزًا بحثيًا متعدد التخصصات، وهو يجمع بين أحدث الأجهزة والمرافق والموظفين الخبراء. ومركز المواد المتقدمة هو محور الأنشطة البحثية لعلوم المواد الهندسية في دولة قطر، ويهدف إلى تطوير قاعدة معلوماتية في مجال التصميم، والتوليف، والتوصيف وكذلك المعالجة الذكية للمواد المتقدمة. ولتلبية احتياجات التطبيقات التكنولوجية المحتملة، يهتم مركز المواد المتقدمة بالبحوث التطبيقية في مجالات تقنية النانو، والمركبات، والتآكل نتيجة التفاعلات الكيميائية أو الإلكترونية كيميائية، ومواد البناء، وتقييم دورة الحياة. وقد نفذ المركز أيضًا برنامجًا متكاملًا لتدريب الخريجين، وركّز على كلٍ من توليف وتوصيف المواد والتقنيات التي تغطي مجموعة واسعة من المواد والتحقيقات التجريبية. وعلاوة على ذلك فإن مركز المواد المتقدمة يقدم خدمات المسؤولية المجتمعية وكذلك الدورات التدريبية المهنية للشركات الصناعية.

وتتمثل رسالة المركز في تعزيز ودعم البحوث المتعددة التخصصات في علوم وهندسة المواد عن طريق إجراء مشاريع البحوث التطبيقية وتوفير المعارف والخبرات التي تلبي احتياجات الصناعة والمجتمع.

لمزيد من التفاصيل والتطبيقات، يرجى زيارة موقع المركز الآتي:

<http://www.qu.edu.qa/offices/research/CAM/index.php>

مركز العلوم البيئية

تأسس مركز العلوم البيئية عام 1980. تملك دولة قطر بيئة تزخر بتراث ثقافي بحري وتنوع حيوي غني، ومن هنا تتلخص رسالة المركز بفهم وحماية هذا المصدر الطبيعي الهام لفائدة الشعب القطري. يعتبر المركز رائدًا في مجال بحوث علوم البيئة في قطر ويستفيد من أحدث الموارد للقيام ببحوث متميزة في علوم البحار (بما في ذلك علوم المحيطات الفيزيائية والكيميائية، وعلم الأحياء البحرية)؛ علوم الغلاف الجوي، وعلوم الأرض والتضاريس.

مركز أبحاث الغاز

تأسس مركز أبحاث الغاز عام 2007 ليلعب دورًا هامًا في إجراء البحث والتطوير في مجالات تشكل أهمية بالغة للأعضاء المشاركين في المركز ولتقديم معامل تجريبية للعديد من العمليات التشغيلية القابلة للفحص والقياس. يدعم مركز أبحاث الغاز اتحاد كبير من الشركات

الصناعية الوطنية والمتعددة الجنسيات، ويتناول معالجة المشاكل والتحديات والفرص التي تواجه قطاع معالجة الغاز في دولة قطر. ويقوم المركز بإجراء البحوث والتطوير في المجالات المتعلقة باحتياجات أعضاء الاتحاد، ويقوم بتوجيه موارده نحو مجالين: إدارة الأصول/ تحسين العمليات، والتنمية المستدامة. ويقدم مركز أبحاث الغاز برنامجاً تدريبياً مكثفًا بالإضافة إلى الانخراط مع المجتمع ككل من خلال المسابقة السنوية "غازنا GASNA". وتركز رسالة المركز على معالجة المشاكل والتحديات التي تواجه قطاع الصناعة في قطر والمنطقة بشكل عام. ويقدم المركز كذلك خدمات مهنية متخصصة ويشارك في البحوث البيئية مع التطبيق العملي وذلك لتلبية طلبات واحتياجات الصناعة والأكاديميين والمجتمع بشكل عام.

مركز الكندي لبحوث الحوسبة

يدعم مركز الكندي لبحوث الحوسبة الأبحاث العلمية في مجال علوم وهندسة الحاسب وتكنولوجيا المعلومات في جامعة قطر عن طريق تعزيز جودة البرامج البحثية لمعالجة القضايا ذات الصلة، وتفعيل دور الباحثين والطلاب في جامعة قطر، والاستفادة من الشراكات المحلية والدولية القائمة. كما يقوم المركز بإجراء بحوث على طراز عالمي تهدف لخدمة مجتمع الجامعة والمجتمع القطري. اسم المركز (KINDI) هو اختصارٌ يرمزُ إلى الاستخبارات المعرفية والبيانات الشبكية والبحوث المتعددة التخصصات، وهي الموضوعات البحثية التي يتمحور حولها عمل المركز. كما يشيرُ اسم المركز إلى أحد أشهر علماء المسلمين وهو أبو يوسف يعقوب ابن إسحاق الكندي والذي كان طبيباً ورائداً في مجال التشفير مما يعكس على مجالين من مجالات تخصص المركز وهما المعلوماتية الصحية والأمن الإلكتروني. تتلخص رسالة المركز في خدمة مجتمع جامعة قطر وقطر من خلال تشجيع البرامج البحثية النوعية في المجال الحيوي للكمبيوتر وعلم المعلومات والهندسة. ويعتبر مركز الكندي إطاراً لتعزيز البحث التعاوني ومتعدد التخصصات، وتعزيز الشراكات المحلية والدولية القائمة وتوفير البنية التحتية الداعمة.

مركز أبحاث حيوانات المختبر

يمثل مركز حيوانات المختبر بجامعة قطر المركز الأول والفريد من نوعه بالدولة، فهو مصمم على أفضل وأحدث الطرز الهندسية والتجهيزات الحديثة التي توفر تحكماً كاملاً ودقيقاً في البيئة الداخلية للمركز للحفاظ عليها وإبقائها معقمة، وذلك لدعم وتوفير فرصة عظيمة للباحثين في مجال الأبحاث الحيوية والطبية من علماء وأعضاء هيئة تدريس وطلاب للاستفادة من حيوانات المختبر، وذلك على اعتبارها رصيداً قيماً للبحث العلمي وإنتاج البيانات العلمية في المجالات الحيوية والحيوية الطبية، ويمثل المركز أنموذجاً لدراسة العمليات الحيوية والبحث في أسباب الأمراض والعلاجات المتوفرة واختبار علاجات جديدة، بما يعودُ بالفائدة على صحة الإنسان والحيوان. كما يوفر المركز برامج تدريبية أساسية في الرعاية وطرق التعامل مع حيوانات المختبر. وكافة الإجراءات والعمليات في المركز تحكمها السياسات والإجراءات الأخلاقية المتبعة عالمياً ومحلياً ومؤسسياً. وتتلخص رسالة المركز في توفير تربية نوعية للحيوانات والرعاية البيطرية لدعم الدور الرائد للجامعة في مجال التعليم، والبحوث، وكذلك الأوساط البحثية المحلية كلما كان ذلك ممكناً.

المختبرات المركزية

توفر المختبرات المركزية الدعم التحليلي والتقني والاستشارات لخدمات الأنشطة البحثية واحتياجات الاختبار. وتعمل الوحدة أيضاً على تحسين ورفع مستوى الأداء العملي للموظفين الفنيين والطلبة وكذلك لتوفير التدريب العملي في استخدام الأدوات التحليلية لأعضاء الجامعة.

مركز البحوث الحيوية الطبية

تأسس المركز في سبتمبر عام 2014 ليتوج بذلك لبرنامج الحيوانات الطبية الناجح الذي تأسس عام 1984 وقد كان البرنامج هو الأول من منوعه خارج الولايات المتحدة وشكل إضافة هامة لدعم كلية الصيدلة وكلية الطب التي أسست في جامعة قطر مؤخراً. تتلخص رسالة المركز في تقديم دعم ممتاز للبحث والباحثين في الطب الحيوي في جامعة قطر والدولة بشكل عام من خلال مرافق حديثة وموظفين على درجة عالية من الكفاءة ودعم البحوث التعاونية التي تشجع على تقدم البحث العلمي وتحسن صحة الإنسان.

مركز قطر للنقل والسلامة المرورية

تخلف حوادث المرور على الطرق آثاراً اجتماعية وصحية وبيئية واقتصادية على الاقتصاد القطري. وقد لعبت الزيادة المتوقعة في عدد السكان والفعاليات الخاصة التي تقام في قطر بشكل منتظم دوراً هاماً في دفع كلية الهندسة في جامعة قطر لإنشاء مركز دراسات السلامة على الطرق (QRSSC). وتتمثل رسالة المركز في إيجاد ونشر المعرفة المتصلة بالسلامة على الطرق والوقاية من الحوادث من خلال إجراء الدراسات والبحوث وتحليل وتقييم حوادث الطرق من أجل تحديد الأسباب الجذرية للحوادث والعوامل الحاسمة التي لها تأثير كبير على الحد من الحوادث.

معهد البحوث الاجتماعية والاقتصادية المسحية

تأسس معهد البحوث الاجتماعية والاقتصادية المسحية في عام 2008 ويعمل تحت مظلة مكتب رئيس الجامعة. وتتمحور رسالته حول إجراء البحوث عالية الجودة بشأن القضايا المتعلقة بالتنمية ورفاه المجتمع القطري في المجالات الاجتماعية والاقتصادية والثقافية. ومع وجود وحدة مسح متطورة للعمليات وموظفين ذوي الخبرة من الباحثين ومساعدتي الباحثين، يقوم معهد البحوث الاجتماعية والاقتصادية المسحية بإجراء دراسات وطنية وإقليمية تستند إلى أفضل الممارسات في مجال البحث المسحي. وهو يزود هيئة التدريس والطلبة المهتمين بمنصة للتعاون في مشاريع متنوعة مع المواضيع التي تتراوح بين التعليم والقيم إلى النوع الاجتماعي والصحة وهجرة اليد العاملة. ويتم تشجيع الطلبة الراغبين في متابعة البحوث في الجامعة لزيارة ومعرفة المزيد عن هذه المراكز، والعمل مع المدربين لتطوير المشاريع التي تتناسب مع أهدافهم. وتقدم جامعة قطر عددًا من المنح ومصادر التمويل، بالإضافة إلى دورها البارز في الحصول على المنح الخارجية والاعتراف من الهيئات المتخصصة، مثل: برنامج الأولويات الوطنية للبحث العلمي وبرنامج خبرة الأبحاث للطلبة الجامعيين. وتتوفر معلومات إضافية على موقع الجامعة على الرابط الآتي: <http://www.qu.edu.qa/offices/research/index.php>

مركز ريادة الأعمال والتميز المؤسسي

تم تأسيس مركز ريادة الأعمال (CFE) في سبتمبر 2013 كمبادرة من كلية الإدارة والاقتصاد في جامعة قطر لدعم ريادة الأعمال في الجامعة والمجتمع ككل. ويعمل مركز ريادة الأعمال على ربط الحياة الأكاديمية مع الواقع العملي من خلال توفير خدمات التدريب، وحاضنة الأعمال، والأبحاث. خدمات CFE مصممة لطلاب وخريجين وموظفين جامعة قطر وأيضاً تمتد إلى القطاع الخاص، والمجتمعات التجارية والجمعيات والوكالات الحكومية. وتشمل خدمات CFE تقديم برامج تدريبية لخلق الوعي حول أهمية ريادة الأعمال وتطوير مهارات الطلاب والطالبات ليصبحوا رواد أعمال ناجحين. مهمة CFE هو دعم الطلاب والطالبات والمجتمع في جامعة قطر لتطوير الأفكار التجارية وتحويلها إلى مشاريع ناجحة. مركز ريادة الأعمال (CFE) يتطلع لمساعدتكم ويدعوكم لزيارته ليوفر خدماته لكم.

مركز القانون والتنمية

أسس مركز القانون والتنمية (CLD) في خريف عام 2016 ليضطلع بمهمة تحقيق الأهداف المتعلقة بالقانون وفقاً لركائز رؤية قطر الوطنية 2030. ويعتبر المركز مصدراً للأبحاث المتعلقة بالقانون والسياسة في دولة قطر، وجاء تأسيس المركز كمبادرة تقوم على منح بحثية وأخرى ممولة من قطاع الصناعة ومقره كلية القانون في جامعة قطر. يعمل المركز تحت إشراف مجلس متميز يضم مجموعة خبراء أكاديميين ومهنيين. ويهدف المركز إلى دعم جهود دولة قطر لتحقيق الأهداف الواردة في رؤية قطر الوطنية 2030. ويلتزم المركز بالمشاركة مع الحكومة وقطاع الصناعة وأصحاب المصلحة في العمل على تقديم مرنّيات واضحة في السياسة ونصائح ورؤى من خلال المنشورات والتقارير وتنظيم مناقشات الطاولة المستديرة واستضافة الندوات والمؤتمرات الدولية. وفي السنوات الأخيرة، حصل المركز على منح بحثية تنافسية ومنح مقدمة من قطاع الصناعة تجاوزت ملايين الريالات. ويشرف المركز حالياً على العديد من المشاريع الكبيرة في مراحلها المختلفة، وهناك زيادة متوقعة للمشاريع تحت مظلة المركز في المستقبل القريب. ويمثل المركز مبادرة حيوية تفاعلية متنامية لتلبية احتياجات دولة قطر.

مركز ابن خلدون للعلوم الإنسانية والاجتماعية

مركز ابن خلدون للعلوم الإنسانية والاجتماعية كيان بحثي تابع لمكتب نائب رئيس الجامعة للبحث والدراسات العليا بجامعة قطر معني بتطوير العلوم الإنسانية والاجتماعية والتجسير فيما بينهما والثقافة الحضارية ويتكون من قسمين رئيسيين: قسم العلوم الإنسانية، ويهتم بدراسة الظواهر الناشئة عن تفاعل الأفراد فيما بينهم، وتفاعل المجتمعات فيما بينها. وقسم العلوم الاجتماعية، ويهتم بدراسة الظواهر المتمحورة حول الإنسان باعتباره إنساناً، أي بمعزل عن الظواهر الناشئة عن تفاعله مع غيره من أبناء المجتمع.

مركز جامعة قطر للعلماء الشباب

يسعى مركز جامعة قطر للعلماء الشباب إلى زيادة اهتمام الطلاب القطريين بمجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات STEM. وذلك عن طريق البرامج التعليمية المتنوعة منها برنامج البيرق الحائز على جائزة وايز العالمية للابتكار في التعليم لعام 2015، بالإضافة لحصوله على ستة جوائز مرموقة في مؤتمر Reimagine education. أنشئ مركز جامعة قطر للعلماء الشباب بهدف تزويد الجيل الناشئ بالمعرفة والمهارات اللازمة ليصبحوا رواداً ومبتكرين يساهمون في بناء اقتصاد قائم على المعرفة لتحقيق رؤية قطر الوطنية 2030. يهتم المركز بتعزيز التعاون مع الشركاء والرعاة: مثل برنامج راس لفان للتواصل الاجتماعي ومكتب اليونيسكو بالدوحة واللجنة الوطنية القطرية للتربية والثقافة والعلوم.

المركز الوطني للتطوير التربوي

أسس المركز الوطني للتطوير التربوي في عام 2010 في جامعة قطر للتوسع في تقديم برامج التطوير التربوي في دولة قطر والارتقاء بجودتها لتحقيق التميز في أداء التربويين والطلبة. ويقترّد المركز في نوعية ما يقدمه من برامج ومشاريع للتربويين لكونها مواكبة لأحدث

المستجدات التربوية ومستندة إلى نتائج البحوث والدراسات المنشورة في أفضل المجالات والدوريات العالمية. كما يعتبر المركز نقطة استقطاب أساسية لشرائح محلية وعربية ودولية إما راغبة في تقديم الدعم المالي أو حريصة على الاستفادة من خبرات المركز وإمكاناته أو مبادرة لعرض أفكار واقتراحات لاستحداث أكاديميات وبرامج ومشاريع تطوير تربوي هدفها جميعاً الارتقاء بأداء التربويين ومستويات تحصيل طلبتهم.

مركز خدمة المجتمع والتعليم المستمر

يلتزم مركز خدمة المجتمع والتعليم المستمر بترسيخ ثقافة التعلم مدى الحياة من خلال توفير الفرص التعليمية الملّية لاحتياجات المجتمع القطري والتي تساهم في تحقيق التنمية المهنية والذاتية لمختلف شرائح المجتمع والعمل على تطوير المعارف والمهارات سواء على المستوى الشخصي أو المهني. وباعتباره حلقة ربط بين الجامعة والمجتمع، يعمل المركز على التأثير إيجابياً على المجتمع من خلال المشاركة الهادفة إلى تعزيز التعلم الخدمي والتعليم التعاوني، وذلك من خلال تطوير الشراكات المستدامة بين جامعة قطر وقطاع الصناعة والمجتمع. يقوم المركز بتحديد وتلبية الاحتياجات التدريبية للجمهور من خلال برامج التدريب المتخصصة، بالإضافة إلى برامج التدريب للحصول على الشهادات المهنية والدولية، مما يسمح لشريحة أكبر من المجتمع الاستفادة من الخبرات، والموارد المتاحة في الجامعة. ويتم تقديم البرامج والدورات التدريبية باللغتين العربية والإنجليزية، اعتماداً على طبيعة وسياق الدورة. تقدم الدورات التدريبية لجميع أفراد المجتمع في عدد من المجالات مثل اللغات وإدارة الأعمال والقيادة والإدارة والمالية والمحاسبة والقانون والموارد البشرية ومعالجة المعلومات. كما يتم تقديم دورات تحضيرية لاختبار ك: IELTS و GRE و ICDL و ACT. وقد تعاون المركز منذ تأسيسه مع مختلف أقسام وكليات جامعة قطر لتطوير البرامج التدريبية في المجالات، وتوفير دورات تدريبية وورش عمل تدريبية متخصصة حسب طلب الجهات المختلفة في الدولة. وقد اكتسبت هذه البرامج التدريبية سمعة كبيرة واعترافاً من المجتمع والذي يتضح من الطلب المتزايد على عروض الدورات التدريبية.

كمركز تدريبي رائد في توفير البرامج غير الأكاديمية في قطر، تعاون المركز مع العديد من الجهات داخل دولة قطر وخارجها أكثر من 30 مؤسسة في قطر وقدمت أكثر من 6,249 ساعة تدريبية لأكثر من 5,296 مشارك التحقوا في 164 دورة، بما في ذلك 27 برنامج شهادات معتمدة دولياً خلال العام الدراسي 2020-2019. قدم المركز 220 برنامجاً ودورة تدريبية لفئات المجتمع القطري المختلفة في مختلف المجالات، منها 56 برنامجاً ودورة تدريبية قُدمت عن بُعد. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني لمركز خدمة المجتمع والتعليم المستمر: www.qu.edu.qa/offices/ceo أو الاتصال على 44033925 - الخط الساخن 66546333.

قسم البيئة والاستدامة

يقوم قسم البيئة والاستدامة بتنفيذ مبادرة "صفر نفايات"، حيث يسعى هذا القسم إلى تقليل كمية النفايات المنتجة داخل الحرم الجامعي إلى الحد الأدنى الممكن. يتم تحقيق ذلك من خلال مجموعة من الأنشطة والبرامج التي تهدف إلى نشر الوعي البيئي وتعزيز ممارسات الاستدامة بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس.

تشمل الأنشطة التي يقوم بها القسم:

- إدارة المخلفات وإعادة التدوير: وتشمل؛ مخلفات الخشب، الورق، المعادن، الطعام، الإطارات، البطاريات، مخلفات الإلكترونيات، ومخلفات زيوت الطهي، كما يتم توفير الصناديق والحاويات المناسبة لجمعها والتعامل معها.
- إدارة المخلفات الخطرة: يتم التعامل مع المخلفات الخطرة وفقاً لمعايير الصحة والسلامة والالتزام بمتطلبات نظام إدارة البيئة ISO 14001 ويشمل ذلك توفير المواد والحاويات المخصصة للمختبرات في مختلف الكليات، لضمان التخلص الآمن منها.
- تقييم البصمة الكربونية وخفض الانبعاثات: تُجرى دراسات متخصصة لقياس البصمة الكربونية في الحرم الجامعي، مع اتخاذ التدابير اللازمة للحد من انبعاثات الكربون، بما يساهم في تحقيق الاستدامة البيئية.
- مراقبة جودة الهواء والضوضاء: يقوم القسم باستخدام أجهزة دقيقة لمراقبة مستويات الغبار في الجو وقياس مستوى الضجيج داخل المباني الجامعية وفي محيطها مع اتخاذ الإجراءات المناسبة لضمان بيئة جامعية صحية وآمنة.
- التوعية والتعليم البيئي: تنظيم ورش عمل ومحاضرات للتعريف بمفهوم "صفر نفايات" وأهمية تقليل المخلفات في الحرم الجامعي.

من خلال هذه الأنشطة، يسعى قسم البيئة والاستدامة إلى تعزيز ثقافة الاستدامة وتقليل التأثير البيئي للمخلفات في الحرم الجامعي، مما يساهم في تحسين البيئة المحلية والعالمية على حد سواء.

للتواصل مع القسم عبر البريد الإلكتروني: ess@qu.edu.qa أو عن طريق الهاتف: 44036929

مركز التميز في التعليم والتعلم (CETL)

يشجع مركز التميز في التعليم والتعلم البحث القائم على الأساليب التربوية وتقنيات التعليم من واقع الصفوف الدراسية وذلك لتعزيز عملية انخراط الطلبة وتعلمهم ونجاحهم. وكما يركز المركز على التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس خلال كل مرحلة من حياتهم المهنية والأكاديمية وذلك من خلال تقديم ورش عمل تدريبية وندوات تتطرق لمختلف النواحي التعليمية. وتهدف الشراكة مع أعضاء هيئة التدريس إلى تحسين تجربة التعلم لدى الطلبة وخلق بيئة تساعد على دمج المتعلمين. ويوفر المركز أيضاً برنامجاً تعريفياً لأعضاء هيئة التدريس الجدد لتسهيل عملية انتقالهم إلى الجامعة واستيعابهم لثقافة التميز التربوي الحالية بجامعة قطر. وكما يلتزم المركز بالتطوير المستمر لأعضاء الهيئة التدريسية عن طريق تقديم خدمات ملاحظة الزميل. ويسعى المركز إلى تنفيذ استراتيجية الجامعة للتدريس والتعلم، واستراتيجية تجربة الطلبة، ومبادرة التحول الرقمي.

لمزيد من المعلومات حول المركز، الرجاء زيارة الرابط التالي: <http://www.qu.edu.qa/offices/cetl>

مكتبة جامعة قطر

تحتضن جامعة قطر مكتبة حديثة لتلبية احتياجات الطلبة والموظفين والمجتمع القطري. وتسعى المكتبة إلى التميز الأكاديمي والحفاظ على الثقافة العربية وتوسيع انتشارها. تم تدشين مبنى المكتبة الجديد في أكتوبر 2012، وهو مصممٌ لمجارية التوسع في البرامج الأكاديمية بجامعة قطر وتزايد أعداد الطلبة فيها. تقع المكتبة في الجزء المستحدث من الحرم الجامعي، وتتألف من خمسة طوابق مصممة لسعة قصوى تبلغ مليون كتاب. وحُصص الطابقان الأرضي والأول لمكتبة البنات في حين تم تخصيص الطابق الثاني لمكتبة البنين. تحتوي مكتبة جامعة قطر على مجموعة كبيرة ومتخصصة من المصادر المعلومات المطبوعة والإلكترونية وقواعد البيانات الأجنبية والعربية، بما في ذلك الاشتراك في العديد من الدوريات الأكاديمية، والكتب والمطبوعات الإلكترونية الأخرى. ويمكن الوصول إلى هذه المصادر من خلال موقع المكتبة الإلكتروني من داخل الجامعة ومن خارجها. كما يستطيع أعضاء هيئة التدريس بالجامعة، والموظفين والطلبة استعارة، وحجز وطلب الكتب من المكتبات الأخرى من خلال خدمتي توصيل الوثائق والإعارة التبادلية بين المكتبات. كما تتوافر في المكتبة خدمة التصوير ومجموعة من الخدمات المرتبطة بالبحث عن توفر المعلومات والوصول إليها. ومن الخدمات التي تقدمها المكتبة خدمة أسأل أخصائي المعلومات، وهي محادثة فورية للإجابة على أسئلة المستفيدين.

تعمل المكتبة من الساعة 7:30 صباحاً حتى 10:00 مساءً خلال أيام الأسبوع، ومن الساعة 8:00 صباحاً حتى الثالثة عصرًا أيام السبت، وتغلق يوم الجمعة. ولمزيد من المعلومات عن المكتبة وخدماتها، يرجى زيارة الرابط التالي: <http://library.qu.edu.qa>

الخدمات التقنية

يلعب فريق إدارة المرافق والخدمات العامة في جامعة قطر دوراً حيوياً في دعم وتطوير البيئة التعليمية مع التركيز المميز على الأنظمة الكهروميكانيكية. إذ لا يقتصر دور الفريق على صيانة وتجهيز المرافق الجامعية لتلبية المعايير العالمية فحسب، بل يشمل أيضاً الإشراف على تشغيل وصيانة الأنظمة الكهروميكانيكية التي تعمل على استدامة أداء الفصول الدراسية، المكتبات، المختبرات، والمرافق الرياضية والخدمات الأساسية الأخرى. كما يقوم بتنظيم الخدمات اللوجستية والإدارية التي تضمن وصول الطلاب إلى الموارد المتنوعة بسلاسة وفعالية، مما يخلق بيئة تعليمية آمنة، نظيفة، ومحفزة للتعلم والتفاعل الاجتماعي، مما يعكس التزام الجامعة بتوفير أعلى مستويات الجودة والخدمات المؤثرة مباشرة على الحياة الأكاديمية والشخصية للطلاب.

للتواصل

مركز اتصال المرافق والخدمات العامة: (+974) 4403-3600

البريد الإلكتروني: FGSCC@qu.edu.qa

الموقع: مبنى إدارة المرافق والخدمات العامة C08

قسم الخدمات العمالية

يقوم قسم الخدمات العمالية بتقديم خدمة النظافة وخدمة مكافحة الحشرات والقوارض لجميع مباني ومرافق الجامعة ومسكن الطلبة والطالبات وذلك من خلال التعاقد مع شركة متخصصة في أعمال النظافة لتوفير بيئة مناسبة للطلاب والطالبات والأكاديميين والموظفين والزوار.

للتواصل مع القسم على:

هاتف رقم: 44033595

البريد الإلكتروني: HS@qu.edu.qa

السكن الطلابي

يحق للطلاب الملتحقون بجامعة قطر التقدم بطلب الحصول على سكن في السكن الطلابي. توفر الجامعة بيئة آمنة ومضيافة للطلاب تدعم النجاح الأكاديمي والاستمتاع بتجربتهم الجامعية بعيداً عن منازلهم..

يتكون السكن الطلابي الجديد من مبنين للطلاب والطالبات بمساحة بناء إجمالية تبلغ حوالي 135 ألف متر وهو عبارة عن مجمع سكني للطلاب ومجمع سكني للطالبات، ويتسع كل مجمع لـ 450 طالب أو طالبة ويتكون كل مجمع سكني من: أربع وحدات في كل منها أربعة طوابق وجميعها متصلة ببعضها البعض، ويحتوي كل طابق من هذه المباني على غرف سكن للطلاب بمجموع 336 غرفة بحيث تحتوي كل غرفة على حمام منفصل، إضافة إلى وجود غرفة غسيل ومطبخ وغرفة للجلوس بكل طابق، وتتألف المساحة المشتركة لكل مبنى من طابقين، ويحتوي الطابق الأرضي على المكاتب الإدارية، صالة الطعام الرئيسية، مطبخ رئيسي، غرف تخزين، غرفة تلفزيون وقاعة دراسية، والطابق الأول يحتوي على مصلى، مكتبة، صالة ألعاب رياضية. ومن أجل ضمان أفضل تجربة ممكنة للجميع، قامت جامعة قطر بتطبيق مبادئ توجيهية وسياسات للسلامة،

ونرجو منك الاطلاع على المتطلبات العامة للالتحاق بالسكن الطلابي في موقع الإنترنت التالي:

https://www.qu.edu.qa/sites/en_US/students/student-life/housing

مواقف السيارات في الحرم الجامعي

تتوفر العديد من مواقف السيارات المخصصة لسيارات أعضاء هيئة التدريس والموظفين والطلبة والزوار، بما في ذلك مناطق محددة خصيصاً للطلبة أو الموظفين. وتعمل الجامعة على توسيع الحرم الجامعي عن طريق إضافة المزيد من أماكن وقوف السيارات، والحدّ من مسافات السير على الأقدام إلى مرافق الجامعة قدر الإمكان.

قسم الصحة والسلامة

تلتزم إدارة المرافق والخدمات العامة بضمان بيئة آمنة وصحية لجميع أفراد المجتمع الجامعي، بما في ذلك الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والموظفين والزوار والمقاولين. تقوم وحدة الصحة والسلامة بتطبيق السياسات والإجراءات المتعلقة بالسلامة في جميع أنحاء الحرم الجامعي من خلال تبني أفضل الممارسات، وإدارة المخاطر، وتنفيذ مبادرات التوعية. ويشمل ذلك ضمان السلامة في القاعات الدراسية والمختبرات، ودعم سلامة الأنشطة الرياضية والترفيهية، والإشراف على فعاليات الطلاب، وصيانة أنظمة الحماية من الحرائق والاستعداد للطوارئ.

عليه نحث جميع الطلاب على المساهمة الفعّالة في الحفاظ على سلامة الحرم الجامعي من خلال الالتزام بالإرشادات والإبلاغ عن أي مخاطر أو حوادث.

للاستفسارات العامة أو المساعدة :

البريد الإلكتروني : hss@qu.edu.qa

الهاتف: 3699-4403

في حالات الطوارئ :

- للإبلاغ عن حريق أو إنذار حريق: 4403-3999
- للإبلاغ عن إصابة أو حالة طبية: 4403-3699
- للإبلاغ عن تسرب مادة كيميائية أو بيولوجية: 4403-3699
- للإبلاغ عن تسرب غاز أو حوادث متعلقة بالإشعاع: 4403-3699

خدمات المواصلات

يقوم قسم المواصلات بالإدارة والإشراف على الخدمات المقدمة إلى جانب تطويرها بما ينسجم مع رؤية جامعة قطر وبأرقى المعايير العالمية، وقد جُهِزَ أسطول المواصلات بالعديد من الإمكانيات بما يتناسب مع حاجات المنتفعين ويضمن لهم تنقلاً آمناً وسهلاً أثناء استخدامها.

اكتشف خدماتنا المتنوعة التي تلبي احتياجاتك وتطلعاتك.

الرحلات داخل الجامعة

- التنقل بالحافلات (الجامعة اكسبرس)
- النقل لطلبة السكن الجامعي

- النقل لطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة
- خدمة مركبات الجولف

الرحلات خارج الجامعة

- النقل من المنزل إلى الجامعة (للطالبات فقط)
- الرحلات التعليمية والثقافية

عناوين الاتصال

المواصلات

الطلبة:

الهاتف: (974+) 3666-4403

البريد الإلكتروني: Transportation@qu.edu.qa

أوقات العمل الرسمية: الأحد إلى الخميس 7:30 صباحاً – 2:30 مساءً

المكان:

للبنات: مبنى المطاعم D04 ، مكتب رقم 136.

للبنين: مبنى المواقف متعدد الطوابق H13 ، مكتب رقم 103.



الفصل الثالث: الخدمات والدعم الطلابي

المشاركة المجتمعية وتعلم المسؤولية

تحرص جامعة قطر على تعزيز سبل التعاون بينها وبين المجتمع وذلك من خلال تشجيع الطلبة على المشاركة الفعالة وتوفير المراجع الأكاديمية لإثراء الحياة في مجتمعاتنا المحلية والوطنية والعالمية. وتهدف الجامعة، على سبيل المثال لا الحصر، إلى إعداد وتطوير مشاريع وطرق جديدة تكون المشاركات المجتمعية فيها محورًا مركزيًا في مخرجات عملية التعلم. إضافة إلى تحسين المشاريع والطرق الحالية والقائمة عن طريق دمج المشاركة المجتمعية من ذوي الخبرة، وإيجاد مبادرات جديدة لتشجيع الكليات والتخصصات المتنوعة للعمل معًا في برامج ومشروعات مجتمعية مشتركة تهدف إلى تعزيز المشاركة الاجتماعية البناءة. وتتيح مثل هذه الطرق والمشاريع الفرصة للطلبة لتطبيق المعرفة النظرية التي اكتسبوها أثناء دراستهم إلى واقع عملي واستيعاب التعقيدات المرتبطة بعملية إيجاد حلول عملية للمشكلات في الحياة الواقعية، وبالتالي يتم إعداد هؤلاء الطلبة وتأهيلهم ليكونوا قادة مدنيين أكفاء وأعضاء فاعلين في المجتمع.

الأنشطة الطلابية

تهدف إدارة الأنشطة الطلابية إلى تعزيز رسالة جامعة قطر وتحسينها من خلال خلق بيئة فعالة للطلبة تمكنهم من الوصول إلى أفكار جديدة واكتساب مهارات القيادة والمشاركة الإيجابية في عملية التعلم وبناء مجتمعهم. ومن خلال الفرص والخبرات الأكاديمية مثل الأندية والمنظمات الطلابية والفعاليات والأنشطة الرياضية والترفيهية، والتعليم متعدد الثقافات والمشاركة المدنية وتطوير مهارات القيادة، يكتسب الطلبة مهارات قيمة ومعرفة عملية ستستمر معهم طوال فترة دراستهم في جامعة قطر وفيما بعد في حياتهم المهنية كقادة مستقبليين لدولة قطر. يمكنكم التواصل معنا على البريد الإلكتروني: studentactivities@qu.edu.qa وتضم إدارة الأنشطة الطلابية أربعة أقسام وهي:

1. الفعاليات والأنشطة الجامعية

يتم تشجيع جميع الطلبة على تطوير إمكاناتهم ومهاراتهم الشخصية والأكاديمية من خلال المشاركة في مجموعة واسعة من الفعاليات والأنشطة والبرامج الخاصة بالطلبة والتي ترعاها الجامعة، حيث تجمع بين الثقافة والتعلم والترفيه وتشمل مجموعة واسعة من الفرص اللاصفية كالمؤتمرات، والمعارض، والمهرجانات، والرحلات والتي يتم الإعلان عنها داخل الحرم الجامعي على مدار العام. فإذا كنت تبحث عن فرصة لإثراء حياتك الجامعية واستثمار وقت فراغك شارك معنا في فعاليات وأنشطة الحرم الجامعي وقم بإثراء حياتك الجامعية من خلال التواصل معنا عبر البريد الإلكتروني sce@qu.edu.qa أو من خلال الالتحاق بإحدى لجان الفعاليات التي يتم الإعلان عنها داخل الحرم الجامعي أو على وسائل التواصل الاجتماعي.

2. الأندية والمنظمات الطلابية

يساهم قسم الأندية والمنظمات الطلابية في استثمار التجربة الطلابية في الحرم الجامعي خارج الصفوف الدراسية في عملية التعلم والتطوير والاستبقاء وذلك من خلال توفير العديد من فرص المشاركة والقيادة والتمكين ضمن مجموعات متنوعة من الأندية والمنظمات الطلابية والبرامج، حيث تشجع هذه التجارب الطلبة على النجاح في كونهم جزء مهم من عملية تطوير مجتمع شامل ومتميز. ونحن بدورنا ملتزمون بتشجيع ومساعدة الطلبة على المشاركة في الحياة الطلابية من خلال هذه المنظمات الطلابية والبرامج والأنشطة التي تهدف بشكل مباشر لتمكين الطلبة من القدرة على العمل ضمن مجموعات تسودها بيئة عمل محترفة تطبيق إجراءات تعبر عن تمثيل الأعضاء وتدعم الاندماج والاهتمام بالقضايا الحيوية، وتعمل على تقدير المواهب والجوانب الفنية والثقافية، كما تعزز تقدير الذات واكتساب الخبرات التعليمية والثقافية بحيث تصبح الحياة في الحرم الجامعي فرصة تطوير وترفيه ومكان رائع لمقابلة الناس وتطوير صداقات وتواصل مدى الحياة وبناء روابط شخصية بين جامعة قطر وكل طالب. للتواصل مع قسم الأندية والمنظمات الطلابية: studentorganizations@qu.edu.qa

3. الثقافة والفنون

يسعى قسم الثقافة والفنون إلى تمكين التواصل بين الثقافات وأفراد مجتمع جامعة قطر. بالإضافة إلى دور القسم في اكتشاف المواهب الطلابية ورعايتها. إذ يوفر قسم الثقافة والفنون فرصًا لجميع الطلاب والطالبات للمشاركة والتعلم خارج الفصل الدراسي من حيث التعبير الثقافي والفني الإبداعي. كما يعتبر قسم الثقافة والفنون كحاضنة الأفكار وطرح المشاريع وليست المنفذة لها. بالتالي يسعى قسم الثقافة والفنون إلى تفعيل سياسة التعاون والتكامل مع الأقسام الأخرى في إدارة الأنشطة الطلابية، كي تتمكن من تقديم مشاريع متكاملة ممثلة لإدارة الأنشطة الطلابية، وعاكسة للحياة والروح الشبابية داخل الحرم الجامعي.

أهداف القسم الرئيسية:

- اكتشاف وتنشئة المواهب الطلابية من خلال إتاحة التعبير الفني والأدبي والاجتماعي والموسيقي خارج الفصل الأكاديمي.
- تعزيز التنوع الثقافي من خلال تقديم البرامج المتنوعة، المنصات الفنية والثقافية، وورش العمل التي تعمل على إبراز المواهب الإبداعية، تنميتها ورعايتها.

- تمكين القدرات الشبابية الإبداعية في الشأن الثقافي والفني وتفعيل دورهم في الحراك الثقافي على الصعيد المحلي، الإقليمي والعالمي.

4. برامج التعليم العالمي والتبادل الطلابي

- يتمتع طلبة جامعة قطر بفرصة الالتحاق بالعديد من البرامج والرحلات الطلابية الدولية المتنوعة التي تمكنهم من التعرف على الثقافات المختلفة وزيارة واكتشاف العالم. حيث تقوم إدارة الأنشطة الطلابية ممثلة بقسم التعليم الدولي والتبادل الطلابي بتنظيم مجموعة من البرامج وفرص التبادل الطلابي الدولية بما في ذلك:
- الدراسة بالخارج: توفر الجامعة فرصة دراسة مقررات بأحد الجامعات الدولية، كطلبة زائرين للجامعات الأخرى، بحيث يتم تحويل ساعاتهم المكتسبة حسب السياسات المنظمة لذلك في جامعة قطر.
- برامج اللغة: تقوم الجامعة بالتعاون مع المؤسسات الدولية بتنظيم دورات طلابية لتعليم مختلف اللغات الأجنبية.
- المؤتمرات الأكاديمية والبحثية والتي يمثل فيها مجموعة من طلبة جامعة قطر إما بالمشاركة أو من خلال عرض وتقديم أبحاثهم العلمية في مختلف المحافل الإقليمية والدولية.
- الرحلات الثقافية والتعليمية والترفيهية: يزور فيها طلبة الجامعة أهم المؤسسات التعليمية والمعالم السياحية والمواقع التاريخية والمتاحف، ويشهدون عدداً من الفعاليات العلمية والثقافية المصاحبة كما يتم في مقابل ذلك تنظيم وتنسيق زيارات للطلبة الدوليين المهتمين بزيارة جامعة قطر والتعرف على الثقافة والموروث الشعبي القطري.
- المسابقات والبطولات الدولية: تقوم إدارة الأنشطة الطلابية بالإعلان عن المسابقات والبطولات الدولية وتشجيع الطلبة على المشاركة والتنافس دولياً بهدف اكتساب الخبرة وحصد الألقاب من خلال تقديم الدعم اللوجستي والتنظيمي والإداري اللازم لهم.
- التدريب العملي والميداني الدولي: يقوم الطالب بالعمل لفترة محددة بإحدى الجهات الحكومية أو العامة الدولية المناسبة لتخصصه وذلك لإكسابه الخبرة العملية وإيصاله إلى المعايير الاحترافية المتميزة من منظور عالمي بحيث تكون ساعات العمل هذه اما تطوعية بهدف اكتساب الخبرة او محسوبة الساعات بحسب السياسات المنظمة لذلك في جامعة قطر.
- الخدمة الاجتماعية الدولية: بتنظيم رحلات طلابية دولية تطوعية لممارسة أعمال الخدمة الاجتماعية والتعامل مع المشكلات الاجتماعية الإنسانية في إطار القيم الدولية بهدف تحسين نوعية الحياة ومواجهة المشكلات البشرية بالتعاون مع منظمات العمل الإنساني الدولية المعتمدة.
- المخيمات والمعسكرات الصيفية: مخيمات ومعسكرات تقدم مجموعة من البرامج تطويرية التي تعمل على تحسين المهارات الدراسية والعلمية والثقافية والاجتماعية والتفاعلية المختلفة من خلال مجموعة من الأنشطة الترفيهية والرياضية المصاحبة التي تساعد في تطوير مهاراتهم اللغوية بالإضافة إلى الاعتماد على أنفسهم وتعلم مهارات جديدة في حياتهم، كما تكسبهم صداقات جديدة.
- اما في المجال الرياضي فان الجامعة توفر لطلبة الجامعة فرصة الالتحاق بالمنتخبات الرياضية والتمثيل الرسمي في البطولات المحلية والإقليمية والدولية.

للاستفسار يرجى التواصل عبر البريد الإلكتروني: GESE@qu.edu.qa

إدارة القيادة الطلابية والخدمة المجتمعية

يمثل الشباب الشريحة الأكبر والأهم والأكثر فعالية في المجتمع القطري، وهي الركيزة الأساسية التي تبني عليها قطر آمالها لبناء المجتمع والنهوض به، ومن أجل منح هذه الطاقات الفرصة للمساهمة الفعالة تسعى إدارة القيادة الطلابية والخدمة المجتمعية إلى توفير بيئة جامعية إيجابية تدعم تعلم الطلاب وتطويرهم للمساهمة الفعالة في المجتمعين الجامعي والمحلي وذلك من خلال فرص تثري التجربة الطلابية وتساهم في النمو الشخصي والمهني والأكاديمي للطلبة من خلال برامج وأنشطة لا صافية حيث أن عمل الإدارة يتمحور حول تصميم وتنفيذ العديد من البرامج والورش التدريبية التي تساهم في منح الطلاب الفرصة لممارسة مهارات قيادية في بيئة تعليمية داعمة بالإضافة الى طرح العديد من الفرص التطوعية داخل وخارج الحرم الجامعي الى جانب برامج التعليم الخدمي والخدمة المجتمعية التي من شأنها اكساب الطالب مشاركة مجتمعية ذو تأثير عالي وتساهم في تحقيق سمات خريج جامعة قطر والكفاءات اللازمة لها بشكل فعال.

إدارة المنشآت الرياضية

تسعى إدارة المنشآت الرياضية دائماً لتوفير الخيارات المتعددة من الأنشطة الرياضية من خلال التنوع في المرافق الرياضية وتأهيلها لاستيعاب الأنشطة والدورات الرياضية والحياة الصحية للطلاب وأعضاء هيئة التدريس والمنافعين الخارجيين إضافة الى تحديد الأسس والقواعد لحسن استغلالها والعمل بها أثناء ممارسة النشاط الرياضي. إضافة الى وضع خطط توسعية محكمة تضمن التنوع في الأنشطة والتميز في الإدارة الرياضية.

قسم المنتخبات الرياضية

يهدف قسم المنتخبات الرياضية بجامعة قطر إلى استقطاب الطلاب وإعدادهم بديناً وذهنياً لتمثيل الجامعة في المنافسات الرياضية داخلياً وخارجياً، كما نسعى إلى اكتشاف الموهوبين في الرياضات المختلفة وتوظيف المواهب من خلال تقديم برامج تدريب ذات جودة عالية لرفع كفاءة الطلاب والحفاظ على معدلات جاهزية دائمة للمشاركة الرياضية المحلية والدولية لتحقيق إنجازات، كذلك نعمل على تكوين شركات داخل الجامعة تحافظ على نجاح الطالب أكاديمياً بالتوازي مع نجاحاته الرياضية .

قسم العلاج الطبيعي

يقدم قسم العلاج الطبيعي مجموعة من خدمات العلاج الطبيعي وعلاج الإصابات الرياضية واضطرابات الجهاز العضلي الهيكلي، ودعم التنقيف الصحي من خلال الورش والندوات الصحية التوعوية ويقدم خدماته لجميع أعضاء الجامعة من طلاب الجامعة والعاملين وأعضاء هيئة التدريس ويتم تشغيل القسم تحت إشراف متخصصين في التأهيل الطبي والعلاج الطبيعي.

الخدمات المقدمة في قسم العلاج الطبيعي وإصابات الملاعب:

- تقييم ومتابعة طلاب المنتخبات الجامعية طبياً وبدنياً
- العلاج المائي
- التأهيل الطبي
- العلاج الطبيعي لصحة المرأة
- تقديم ورش عمل وندوات صحية توعوية وبمشاركة الأقسام والإدارات الأخرى

قسم الأنشطة الرياضية وبرامج اللياقة البدنية

الأنشطة الرياضية

يقدم قسم الأنشطة الرياضية وبرامج اللياقة البدنية (بنين – بنات) مجموعة من الأنشطة والبرامج والفعاليات الرياضية التي تهدف إلى توعية الطلبة والطالبات ومنتسبي الجامعة وذويهم بأهمية ممارسة الرياضة مع جذب فئة أكبر للمشاركة في البرامج الرياضية مما يجعل الرياضة جزءاً من الحياة الطلابية وجانب مهم وداعم لرؤية الجامعة الأكاديمية.

الفعاليات والبرامج الرياضية الرئيسية:

هي مجموعة الفعاليات الرياضية التي ينظمها القسم والتي تهدف إلى توعية الطلبة والطالبات ومنتسبي الجامعة وذويهم بأهمية ممارسة الرياضة وجذب فئة أكبر للمشاركة في الفعاليات والبرامج الرياضية مما يجعل الرياضة جزءاً من الحياة الطلابية وجانب مهم وداعم لرؤية الجامعة الأكاديمية.

- اليوم الرياضي للدولة

اللياقة البدنية

تقدم مجموعة من برامج ودورات اللياقة البدنية للطلاب والطالبات ومنتسبي الجامعة وذويهم مثل برنامج الراح الأكبر وزيادة الكتلة العضلية والدفاع عن النفس والتمارين الرياضية وغيرها، لتحسين الصحة ورفع مستوى اللياقة البدنية الشاملة وتوفر البرامج الرياضية فرصة للتنافس على مختلف المستويات، وتحسين مهارات القيادة، والتفاعل الاجتماعي مع الأشخاص، وتطوير تمارين اللياقة البدنية الإيجابية، وتعزيز الارتباط بالجامعة، واستكشاف الهواء الطلق، وقضاء وقت ممتع.

للتواصل وللاستفسار:

إدارة الشؤون الرياضية

بريد : Sports@qu.edu.qa

هاتف: 7953 4403

خدمات دعم التعلم

يوفر مركز دعم تعلم الطلاب خدمات أكاديمية شاملة لجميع طلبة مرحلة البكالوريوس في جامعة قطر. للمركز مناخ داعم ومشجع على النمو والتطور، حيث يتلقى الطلبة المساعدة في مقرراتهم الدراسية، وواجبات الكتابة والتأقلم مع الحياة الجامعية وكثير من الجوانب الأكاديمية الأخرى. تشمل البرامج التي يقدمها مركز دعم تعلم الطلاب المصادر الإلكترونية وتدريب الأقران ومعمل الرياضيات ومعمل النجاح الأكاديمي ومعمل الكتابة باللغة العربية ومعمل الكتابة باللغة الإنجليزية ومعمل اللغة بالإضافة إلى العديد من الورش والبرامج. كما

يقدم المركز خدمة الدروس المكملة لمساعدة الطلاب في المقررات ذات معدلات الرسوب العالية. كذلك يمكن للطلبة الذين يسعون لتحسين أدائهم الأكاديمي الحصول على خدمات التوجيه الأكاديمي من الموظفين المختصين في المركز. هذا وقد تم تصميم جميع برامج وخدمات المركز بحيث تساعد الطلبة على التعلم المستقل من خلال تحسين مهارات الدراسة وتعزيز الثقة بالنفس وتحسين مستويات المعرفة وتشجيعهم على النظرة الإيجابية تجاه التعليم وإعدادهم للتعلم مدى الحياة.

يقدم المركز جميع جلسات دعم التعلم والورش وجاهياً وإلكترونياً على منصة مايكروسوفت تيمز، كما يوفر خدمات دعم تعلم ومصادر متنوعة على منصة البلاك بورد على مدار الساعة.

يتكون قسم الدعم الأكاديمي من معمل الرياضيات ومعمل النجاح الأكاديمي. يوفر معمل الرياضيات جلسات تعلم فردية أو في شكل مجموعات مراجعة لدعم الطلاب في مقررات الرياضيات والإحصاء بالإضافة إلى مصادر دراسية متنوعة ذات صلة، ويقدم معمل النجاح الأكاديمي الدعم للطلبة المسجلين في مقررات برنامج متطلبات الجامعة ومقررات الكيمياء والفيزياء والأحياء، هذا بالإضافة إلى مساعدة الطلبة في تطوير مهاراتهم الدراسية.

يتكون قسم دعم الكتابة واللغة بالمركز من معمل الكتابة واللغة العربية ومعمل الكتابة واللغة الإنجليزية. ويهدف كلا من معلمي الكتابة بشكل رئيسي إلى مساعدة الطلبة على الكتابة بشكل أفضل من خلال تقديم جلسات تعليمية وورش عمل وبرامج مكثفة تركز على تحسين مهارات الكتابة لديهم، كما يتلقى الطلبة أيضاً المساعدة في كل مرحلة من عملية الكتابة من خلال الجلسات الفردية. أما معمل اللغات فتقدم من خلاله المساعدة في تطوير المهارات اللغوية الأخرى كالقراءة والتحدث والاستماع بالإضافة إلى القواعد باللغتين العربية والإنجليزية. كما يقدم القسم جلسات مراجعة وتحضير الامتحانات وبعض المقررات وخدمة التحضير لامتحان IELTS.

يقع مركز دعم تعلم الطلاب في مبنى شؤون الطلاب III وتقدم جميع الخدمات مجاناً لطلبة الجامعة.

لمزيد من المعلومات حول دعم التعلم بالجامعة، يرجى زيارة موقع مركز دعم تعلم الطلاب على الإنترنت:

<http://www.qu.edu.qa/students/support-and-development/student-learning-support>

أو التواصل معنا عبر:

الموقع : مبنى شؤون الطلاب I-11 الدور الأول

رقم الهاتف : 44033870

البريد الإلكتروني: learningcenter@qu.edu.qa

مركز التطوير المهني

يوفر مركز التطوير المهني خدمات الإرشاد والتدريب والتطوير المهني، ويساعد على إعداد الطلبة للمشاركة والمنافسة للحصول على أفضل الفرص الوظيفية كالعناية الأكاديمية والتدريب الميداني وتوفير فرص التوظيف لخريجي جامعة قطر. كما يقوم بتوفير فرص التوظيف الطلابي لطلبة جامعة قطر المنضمين لبرنامج التوظيف الطلابي والمحققين لشروط البرنامج. بالإضافة إلى ذلك يقدم المركز العديد من البرامج والأنشطة والفعاليات ذات الصلة بالمسار الوظيفي والتي تساعد على إعداد وتهيئة طلبة وخريجي جامعة قطر للانخراط بسوق العمل في المستقبل.

للحصول على معلومات إضافية، يرجى زيارة موقع مركز التطوير المهني من خلال الضغط على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/success-and-development/career-development>

للتواصل مع المركز :

هاتف: +974 4403 3883

البريد الإلكتروني: cdc@qu.edu.qa

مواقع التواصل الاجتماعي: QUCDC

مركز الاستشارات الطلابية

يوفر مركز الاستشارات الطلابية خدمات الدعم النفسي للطلاب للتغلب على الصعوبات والاضطرابات النفسية والسلوكية والاجتماعية والعاطفية والأكاديمية التي قد تؤثر على أدائهم. كما يقدم المركز الدعم النفسي للطلاب لاستكشاف قدراتهم وإمكاناتهم لتحقيق النجاح والتطوير.

حيث تشمل هذه الخدمات الجوانب العلاجية والوقائية. تتضمن الخدمات العلاجية الجلسات الفردية والجلسات الجماعية لتقديم الإرشاد والدعم والعلاج النفسي بالإضافة إلى التدخل الاكلينيكي لمساعدة الطلاب على التغلب على الصعوبات والاضطرابات النفسية والاجتماعية والسلوكية والأكاديمية والتي قد تؤثر على أدائهم، مثل القلق العام، الوسواس القهري، القلق الاجتماعي، الصدمات، قلق الامتحانات، الاكتئاب، الغضب، المشاكل الأسرية والزواجية، مشاكل التركيز والانتباه الخ..، وتجرى الجلسات الارشادية بمراعاة للخصوصية والسرية وبمهنية عالية. تتضمن الخدمات الوقائية ورش العمل والفعاليات والتي يقدم فيها المركز المعلومات الارشادية ومعلومات الصحة النفسية لدعم مسيرة الطالب في نواحي حياته المختلفة، كما يسعى لنشر الوعي بالصحة النفسية وطرق الوقاية والتطوير.

يوفر المركز أيضا خدمات الطبيب النفسي للطلاب بالجامعة وذلك بالتنسيق مع خدمات الصحة النفسية بمؤسسة حمد الطبية وتوفير التدخل العلاجي الإكلينيكي والمتابعة الدوائية، حيث يتم تقديم عيادات أسبوعية منتظمة للطبيب النفسي بمركز الاستشارات الطلابية. كما أن المركز يعد مرجعاً أساسياً لأعضاء هيئة التدريس والموظفين لتسهيل خدماتهم في دعم الطلاب، من خلال جلسات الاستشارة والبرامج التعليمية، واستراتيجيات الوقاية.

يستطيع الطلاب حجز المواعيد عبر الإنترنت، أو شخصياً، أو عبر الهاتف. للمزيد من المعلومات المتعلقة بتلك الخدمات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: <http://www.qu.edu.qa/students/success-and-development/counseling> يمكنكم التواصل معنا عبر:

هاتف: 44033755

الخط الساخن: 33010722 من 8 صباحاً - 8 مساءً الأحد - الخميس (هذا الخط مخصص للطلاب في حال تعرضهم لأذى نفس أو جسدي يؤثر على صحتهم النفسية)

بريد إلكتروني: SCC@qu.edu.qa

حساب تويتر: QUSCC@

قسم خدمات الالتحاق في التعليم العالي

يعتبر قسم خدمات الالتحاق في التعليم العالي حلقة الوصل لجميع الطلبة والخريجين للإجابة عن الاستفسارات العامة والخدمات المتعلقة بالقبول والتسجيل.

يمكنكم التواصل مع القسم على:

البريد الإلكتروني: onestop@qu.edu.qa

الهاتف: (974+) 7979-4403

التواصل مع الطلبة

يعتبر مركز الاتصال الطلابي نقطة مرجعية لاستفسارات الطلبة العامة، يتم التواصل بين الأقسام والطلاب من خلال مركز الاتصال الطلابي، والمحادثات الفورية عبر البوابة الإلكترونية myQU، والحسابات الرسمية لجامعة قطر على مواقع التواصل الاجتماعي (تويتر). يمكن للطلبة الاتصال بمركز الاتصال الطلابي من خلال:

البريد الإلكتروني: studenthelp@qu.edu.qa

الهاتف: (974+) 4444-4403

المحادثة الفورية عبر البوابة الإلكترونية myQU

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/services/student-call-center>

مركز الاتصال الطلابي

يتلقى مركز الاتصال الطلابي المكالمات من الطلبة الجدد، الحاليين أو طلاب الدراسات العليا، وأولياء الأمور، وأي من الجهات الخارجية، ويوفر لهم إجابات على المسائل المتعلقة بجميع الخدمات التي تقدمها الجامعة، ويقوم بتوجيههم إلى الجهات المعنية عند الضرورة. مركز الاتصال الطلابي متاح أثناء ساعات العمل في الجامعة من 8:00 ص إلى 2:30 م على الرقم:

(974+) 4444-4403 لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/services/student-call-center>

مكتب الاستقبال

مكتب الاستقبال يجيب مباشرة على الطلبة الذين يقومون بزيارته فيما يتعلق بأي أسئلة عامة. ويساعد أيضاً الطلبة على إتمام أي إجراءات قد يواجهون صعوبة فيها، بالإضافة إلى محاولة إيجاد أفضل الحلول للمشاكل المعقدة التي تحتاج إلى دراسة ومتابعة. يقع مكتب الاستقبال في مبنى القبول والتسجيل في الطابق الأرضي.

خدمة اكتشاف جامعة قطر

تتيح الجولة الفرصة للطلبة المستجدين وأولياء أمورهم للتعرف على الحرم الجامعي لجامعة قطر واستكشاف مبانيها وخدماتها المتنوعة

خدمة المساعدات المالية الطلابية

تقدم جامعة قطر مساعداً مالية بطرق متعددة لطلبة الجامعة ممن يواجهون صعوبات مالية قد تحول دون قدرتهم على مواصلة مسيرتهم الجامعية. ويقوم قسم الخدمات المالية الطلابية باستقبال الطلبات الإلكترونية من الطلبة المتقدمين للحصول على المساعدة المالية وفحص هذه الطلبات وتطبيق المعايير المحددة عليها، ويتم بناءً عليه تحديد استحقاق الطالب للمساعدة المالية من عدمه. وتتوقف قرارات قسم الخدمات المالية الطلابية كذلك على توفر الموارد المالية كافي لتقديم المساعدات المالية للطلبة. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع التالي:

https://www.qu.edu.qa/sites/ar_QA/students/student-life/student-services/financial-aid

البرنامج التعريفي الإلكتروني

هو برنامج مخصص للطلبة الجدد في جامعة قطر، ويعتبر سلسلة من الفيديوهات التي تتيح للطلاب الحصول على أبرز المعلومات المتعلقة بجامعة قطر والتي تهتم قبل بدء العام الدراسي الجديد. ويُلقى البرنامج التعريفي الإلكتروني الضوء على لوائح وسياسات جامعة قطر والتوقعات الأكاديمية في الجامعة، كما يُبرز أهمية الحياة الجامعية الطلابية خارج القاعات الدراسية، بالإضافة إلى جولة افتراضية في الحرم الجامعي للتعرف على أهم مرافق الجامعة. ويتيح حضور البرنامج التعريفي الإلكتروني للطلاب تسجيل مقرراته الدراسية عن بعد، كما يمكن للطلاب حضور البرنامج التعريفي الإلكتروني في أي وقت وأي مكان وذلك خلال الفترات المحددة من قبل الجامعة. يعد حضور البرنامج التعريفي الإلكتروني إلزامياً، حيث لن يتمكن الطلبة الذين لم ينهوا البرنامج التعريفي الإلكتروني من التسجيل في المقررات الدراسية، أو حضور المحاضرات للفصل الدراسي المسجل به، وعليه يجب عليهم التقدم للتسجيل من جديد في المستقبل. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقع البرنامج التعريفي الإلكتروني:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate/new-student-orientation>

مركز الدمج ودعم ذوي الاحتياجات الخاصة

يستقبل مركز الدمج ودعم ذوي الاحتياجات الخاصة طلبة جامعة قطر من ذوي الإعاقة الحركية، البصرية، السمعية، إصابات الدماغ والأعصاب، صعوبات التعلم، اضطرابات النطق، الاضطرابات النفسية، نقص الانتباه / اضطراب النشاط وفرط الحركة، التوحد، الأمراض المزمنة، والإصابات المؤقتة. ويقوم المركز بتوفير خدمات عديدة منها خدمات الدعم الأكاديمي والدمج من خلال توفير الدعم الملائم دون تمييز في المحاضرات والامتحانات بالتعاون مع الكليات والأقسام الأكاديمية. كذلك يقوم المركز بدوره في اذكاء الوعي في المجتمع الجامعي حول أنواع وحقوق وقضايا ذوي الاحتياجات الخاصة وكيفية تقديم الدعم لهم وفق أحدث الدراسات والممارسات. من ناحية أخرى، يقدم المركز خدمات التكنولوجيا المساعدة التي تتناسب مع الإعاقات المختلفة، بالإضافة إلى تحويل المواد الدراسية إلى صيغ مقروءة. كذلك يعمل المركز على رفع مستوى إمكانية الوصول المادي لكافة مرافق ومباني الحرم الجامعي، بالإضافة إلى رفع إمكانية الوصول الرقمي للمعلومات والبيانات في موقع الجامعة والمنصات الإلكترونية. تقدم الخدمات بمراعاة الخصوصية والسرية ولا يؤثر الدعم المقدم على المعايير الأكاديمية ولن يوجد أي تمييز أو إشارة لذلك في الشهادة الممنوحة للطلاب بعد التخرج.

للحصول على معلومات إضافية، يرجى زيارة موقع المركز على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/success-and-development/special-needs>

للتواصل معنا:

البنين:

هاتف: 44037942 \ 44037946

للبنات:

هاتف: 44033854 \ 44037972

البريد الإلكتروني: specialneeds@qu.edu.qa



الفصل الرابع: القبول

القبول في جامعة قطر

يتم النظر في الطلبات المقدمة من الراغبين بالدراسة، والذين ينطبق عليهم الحد الأدنى من متطلبات القبول في جامعة قطر. ويراعى الحد الأدنى من متطلبات القبول والمؤهلات الأكاديمية التي تضمن نجاح الطالب خلال فترة دراسته. وعند القبول تأخذ جامعة قطر في الاعتبار، بالإضافة إلى هذه المؤهلات، القدرة الاستيعابية لكل كلية أو برنامج بالإضافة إلى احتياجات دولة قطر، ويتم قبول الطلاب على أساس تنافسي في الفصل الدراسي الذي تقدموا للالتحاق فيه.

متطلبات الثانوية العامة

يجب أن يكون الطالب المتقدم للقبول بجامعة قطر قد أتم رسمياً دراسة اثنتي عشرة سنة دراسية وأن يقدم كشف درجات مصدقاً من جهة تعليمية معترف بها ولا يعتبر تقديم مثل هذه الشهادة أمراً كافياً للقبول بالجامعة حيث قد تخضع للتغيير وفقاً لمعايير مختلفة منها قوة المتقدم العلمية وتوافر القدرة الاستيعابية في الكلية أو في التخصص المطلوب، كما إن لكل كلية متطلباتها من مستوى التعليم الثانوي وإضافة أي شروط أخرى لمتطلبات وشروط القبول المدرجة أدناه:

شهادة الثانوية العامة القطرية

1. المدارس الثانوية العامة

تعتمد نسبة الطالب في شهادة الدراسة الثانوية العامة عند تقدمه للقبول بالجامعة حسب النسبة الأدنى للقبول وهي 70% حيث سيؤخذ بعين الاعتبار المسار التعليمي في المرحلة الثانوية عند التقدم للجامعة. لمزيد من المعلومات يرجى زيارة صفحة نسب ومتطلبات القبول في الكليات.

2. المدارس المستقلة

يُقبل حملة شهادات المدارس المستقلة بموجب نظام الشهادة الثانوية العامة بدولة قطر (QSSC) على أساس المجموع النهائي للمقررات للسنة الأخيرة بالنسبة للطلبة الحاصلين على هذه الشهادة في العام الأكاديمي 2010/2009 فما بعد. أما بالنسبة للطلبة الذين حصلوا على الشهادة المستقلة قبل العام الأكاديمي 2010/2009 فتتم معادلة شهاداتهم باستخدام جدول المعادلة المعتمدة في كل عام أكاديمي.

شهادات المدارس الخاصة والدولية

يجب أن يحقق الطلبة القادمين من الأنظمة التعليمية أدناه متطلبات القبول على النحو التالي:

1. نظام المعدل التراكمي (GPA)

- الحصول على دبلومة التعليم الثانوي في خطة المتطلبات العامة بمعدل (C) آحد أدنى، أو ما يعادل 2,00 من 4,00، وتحقيق الحد الأدنى من نسبة الثانوية العامة خلال السنة الأخيرة من المدرسة الثانوية.
- أن يكون الطالب ناجحاً في ستة مقررات دراسية مختلفة بما فيها مقرر علمي واحد كحد أدنى (أحياء، فيزياء، كيمياء) ومقرر رياضيات واحد (جبر، علم المثلثات، الهندسة) ومقرر لغة إنجليزية خلال السنة ما قبل النهائية أو النهائية.
- للمسار العلمي: يتوجب على المتقدم اجتياز مادتين في المقررات العلمية في الثانوية (الأحياء، الفيزياء، الكيمياء) بالإضافة إلى اجتياز مادة رياضيات وذلك بنتيجة لا تقل عن 2.00 (أو علامة C) للقبول بالمسار العملي.

2. نظام شهادة الثانوية البريطانية

- يجب أن يكون الطالب قد درس خمسة مقررات في شهادة IGCSE من المستوى العادي (O Level) بعلامة (D أو 3) كحد أدنى ومقررين دراسيين من المستوى المتقدم (A) أو المستوى المتقدم التكميلي (AS) أو من المستويين معا (المتقدم والمتقدم التكميلي) كحد أدنى وبعلامة لا تقل عن (D).
- نظراً لأن النتائج الأصلية لهذا النظام الدراسي ستصدر بعد إعلان قرارات القبول في جامعة قطر، فيمكن للمتقدمين تسليم النتائج المتوقعة بالإضافة إلى النتائج الأصلية خلال مواعيد التقديم، وسيتم النظر في المتقدمين الذين يقدمون درجات المدرسة الثانوية المتوقعة (pdf) للقبول المشروط.
- للمسار العلمي: يتوجب على المتقدم اجتياز مادتين في المقررات العلمية في الثانوية (الأحياء، الفيزياء، الكيمياء) بالإضافة إلى اجتياز مادة رياضيات وذلك بعلامة لا تقل عن (C أو 4) للقبول بالمسار العملي.

3. نظام شهادة البكالوريا الدولية (IB)

- الحصول على شهادة دبلوم البكالوريا الدولية (IB) منها مقررين دراسيين من مستوى عالي (HL) وأربعة مقررات من مستوى متقدم (SL).
- أن يكون الطالب حاصلاً على معدل عام لا يقل عن 24 درجة من 42 درجة باستثناء درجات مقرر نظرية المعرفة (TOK) ومقرر مقال مطول.
- نظراً لأن النتائج الأصلية لهذا النظام الدراسي ستصدر بعد إعلان قرارات القبول في جامعة قطر، فيمكن للمتقدمين تسليم النتائج المتوقعة بالإضافة إلى النتائج الأصلية خلال مواعيد التقديم، وسيتم النظر في المتقدمين الذين يقدمون درجات المدرسة الثانوية المتوقعة (pdf) للقبول المشروط.
- للمسار العلمي: يتوجب على المتقدم اجتياز مادة رياضيات ومادتين في المقررات العلمية في الثانوية (الأحياء، الفيزياء، الكيمياء) بعلامة لا تقل عن 4 (مادتين من هذه الثلاث مواد يتوجب أن تكون بالمستوى العالي HL) والحصول على علامة لا تقل عن 3 بالمواد الثلاثة المتبقية للقبول بالمسار العلمي.

4. نظام الشهادة الثانوية من المملكة العربية السعودية

تعتمد نسبة الطالب في شهادة الدراسة الثانوية العامة عند تقدمه للقبول بالجامعة بعد الحصول على الشهادة الثانوية بفروعها وكذلك نتيجة اختبار القياس والتقويم في التعليم العالي للطلاب ابتداءً من عام التخرج 1423/1422 (2003/2002) والطالبات ابتداءً من عام التخرج 1430 (2009).

5. الأنظمة الأخرى للمدارس الخاصة والدولية

- تسليم الشهادة: يجب على الطلبة القادمين من الأنظمة التعليمية الأخرى تسليم الشهادة الثانوية العامة الأصلية والنهائية والمصدقة إلى جامعة قطر قبل الموعد النهائي المحدد.
- المسار التعليمي: سيقوم قسم القبول بمراجعة الشهادة الدراسية وتقييمها لتحديد المسار:
 - المسار الموضح: في حال كانت الشهادة الدراسية توضح مسار الطالب (أدبي/ علمي)، فسيتم اعتماد المسار الموضح.
 - المسار غير الموضح: في حال كانت الشهادة الدراسية لا توضح مسار الطالب، يجب على المتقدم اجتياز ما لا يقل عن مادتين من المقررات العلمية في الدراسة الثانوية (الأحياء، الفيزياء، الكيمياء)، بالإضافة إلى اجتياز مادة رياضيات للقبول بالمسار العلمي.
 - المستندات الإضافية: في حال كانت الشهادة الثانوية النهائية للصف 12 غير موضحة لجميع المواد العلمية التي سبق أن اجتازها الطالب في الصفوف الدراسية السابقة؛ يمكن للطالب تسليم ما يثبت ذلك من خلال تسليم صورة من الشهادة الثانوية للمراحل الثانوية الصف 10 أو الصف 11.

القبول المشروط والمبكر

هو القبول المشروط والمبكر للدراسة في جامعة قطر للمتقدمين القطريين وبناء القطريين وحملة الوثيقة القطرية وزوجات القطريين الذين تؤهلهم امكانياتهم الأكاديمية للتقدم وفقاً لسجلاتهم الأكاديمية. سواء للطلبة الذين مازالوا على مقاعد الدراسة أو للطلبة الذين انهوا الثانوية العامة سابقاً.

الامتيازات التي يحصل عليها الطالب الحاصل على القبول المشروط والمبكر

1. الحصول على قبول على خيار كليتهم الأول
2. التسجيل المبكر للمقررات
3. تخفيض 50% من رسوم اختبارات تحديد المستوى للكليات التي تتطلب البرنامج التأسيسي

شروط الحصول على القبول المشروط والمبكر للطلبة الذين ما زالوا على مقاعد الدراسة

1. أن يكون المتقدم قطري الجنسية أو من أبناء القطريين أو من حملة الوثيقة القطرية أو من زوجات القطريين.
2. تحقيق النتائج المطلوبة بالصف الثاني عشر للكلية المطلوبة.
3. تسليم جميع المستندات المطلوبة خلال فترة التقديم للقبول المشروط.

شروط الحصول على القبول المشروط والمبكر للطلبة الذين انهوا الثانوية العامة سابقا

1. أن يكون المتقدم قطري الجنسية أو من أبناء القطريين أو من حملة الوثيقة القطرية أو من زوجات القطريين.
2. تسليم جميع المستندات المطلوبة خلال فترة التقديم للقبول المشروط.
3. الحصول على النتائج المطلوبة بالصف الثاني عشر.

الوثائق والمستندات المطلوبة للقبول المشروط المبكر

1. تعبئة طلب الالتحاق ودفع رسوم التقديم إلكترونيا (200 ريال قطري)
2. تسليم المستندات التالية قبل الموعد النهائي للتقديم:

للطلبة الذين ما زالوا على مقاعد الدراسة:

1. يتوجب تحميل نسخه الكترونيه للصورة الشخصية والبطاقة الشخصية القطرية سارية الصلاحية (وصورة عن جواز السفر لغير القطريين) من خلال الطلب الإلكتروني للقبول قبل الموعد النهائي المحدد.
2. بالنسبة لأبناء القطريين يتوجب تحميل صورة من شهادة الميلاد وصورة من البطاقة الشخصية لولي الأمر القطري وبالنسبة لزوجات القطريين تحميل صورة من عقد الزواج وصورة من البطاقة الشخصية للزوج القطري (! سيتم ارسال رابط الكتروني لتحميل المستندات المطلوبة).

المدارس الحكومية القطرية:

- بالنسبة لطلاب المدارس الثانوية القطرية الحكومية للعام الأكاديمي 2024-2025، فلا يتوجب عليهم تسليم الشهادة الثانوية، حيث سيتم استلام شهادة الفصل الأول من الصف الثاني عشر من وزارة التعليم والتعليم العالي.

المدارس الخاصة والمدارس الدولية:

- بالنسبة لنظام شهادة الثانوية البريطانية ونظام شهادة البكالوريا الدولية: يتوجب على الطلاب تسليم النتائج المتوقعة باستخدام نموذج الجامعة بالإضافة إلى تسليم الشهادات الأصلية واحضار نسخ عنها ليتم مطابقتها والحضور الى جامعه قطر قبل انتهاء موعد التقديم
- بالنسبة لطلاب المدارس الدولية والخاصة والأجنبية الأخرى، يتوجب تسليم نسخه من شهادة الفصل الأول من الصف الثاني عشر الى جامعه قطر قبل انتهاء موعد التقديم.

للطلبة الذين انهوا الثانوية العامة سابقا:

1. يتوجب تحميل نسخه الكترونيه للصورة الشخصية والبطاقة الشخصية القطرية سارية الصلاحية (وصورة عن جواز السفر لغير القطريين) من خلال الطلب الإلكتروني للقبول قبل الموعد النهائي المحدد.
2. بالنسبة لأبناء القطريين يتوجب تحميل صورة من شهادة الميلاد وصورة من البطاقة الشخصية لولي الأمر القطري وبالنسبة لزوجات القطريين تحميل صورة من عقد الزواج وصورة من البطاقة الشخصية للزوج القطري (! سيتم ارسال رابط الكتروني لتحميل المستندات المطلوبة).
3. كشف درجات شهادة الدراسة الثانوية:

- بالنسبة لطلاب المدارس الثانوية القطرية الحكومية والمستقلة ابتداء من العام 2016 فما بعد، فلا يتوجب عليهم تسليم الشهادة الثانوية، حيث سيتم استلام نتائجهم من وزارة التعليم والتعليم العالي.
- يتوجب على طلاب المدارس الخاصة والمدارس الدولية بالإضافة الى طلاب المدارس الثانوية القطرية الحكومية والمستقلة للعام 2015 فما قبل احضار كشف درجات شهادة الدراسة الثانوية النهائية الأصلي مصدقا ومعتمدا من الجهات المختصة بالإضافة الى نسخ منها ليتم مطابقتها والحضور الى جامعه قطر قبل انتهاء موعد التقديم.

إرشادات هامة

يحصل الطلبة الذين تقدموا بالشهادة النهائية على قبول نهائي بينما يحصل الطلبة الذين تقدموا بنسخه من شهادة الفصل الأول من الصف الثاني عشر على قبول مشروط ومبكر، ويتوجب عليهم استيفاء جميع متطلبات القبول الأخرى وتسليم كشف درجات شهادة الدراسة الثانوية الأصلي مصدقا ومعتمدا من الجهات المختصة قبل انتهاء المدة المحددة. القبول المشروط والمبكر هو قبول مؤقت لحين الانتهاء بنجاح من السنة الأخيرة من المدرسة الثانوية وتحقيق معايير ومتطلبات القبول المشروط والمبكر.

جميع المتقدمين الذين لا يستوفون الحد الأدنى من متطلبات "القبول المشروط المبكر" سوف لا تزال لديهم فرصة القبول عند تقديم النتائج النهائية والرسمية وبناء على آليات القبول المتبعة.

القبول المشروط

القبول المشروط هو قبول غير نهائي، يعتمد على الدرجات غير النهائية التي حصل عليها الطالب المتقدم للالتحاق بجامعة قطر وذلك لعدم صدور درجاته النهائية قبل المواعيد النهائية لتسليم الدرجات لإدارة القبول في الجامعة. وينطبق هذا النوع من القبول غالباً على خريجي المدارس الثانوية الدولية التي تتبع النظام البريطاني. ويتحول هذا النوع من القبول إلى قبول نهائي في حال حصول الطالب على درجات تساوي أو تزيد عن الدرجات المتوقعة وتسليم الوثائق الرسمية التي تفيد بذلك.

آلية القبول المشروط

1. يتوجب على المتقدمين من نظام شهادة الثانوية البريطانية ونظام شهادة البكالوريا الدولية (IB) تسليم جميع متطلبات القبول وتسليم النتائج المتوقعة وفقاً لمواعيد التقديم المعلنة
2. النتائج المتوقعة يجب ان تكون وتوثق من قبل مدرسة الطالب باستخدام نموذج جامعه قطر للنتائج المتوقعة.

• [Predicted IGCSE, AS, and A-Level Grades for Provisional Admission form](#)

• [Predicted International Baccalaureate Grades for Provisional Admission form](#)

3. يمكن للطلبة المتقدمين من نظام شهادة الثانوية البريطانية تحقيق الحد الأدنى لمعايير القبول عن طريق تسليم النتائج الأصلية للمواد التي تم اجتيازها والنتائج النهائية المتوقعة للمواد قيد الدراسة. بينما يعتمد القبول لطلبة نظام شهادة البكالوريا الدولية (IB) على النتائج المتوقعة.
4. ستقوم ادارة القبول بالتأكد من تحقيق المتقدم للقبول المشروط للحد الأدنى لمعايير القبول لجامعة قطر. علماً بأن القبول لجامعة قطر يتم بصورة تنافسية بين جميع المتقدمين ويتم اعلان القرارات لمقدمي القبول المشروط تزامناً مع جميع المتقدمين.
5. سيتم تبليغ الطلبة الحاصلين على القبول المشروط بشروط القبول المشروط حيث ان القبول مشروط بناء على النتائج المتوقعة وغير نهائي لحين تسليم النتائج الأصلية.
6. الطلبة القادمين من أنظمة تعليمية أخرى ممن تصدر نتائجهم بعد الموعد النهائي غير مؤهلين للقبول ويمكنهم التقدم للفصول القادمة خلال مواعيد التقديم.

الاستثناء في نسبة الثانوية العامة

بالنسبة إلى الطلاب الذين لم يحصلوا على النسبة المطلوبة فبإمكانهم التقدم إلى الكلية أو التخصص الذي يرغبون به إذا كانوا قد أكملوا اثني عشرة سنة دراسية رسمية، وحققوا الحد الأدنى من متطلبات الالتحاق بجامعة قطر على النحو التالي:

الطلاب الذين يرغبون الالتحاق في كليات الآداب والعلوم (التخصصات الأدبية)، وكلية الإدارة والاقتصاد، وكلية التربية، وكلية الشريعة، وكلية القانون:

الرياضيات	الحصول على درجة 24 في اختبار ACT أو الحصول على درجة 550 أو أعلى في اختبار SAT (قسم الرياضيات - النسخة القديمة) أو الحصول على درجة 570 أو أعلى في اختبار SAT (قسم الرياضيات - النسخة الجديدة)

الطلاب الذين يرغبون الالتحاق بكليات الصيدلة، وكلية الطب، وكلية طب الأسنان، وكلية التمريض، وكلية الآداب والعلوم (التخصصات العلمية)، وكلية العلوم الصحية وكلية الهندسة وكلية التربية (رياضيات وعلوم):

اللغة الانجليزية	الحصول على درجة 61 في اختبار التوفل على الانترنت (iBT) أو الحصول على درجة 5.5 في اختبار الإيلتس (IELTS)
الرياضيات	الحصول على درجة 24 في اختبار ACT أو الحصول على درجة 550 أو أعلى في اختبار SAT (قسم الرياضيات - النسخة القديمة) أو الحصول على درجة 570 أو أعلى في اختبار SAT (قسم الرياضيات - النسخة الجديدة)

ويقوم عميد الكلية بالنظر في مثل هذه الطلبات من حيث مستوى المتقدم، والقدرة الاستيعابية للتخصص المطلوب، وعلامات المواد الدراسية في المرحلة الثانوية.

متطلبات كشف درجات

تشترط جامعة قطر أن تكون جميع كشوف الدرجات التي يتم ارفاقها مع طلب القبول نهائية ورسمية ومصدقة حسب مجموعة المعايير التالية:

المدارس الثانوية

على جميع المتقدمين للقبول اكمال 12 سنة دراسية على الأقل.

المدارس الثانوية العامة والمستقلة في دولة قطر

يجب على جميع الطلبة الذين درسوا في مدارس ثانوية حكومية أو مستقلة داخل دولة قطر التأكد من استيفاء المتطلبات التالية لكشوف الدرجات:

1. أن يكون كشف الدرجات المقدم نهائي.
2. أن يكون كشف الدرجات المقدم رسمي.
3. أن يكون كشف الدرجات المقدم موقع ومختوم من إدارة المدرسة.

المدارس الثانوية الخاصة في دولة قطر

يجب على جميع الطلبة الذين درسوا في مدارس ثانوية خاصة داخل دولة قطر التأكد من استيفاء المتطلبات التالية لكشوف الدرجات:

1. أن يكون كشف الدرجات المقدم نهائي.
2. أن يكون كشف الدرجات المقدم رسمي.
3. أن يكون كشف الدرجات المقدم موقعاً ومختوماً من إدارة المدرسة.
4. أن يكون كشف الدرجات المقدم مصدقاً من وزارة التعليم والتعليم العالي في قطر.

المدارس الثانوية الدولية خارج دولة قطر

يجب على جميع الطلبة الذين درسوا في مدارس ثانوية خارج دولة قطر التأكد من استيفاء المتطلبات التالية لكشوف الدرجات:

1. أن يكون كشف الدرجات المقدم نهائي.
2. أن يكون كشف الدرجات المقدم رسمي.
3. أن يكون كشف الدرجات المقدم مرفقاً به نسخة مترجمة إلى العربية أو الإنجليزية في حال لم يكن بإحدى اللغتين.
4. أن يكون كشف الدرجات المقدم حاصل على تصديق من وزارة التعليم أو وزارة الشؤون الخارجية في الدولة التي تمت فيها الدراسة الثانوية.
5. أن يكون كشف الدرجات المقدم حاصل على تصديق السفارة القطرية في البلد الصادر منها أو سفارة الدولة المعنية في الدوحة.

الجامعات**الجامعات في دولة قطر**

يجب على جميع الطلبة الذين درسوا في جامعة داخل دولة قطر ويرغبون في التحويل إلى جامعة قطر، التأكد من استيفاء المتطلبات التالية لكشوف الدرجات:

1. أن يكون كشف الدرجات المقدم نهائي.
2. أن يكون كشف الدرجات المقدم رسمي.
3. أن يكون كشف الدرجات المقدم موقعاً ومختوماً من الجهة المعنية في الجامعة.
4. يجب أن تكون الجامعة معتمدة ومعترف بها من قبل وزارة التعليم في دولة قطر (لا يطلب ختم وزارة التعليم بالنسبة للجامعات المعروفة اعتمادها).

الجامعات خارج دولة قطر

1. أن يكون كشف الدرجات المقدم نهائي.
2. أن يكون كشف الدرجات المقدم رسمي.
3. أن يكون كشف الدرجات المقدم مرفقاً به نسخة مترجمة إلى العربية أو الإنجليزية في حال لم يكن بإحدى اللغتين.
4. في حال كانت الجامعة معتمدة ومعترف بها من قبل هيئة اعتراف دولية (يجب أن يكون اعتماد الاعتراف موضحاً في النسخة الرسمية للكشف) ولا يطلب أي تصديق آخر.

5. إذا لم تكن الجامعة معتمدة أو معترف بها عالمياً، فيجب أن تصدق الشهادة من وزارة التعليم العالي أو وزارة الشؤون الخارجية في الدولة التي تمت فيها الدراسة الجامعية، كما يجب أن تصدق الشهادة من السفارة القطرية في البلد الصادرة منها أو سفارة الدولة المعنية في دولة قطر

فئات القبول في مرحلة البكالوريوس

يمكن للطلاب الالتحاق بالدراسة في جامعة قطر في مرحلة البكالوريوس في واحدة من الفئات الست التالية:

1. طلبة الثانوية العامة

جميع الطلبة الذين لم يسبق لهم الالتحاق بأي جامعة أو كلية ويرغبون في الالتحاق بجامعة قطر في البرنامج التأسيسي أو برامج البكالوريوس. يجب عليهم تقديم الوثائق التالية:

1. تعبئة طلب الالتحاق ودفع رسوم التقديم إلكترونياً (200 ريال قطري غير قابلة للاسترداد)
2. تحميل نسخه الكترونیه للصورة الشخصية والبطاقة الشخصية القطرية سارية الصلاحية (وصورة عن جواز السفر لغير القطريين) من خلال الطلب الإلكتروني للقبول قبل الموعد النهائي المحدد
3. كشف درجات شهادة الدراسة الثانوية:

- بالنسبة لطلاب المدارس الثانوية القطرية الحكومية والمستقلة ابتداء من العام 2016 فما بعد، فلا يتوجب عليهم تسليم الشهادة الثانوية، حيث سيتم استلام نتائجهم من وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي.
- يتوجب على طلاب المدارس الخاصة والمدارس الدولية بالإضافة إلى طلاب المدارس الثانوية القطرية الحكومية والمستقلة للعام 2015 فما قبل احضار كشف درجات شهادة الدراسة الثانوية النهائية الأصلي مصدقاً ومعتمداً من الجهات المختصة بالإضافة إلى نسخ منها ليتم مطابقتها والحضور إلى جامعته قطر قبل انتهاء موعد التقديم.
- يمكن تسليم المستندات المطلوبة إلى إدارة القبول بجامعة قطر بشكل شخصي أو إرسالها بالبريد إلى العنوان التالي قبل انتهاء موعد التقديم
إدارة القبول
جامعة قطر
صندوق بريد 2713
الدوحة - قطر

4. بالنسبة لأبناء القطريين يتوجب تحميل صورة من شهادة الميلاد وصورة من البطاقة الشخصية لولي الأمر القطري والنسبة لزوجات القطريين يتوجب تحميل صورة من عقد الزواج وصورة من البطاقة الشخصية للزوج القطري (! سيتم إرسال رابط الكتروني للمتقدمين لتحميل المستندات المطلوبة).

5. بالنسبة للطلاب القطريين البنين الحاصلين على نسبة أقل من 75%، يُطلب منهم تسليم شهادة إثبات أداء الخدمة الوطنية أو خطاب الإعفاء من الخدمة الوطنية (سيتم إرسال رابط إلكتروني للمتقدمين لتسليم المستندات المطلوبة) ملاحظة: مستند أداء الخدمة الوطنية أو خطاب الإعفاء من الخدمة الوطنية يعتبر إلزامي للطلاب القطريين البنين الحاصلين على نسبة أقل من 75%، ولن يتم النظر في طلب القبول للطلاب في حال عدم تسليمهم للمستند المطلوب، وسيتم قبولهم بجامعة قطر.

6. تسليم شهادة صحية صادرة من دولة قطر (بمدة صلاحية لا تتجاوز ستة أشهر من تاريخ الفحص):

- بالنسبة للطلاب الذين قاموا بإجراء الفحص الطبي في المراكز الصحية التابعة لمؤسسة الرعاية الصحية الأولية أو القومسيون الطبي، فلا يتوجب على الطلاب الحضور وتسليم الشهادة الصحية، حيث ستقوم الجامعة باستلام نتائج الفحص من وزارة الصحة العامة.
- بالنسبة للطلاب الذين قاموا بإجراء الفحص الطبي في المستشفيات الخاصة أو المراكز الطبية الخاصة بدولة قطر، يتوجب على الطالب التواصل مع قسم القبول.
- بالنسبة للطلبة الدوليين يرجى مراجعة موقع الطلبة الدوليين.

7. نتائج الامتحانات القياسية (TOEFL, IELTS, SAT, ACT) للطلبة المتقدمين للكليات التي تتطلب اجتياز البرنامج التأسيسي (ان وجدت) يتم تسليمها لمركز اختبارات جامعة قطر للإعفاء من متطلبات البرنامج التأسيسي.

2. طلبية إعادة القبول

يمكن للطلبة الذين تركوا الدراسة في جامعة قطر العودة إلى مقاعدهم الدراسية عن طريق تقديم طلب إعادة القبول، حيث يتوجب على الطالب تعبئة طلب القبول الإلكتروني خلال المواعيد المحددة في التقويم الأكاديمي وتسليم المستندات المطلوبة.

الفئات التي تستطيع التقدم بطلب إعادة القبول

1. الانسحاب من الجامعة: إنهاء الالتحاق بالجامعة بعد الحصول على الموافقة على ذلك رسمياً.
2. الغياب المطول: يتم وضع الطالب على هذه الحالة إن تغيب أكثر من 4 فصول دراسية متتالية أو متقطعة دون موافقة، ويستثنى من هذه الحالة من حصل على موافقة نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب.
3. تعليق الالتحاق بالبرنامج التأسيسي بسبب الغياب: يتم وضع الطالب على هذه الحالة إن لم يسجل أي من مقررات المستوى التأسيسي لمدة فصلين دراسيين على الأقل.
4. تعليق الالتحاق بالبرنامج التأسيسي بسبب الأداء الأكاديمي: يتم وضع الطالب على هذه الحالة في حال عدم تمكنه من إتمام متطلبات البرنامج التأسيسي خلال أربع فصول دراسية منتظمة.
5. التعليق الأكاديمي: يتم وضع الطالب على هذه الحالة بعد محاولتين لاجتياز المقررات التي تتبع البرامج المطروحة بنظام السنوات أو المقررات التي تطرح كجزء من مقررات السنة المشتركة.
6. طي القيد أكاديمياً: يتم وضع الطالب على هذه الحالة بسبب تدني تحصيله الدراسي أو عدم استيفاءه متطلبات التخرج وفق السياسات المتعلقة بهذه الفئة.

المستندات والوثائق المطلوبة

1. تعبئة طلب الالتحاق ودفع رسوم التقديم إلكترونياً (200 ريال قطري غير قابلة للاسترداد).
2. تحميل نسخة الكترونية للصورة الشخصية والبطاقة الشخصية القطرية سارية الصلاحية (وصورة عن جواز السفر لغير القطريين) من خلال الطلب الإلكتروني للقبول قبل الموعد النهائي المحدد.
3. كشف درجات شهادة الدراسة الثانوية أو الجامعية:
 - بالنسبة لطلاب المدارس الثانوية القطرية الحكومية والمستقلة ابتداء من العام 2016 فما بعد، فلا يتوجب عليهم تسليم الشهادة الثانوية، حيث سيتم استلام نتائجهم من وزارة التعليم والتعليم العالي.
 - يتوجب على طلاب المدارس الخاصة والمدارس الدولية بالإضافة إلى طلاب المدارس الثانوية القطرية الحكومية والمستقلة للعام 2015 فما قبل إحضار كشف درجات شهادة الدراسة الثانوية النهائية الأصلي مصدقاً ومعتمداً من الجهات المختصة بالإضافة إلى نسخ منها ليتم مطابقتها والحضور إلى جامعته قطر قبل انتهاء موعد التقديم.
 - يتوجب على طلاب الجامعات إحضار كشف درجات الدراسة الجامعية الأصلي مصدقاً ومعتمداً من الجهات المختصة بالإضافة إلى نسخ منها ليتم مطابقتها والحضور إلى جامعته قطر قبل انتهاء موعد التقديم.
4. بالنسبة لأبناء القطريين يتوجب تحميل صورة من شهادة الميلاد وصورة من البطاقة الشخصية لولي الأمر القطري وبالنسبة لزوجات القطريين يتوجب تحميل صورة من عقد الزواج وصورة من البطاقة الشخصية للزوج القطري (سيتم إرسال رابط الكتروني للمتقدمين لتحميل المستندات المطلوبة).
5. تسليم شهادة صحية صادرة من دولة قطر (بمدة صلاحية لا تتجاوز ستة أشهر من تاريخ الفحص):
 - بالنسبة للطلاب الذي قاموا بإجراء الفحص الطبي في المراكز الصحية التابعة لمؤسسة الرعاية الصحية الأولية أو القومسيون الطبي، فلا يتوجب على الطلاب الحضور وتسليم الشهادة الصحية، حيث ستقوم الجامعة باستلام نتائج الفحص من وزارة الصحة العامة.
 - بالنسبة للطلاب الذي قاموا بإجراء الفحص الطبي في المستشفيات الخاصة أو المراكز الطبية الخاصة بدولة قطر، يتوجب على الطالب التواصل مع قسم القبول.
 - بالنسبة للطلبة الدوليين يرجى مراجعة موقع الطلبة الدوليين.
6. نتائج الامتحانات القياسية (TOEFL, IELTS, SAT, ACT) للطلبة المتقدمين اجتياز البرنامج التأسيسي (إن وجدت) يتم تسليمها لمركز اختبارات جامعة قطر للإعفاء من متطلبات البرنامج التأسيسي.

3. الطلبة المحولون من جامعات أخرى

يعدُّ المتقدمون إلى جامعة قطر طلاباً محولين في حال كانوا يدرسون أو سبق لهم الدراسة في جامعة أخرى وانطبقت عليهم متطلبات وشروط التحويل لجامعة قطر ويمكنهم التقدم للقبول في درجة البكالوريوس في فصل الخريف أو الربيع، ويمكنهم تحويل الساعات المكتسبة فقط في حال تم قبولهم كطلبة محولين.

متطلبات التحويل إلى جامعة قطر

1. إكمال 24 ساعة دراسية معتمدة في التعليم الجامعي وإنهاء ما لا يقل عن فصلين دراسيين (الخريف والربيع)، مع معدل تراكمي لا يقل عن 2,50/4,00 من جامعة معتمدة ومعترف بها من هيئة اعتراف دولية أو من وزارة التعليم العالي أو ما يعادلها في تلك الدولة.
 2. في حال التقدم على كلية تتطلب البرنامج التأسيسي يجب على الطالب:
 - تحقيق متطلبات جامعة قطر في مهارات اللغة الإنجليزية من خلال أي من التالي:
 - تقديم نتائج الامتحانات القياسية في اللغة الإنجليزية معتمدة وصالحة.
 - إكمال 24 ساعة مكتسبة وإنهاء فصلين دراسيين في إحدى مؤسسات التعليم العالي حيث كانت اللغة الإنجليزية هي اللغة المستخدمة في التعليم في ذلك البرنامج، ويجب على الطلبة تقديم بيان رسمي يثبت ذلك خلال فترة التقديم للالتحاق إلى جامعة قطر حتى يتم إعفائهم من متطلبات الكفاءة في اللغة الإنجليزية.
 - تحقيق متطلبات جامعة قطر في مهارات الرياضيات
- ملاحظة: لا يحق للطلبة الذين لم يحققوا هذه المتطلبات الالتحاق بالبرنامج التأسيسي بالنسبة للكليات التي تتطلب اجتياز البرنامج التأسيسي.
3. أن لا يكون قد خضع لإجراءات تأديبية أو فصل لأسباب أكاديمية من الجامعة السابقة.
 4. أن يتم تقديم المستندات والوثائق المطلوبة خلال المدة المقررة للتقديم.

المستندات والوثائق المطلوبة

1. تعبئة طلب الالتحاق ودفع رسوم التقديم إلكترونياً (200 ريال قطري غير قابلة للاسترداد) .
2. تحميل نسخة الكترونية للصورة الشخصية والبطاقة الشخصية القطرية سارية الصلاحية (وصورة عن جواز السفر لغير القطريين) من خلال الطلب الإلكتروني للقبول قبل الموعد النهائي المحدد.
3. احضار كشف درجات الدراسة الجامعية الأصلي مصدقاً ومعتمداً من الجهات المختصة بالإضافة إلى نسخ منها ليتم مطابقتها والحضور إلى جامعته قطر قبل انتهاء موعد التقديم.
4. بالنسبة لأبناء القطريين يتوجب تحميل صورة من شهادة الميلاد وصورة من البطاقة الشخصية لولي الأمر القطري وبالنسبة لزوجات القطريين يتوجب تحميل صورة من عقد الزواج وصورة من البطاقة الشخصية للزوج القطري (! سيتم إرسال رابط الكتروني للمتقدمين لتحميل المستندات المطلوبة).
5. تسليم شهادة صحية صادرة من دولة قطر (بمدة صلاحية لا تتجاوز ستة أشهر من تاريخ الفحص):
 - بالنسبة للطلاب الذي قاموا بإجراء الفحص الطبي في المراكز الصحية التابعة لمؤسسة الرعاية الصحية الأولية أو القومسيون الطبي، فلا يتوجب على الطلاب الحضور وتسليم الشهادة الصحية، حيث ستقوم الجامعة باستلام نتائج الفحص من وزارة الصحة العامة.
 - بالنسبة للطلاب الذين قاموا بإجراء الفحص الطبي في المستشفيات الخاصة أو المراكز الطبية الخاصة بدولة قطر، يتوجب على الطالب التواصل مع قسم القبول.
6. نتائج الامتحانات القياسية (TOEFL, IELTS, SAT, ACT) للطلبة المتقدمين للكليات التي تتطلب اجتياز البرنامج التأسيسي (ان وجدت) يتم تسليمها لمركز اختبارات جامعة قطر للإعفاء من متطلبات البرنامج التأسيسي .

معايير معادلة الساعات المعتمدة

تعتمد جامعة قطر في معادلة الساعات المعتمدة المعايير والشروط التالية:

- تسليم المستندات التالية المطلوبة لمعادلة الساعات المعتمدة:
 1. كشف درجات الدراسة الجامعية الأصلي مصدقاً ومعتمداً من الجهات المختصة
 2. مخطط تفصيلي للمقررات مصدقاً من الجامعة (Courses Syllabus). ستقوم جامعة قطر بتقييم المقررات التي سبق دراستها قبل موعد اللقاء التعريفي للطلبة الجدد فقط في حال تم تسليم المستندات قبل المواعيد المحددة فقط أما في حال تم تسليم المستندات بعد الموعد المحدد فسيتم تقييم المقررات خلال الفصل الدراسي، على ألا يتعدى سنة من قبوله كطالب محول.
- الحد الأدنى لمعدل الساعات المعتمدة المحتمل معادلتها هو (ج) أو أكثر وأن لا يتجاوز عمرها أكثر من خمس سنوات.
- الحد الأقصى من الساعات المعتمدة المحتمل معادلتها لا تتعدى 50% من ساعات البرنامج المقدم إليه ولكل كلية تحديد عدد الساعات التي يمكن تحويلها بما يتناسب مع برامجها.

- لا تحسب العلامات والنقاط التراكمية المكتسبة في المقررات المقبولة للتحويل ضمن المعدل التراكمي العام في جامعة قطر وتحسب ضمن عدد الساعات الكلي المطلوب للتخرج.

الطلبة المحولون من كلية المجتمع في قطر

يعدُّ المتقدمون إلى جامعة قطر طلابًا محولين من كلية المجتمع في قطر في حال كانوا يدرسون أو سبق لهم الدراسة أو تخرجوا وانطبقت عليهم متطلبات وشروط التحويل لجامعة قطر. ويمكنهم التقدم للقبول في درجة البكالوريوس في فصل الخريف أو الربيع وتحويل الساعات المكتسبة فقط في حال تم قبولهم كطلبة محولين

متطلبات التحويل للطلبة الخريجين من كلية المجتمع إلى جامعة قطر

1. الحصول على شهادة دبلومة في الآداب أو في العلوم من كلية المجتمع في قطر.
2. إكمال 60 ساعة دراسية معتمدة كحد أدنى في كلية المجتمع في قطر بمعدل تراكمي لا يقل عن 4/2.5.
3. يحق للطلبة الحاصلين على شهادة الكلية في العلوم فقط دراسة التخصصات العلمية في جامعة قطر.
4. توفر متطلبات جامعة قطر في مهارات اللغة الإنجليزية والرياضيات، بالنسبة للطلاب الحاصلين على شهادة دبلوم في الآداب، ولا يحق للطلبة الذين لم يحققوا هذه المتطلبات الالتحاق بالبرنامج التأسيسي بالنسبة للكليات التي تتطلب اجتياز البرنامج التأسيسي.
5. تسليم المستندات المطلوبة قبل الموعد النهائي للقبول.

متطلبات التحويل للطلبة غير الخريجين من كلية المجتمع إلى جامعة قطر

1. إكمال 24 ساعة دراسية معتمدة كحد أدنى في كلية المجتمع في قطر بمعدل تراكمي لا يقل عن 4/2.5.
2. توفر متطلبات جامعة قطر في مهارات اللغة الإنجليزية والرياضيات. لا يحق للطلبة الذين لم يحققوا هذه المتطلبات الالتحاق بالبرنامج التأسيسي بالنسبة للكليات التي تتطلب اجتياز البرنامج التأسيسي.
3. أن لا يكون قد خضع لإجراءات تأديبية أو فصل لأسباب أكاديمية.
4. تسليم المستندات المطلوبة قبل الموعد النهائي للقبول.

المستندات والوثائق المطلوبة

- يجب على جميع الطلبة الراغبين بالانتقال من كلية المجتمع في قطر إلى جامعة قطر تقديم الوثائق التالية إلى إدارة القبول في الجامعة:
1. تعبئة طلب الالتحاق ودفع رسوم التقديم إلكترونياً (200 ريال قطري غير قابلة للاسترداد).
 2. تحميل نسخة الكترونية للصورة الشخصية والبطاقة الشخصية القطرية سارية الصلاحية (وصورة عن جواز السفر لغير القطريين) من خلال الطلب الإلكتروني للقبول قبل الموعد النهائي المحدد.
 3. احضار كشف درجات الدراسة الجامعية الأصلي لكلية المجتمع مصدقاً ومعتمداً من الجهات المختصة بالإضافة الى نسخ منها ليتم مطابقتها والحضور الى جامعته قطر قبل انتهاء موعد التقديم.
 4. بالنسبة لأبناء القطريين يتوجب تحميل صورة من شهادة الميلاد وصورة من البطاقة الشخصية لولي الأمر القطري وبالنسبة لزوجات القطريين يتوجب تحميل صورة من عقد الزواج وصورة من البطاقة الشخصية للزوج القطري (! سيتم ارسال رابط الكتروني للمتقدمين لتحميل المستندات المطلوبة).
 5. تسليم شهادة صحية صادرة من دولة قطر (بمدة صلاحية لا تتجاوز ستة أشهر من تاريخ الفحص):
 - بالنسبة للطلاب الذين قاموا بإجراء الفحص الطبي في المراكز الصحية التابعة لمؤسسة الرعاية الصحية الأولية أو القومسيون الطبي، فلا يتوجب على الطلاب الحضور وتسليم الشهادة الصحية، حيث ستقوم الجامعة باستلام نتائج الفحص من وزارة الصحة العامة.
 - بالنسبة للطلاب الذين قاموا بإجراء الفحص الطبي في المستشفيات الخاصة أو المراكز الطبية الخاصة بدولة قطر، يتوجب على الطالب التواصل مع قسم القبول.
 6. نتائج الامتحانات القياسية (TOEFL, IELTS, SAT, ACT) للطلبة المتقدمين للكليات التي تتطلب اجتياز البرنامج التأسيسي (ان وجدت) يتم تسليمها لمركز اختبارات جامعة قطر للإعفاء من متطلبات البرنامج التأسيسي.

معايير معادلة الساعات المعتمدة

تعتمد جامعة قطر في معادلة الساعات المعتمدة المعايير والشروط التالية:

1. تسليم كشف الدرجات الرسمي والمصدق من كلية المجتمع في قطر.
2. الحد الأدنى لمعدل الساعات المعتمدة المُحتَمَل معادلتها هو (ج) أو أكثر وأن لا يتجاوز عمرها أكثر من خمس سنوات.

3. الحد الأقصى من الساعات المعتمدة المحتمل معادلتها لا تتعدى 50% من ساعات البرنامج المقدم إليه ولكل كلية تحديد عدد الساعات التي يمكن تحويلها بما يتناسب مع برامجها.
4. لا تحسب العلامات والنقاط التراكمية المعتمدة في المقررات المقبولة للتحويل ضمن المعدل التراكمي العام في جامعة قطر وتحسب ضمن عدد الساعات الكلي المطلوب للتخرج.

4. الطلبة الزائرون

يقيم - بشكل مستقل- قبول كل حالة من طلبات القبول للطلاب الزائرين، ممن يرغبون في الحصول على شهادة جامعية من مؤسسة أخرى أو الحصول على مقررات في جامعة قطر في فصل الخريف أو الربيع و/أو الصيف. ويمكن للطلاب الزائرين تسجيل 48 ساعة كحد أقصى أو 4 فصول دراسية بجامعة قطر، أيهما أولاً، ويمكنهم التسجيل بنظام الدوام الكامل.

متطلبات الطلبة الزائرون

1. لابد أن يستوفي الطالب الحد الأدنى من متطلبات القبول التالية حتى يتم النظر في طلبه للالتحاق بجامعة قطر كطالب زائر:
الحصول على شهادة جامعية بمعدل تراكمي 2,00/4,00 كحد أدنى في جامعة معتمدة من هيئة اعتراف دولية أو من وزارة التعليم العالي أو ما يعادلها في تلك الدولة. على الطلبة الذين حصلوا على القبول في جامعة ما للدراسة في فصل قادم فيها، ويرغبون بدراسة مقررات في جامعة قطر قبل الانتظام في الدراسة في تلك الجامعة، تقديم نسخة من رسالة القبول في تلك الجامعة وذلك عوضاً عن كشف الدرجات.
2. استيفاء جميع متطلبات القبول في الفصل الذي يرغبون الالتحاق به مع تقديم جميع المستندات والوثائق المطلوبة إلى إدارة القبول بالجامعة خلال المدة المقررة للتقديم.

المستندات والوثائق المطلوبة

- ترحب جامعة قطر بالطلبة المسجلين في جامعات أخرى والراغبين بدراسة فصول دراسية بجامعة قطر كطلبة زائرين ويجب عليهم تقديم الوثائق التالية:
1. تعبئة طلب الالتحاق ودفع رسوم التقديم إلكترونياً (200 ريال قطري غير قابلة للاسترداد) .
 2. تحميل نسخه الكترونيه للصوره الشخصية والبطاقة الشخصية القطرية سارية الصلاحية (وصورة عن جواز السفر لغير القطريين) من خلال الطلب الالكتروني للقبول قبل الموعد النهائي المحدد
 3. احضار كشف درجات الدراسة الجامعية الأصلي مصدقاً ومعتمداً من الجهات المختصة بالإضافة الى نسخ منها ليتم مطابقتها والحضور الى جامعته قطر قبل انتهاء موعد التقديم (على الطلبة الذين حصلوا على القبول في جامعة ما للدراسة في فصل قادم فيها ، ويرغبون بدراسة مقررات في جامعة قطر قبل الانتظام في الدراسة في تلك الجامعة، تقديم نسخة من رسالة القبول في تلك الجامعة وذلك عوضاً عن كشف الدرجات) .
 4. بالنسبة لأبناء القطريين يتوجب تحميل صورة من شهادة الميلاد وصورة من البطاقة الشخصية لولي الأمر القطري وبالنسبة لزوجات القطريين يتوجب تحميل صورة من عقد الزواج وصورة من البطاقة الشخصية للزوج القطري (! سيتم ارسال رابط الكتروني للمتقدمين لتحميل المستندات المطلوبة).
 5. تسليم شهادة صحية صادرة من دولة قطر (بمدة صلاحية لا تتجاوز ستة أشهر من تاريخ الفحص):
 - بالنسبة للطلاب الذين قاموا بإجراء الفحص الطبي في المراكز الصحية التابعة لمؤسسة الرعاية الصحية الأولية أو القومسيون الطبي، فلا يتوجب على الطلاب الحضور وتسليم الشهادة الصحية، حيث ستقوم الجامعة باستلام نتائج الفحص من وزارة الصحة العامة.
 - بالنسبة للطلاب الذين قاموا بإجراء الفحص الطبي في المستشفيات الخاصة أو المراكز الطبية الخاصة بدولة قطر، يتوجب على الطالب التواصل مع قسم القبول.

الطلبة الزائرين الراغبين في التحويل إلى جامعة قطر

1. إكمال 24 ساعة معتمدة كحد أدنى في أعمال الطالب في مقررات الدراسة الجامعية بمعدل تراكمي 2,5/4,00 كحد أدنى، في جامعة معترف بها من هيئة اعتراف دولية أو من وزارة التعليم العالي أو ما يعادلها في تلك الدولة.
2. إكمال 24 ساعة معتمدة كحد أدنى في أعمال الطالب في مقررات الدراسة الجامعية بالإقامة في جامعة قطر بمعدل تراكمي لا يقل عن 2,00 كحد أدنى
3. توفر متطلبات جامعة قطر في مهارات اللغة الإنجليزية والرياضيات.

4. توفر جميع متطلبات التحويل في الفصل الذي يرغب الطالب في الالتحاق به، مع تقديم جميع مستلزمات القبول مرفقة بالمستندات المطلوبة إلى إدارة القبول في الجامعة خلال المدة المقررة للتقديم.

يمكن للطلاب الزائرين الذين تم قبول تحويلهم في جامعة قطر تقديم ساعات معتمدة بحد أقصى 36 ساعة في جامعة قطر في الفصول التي تم الحصول عليها بعلامة (د) أو أعلى، وذلك للحصول على شهادة جامعية من جامعة قطر. كما يمكن بالإضافة إلى تقديم ساعاتهم المعتمدة إلى جامعة قطر تقديم ساعاتهم المعتمدة في جامعة أخرى قبل جامعة قطر في سبيل الحصول على درجتهم الجامعية ويتم في هذه الحالة تطبيق جميع شروط تحويل الساعات المعتمدة.

5. طلبية دراسة المقررات

تتيح جامعة قطر فرصة التحاق عدد محدود من الأفراد للدراسة في الجامعة دون درجة جامعية للتسجيل في فصول جامعية بنظام الساعات المعتمدة، لكنهم لا يسعون للحصول على درجة جامعية. كما يحق لهم التسجيل كطلاب بنظام الدوام الكلي. ولا بد أن يكمل طلاب دراسة المقررات طلب القبول على الانترنت مع تقديم كل المستندات المطلوبة والتي تشمل الكشف الدراسي الرسمي لإدارة القبول. على أنه لا بد أن يتوفر في الطلاب المذكورين الحد الأدنى من المتطلبات التالية حتى يتم قبولهم في الجامعة:

1. الحصول على شهادة جامعية بمعدل تراكمي 2,0/4,00 كحد أدنى في جامعة معتمدة من هيئة اعتراف دولية أو من وزارة التعليم العالي أو ما يعادلها في تلك الدولة.
2. استيفاء جميع متطلبات القبول في الفصل الذي يرغبون الالتحاق به مع تقديم جميع المستندات والوثائق المطلوبة إلى إدارة القبول بالجامعة خلال المدة المقررة للتقديم.

طلبية دراسة المقررات الراغبين في الحصول على درجة جامعية ثانية

يمكن لطلاب دراسة المقررات تقديم سجل المقررات الدراسية التي تم الحصول عليها بنظام دراسة المقررات للحصول على شهادة بكالوريوس ثانية، على ألا يتجاوز عدد الساعات المعتمدة 48 ساعة من جامعة قطر وبعلامة (د) أو أعلى، ويتم في هذه الحالة تطبيق جميع شروط الحصول على شهادة جامعية ثانية.

المستندات والوثائق المطلوبة

1. تعبئة طلب الالتحاق ودفع رسوم التقديم إلكترونياً (200 ريال قطري غير قابلة للاسترداد).
2. تحميل نسخته الكترونية للصورة الشخصية والبطاقة الشخصية القطرية سارية الصلاحية (وصورة عن جواز السفر لغير القطريين) من خلال الطلب الإلكتروني للقبول قبل الموعد النهائي المحدد.
3. احضار كشف درجات الدراسة الجامعية الأصلي مصدقاً ومعتمداً من الجهات المختصة بالإضافة إلى نسخ منها ليتم مطابقتها والحضور إلى جامعة قطر قبل انتهاء موعد التقديم.
4. بالنسبة لأبناء القطريين يتوجب تحميل صورة من شهادة الميلاد وصورة من البطاقة الشخصية لولي الأمر القطري وبالنسبة لزوجات القطريين يتوجب تحميل صورة من عقد الزواج وصورة من البطاقة الشخصية للزوج القطري (! سيتم ارسال رابط الكتروني للمتقدمين لتحميل المستندات المطلوبة).
5. تسليم شهادة صحية صادرة من دولة قطر (بمدة صلاحية لا تتجاوز ستة أشهر من تاريخ الفحص):
 - بالنسبة للطلاب الذين قاموا بإجراء الفحص الطبي في المراكز الصحية التابعة لمؤسسة الرعاية الصحية الأولية أو القومسيون الطبي، فلا يتوجب على الطلاب الحضور وتسليم الشهادة الصحية، حيث ستقوم الجامعة باستلام نتائج الفحص من وزارة الصحة العامة.
 - بالنسبة للطلاب الذين قاموا بإجراء الفحص الطبي في المستشفيات الخاصة أو المراكز الطبية الخاصة بدولة قطر، يتوجب على الطالب التواصل مع قسم القبول.

6. درجة البكالوريوس الثانية

- يمكن للطالب الذي سبق له الحصول على درجة البكالوريوس ويرغب في الاستمرار في دراسته الجامعية في تخصص آخر التقدم إلى جامعة قطر للحصول على شهادة جامعية أخرى.
1. الحصول على شهادة جامعية بمعدل تراكمي 4.00/2.00 كحد أدنى من جامعة معترف بها من هيئة اعتراف دولية أو من وزارة التعليم العالي أو ما يعادلها في تلك الدولة.
 2. تحقيق متطلبات جامعة قطر في مهارات اللغة الإنجليزية للكليات التي تتطلب البرنامج التأسيسي من خلال أي من التالي:
 - تقديم نتائج الامتحانات القياسية في اللغة الإنجليزية معتمدة وصالحة.

- الحصول على درجة جامعية من جامعة كانت لغة التدريس المعتمدة فيها هي اللغة الإنجليزية، ويجب على الطلبة تقديم بيان رسمي يثبت ذلك خلال فترة التقديم للالتحاق إلى جامعة قطر حتى يتم إعفاؤهم من متطلبات الكفاءة في اللغة الإنجليزية.
 - 3. لا يحق للطلبة الذين لم يحققوا هذه المتطلبات الالتحاق بالبرنامج التأسيسي بالنسبة للكليات التي تتطلب اجتياز البرنامج التأسيسي لتحقيق متطلبات جامعة قطر في مهارات الرياضيات. لا يحق للطلبة الذين لم يحققوا هذه المتطلبات الالتحاق بالبرنامج التأسيسي بالنسبة للكليات التي تتطلب اجتياز البرنامج التأسيسي.
 - 4. استئناف الدراسة في تخصص آخر غير الذي حصل عليه في شهادته السابقة.
- على أن تقوم جامعة قطر بتقييم المعدل التراكمي العام والساعات المكتسبة باستمرار خلال فترة دراسة الطالب بالجامعة لدرجة البكالوريوس. وتقوم جامعة قطر بتقييم رسوم الدراسة وغيرها لجميع الطلاب الذين يدرسون في الجامعة بعد انتهاء درجتهم الأولى.

المستندات المطلوبة

- على جميع المتقدمين للحصول على درجة البكالوريوس الثانية تقديم المستندات التالية إلى إدارة القبول:
- 1. تعبئة طلب الالتحاق ودفع رسوم التقديم إلكترونياً (200 ريال قطري غير قابلة للاسترداد).
- 2. تحميل نسخة الكترونية للصورة الشخصية والبطاقة الشخصية القطرية سارية الصلاحية (وصورة عن جواز السفر لغير القطريين) من خلال الطلب الإلكتروني للقبول قبل الموعد النهائي المحدد.
- 3. كشف درجات الدراسة الجامعية:
- بالنسبة لخريجين جامعة قطر فلا يتوجب عليهم تسليم كشف درجات الدراسة الجامعية.
- بالنسبة لطلاب الجامعات الأخرى، يتوجب احضار كشف درجات الدراسة الجامعية الأصلي مصدقاً ومعتمداً من الجهات المختصة بالإضافة إلى نسخ منها ليتم مطابقتها والحضور إلى جامعته قطر قبل انتهاء موعد التقديم
- 4. بالنسبة لأبناء القطريين يتوجب تحميل صورة من شهادة الميلاد وصورة من البطاقة الشخصية لولي الأمر القطري وبالنسبة لزوجات القطريين يتوجب تحميل صورة من عقد الزواج وصورة من البطاقة الشخصية للزوج القطري (! سيتم إرسال رابط الكتروني للمتقدمين لتحميل المستندات المطلوبة).
- 5. تسليم شهادة صحية صادرة من دولة قطر (بمدة صلاحية لا تتجاوز ستة أشهر من تاريخ الفحص):
- بالنسبة للطلاب الذين قاموا بإجراء الفحص الطبي في المراكز الصحية التابعة لمؤسسة الرعاية الصحية الأولية أو القومسيون الطبي، فلا يتوجب على الطلاب الحضور وتسليم الشهادة الصحية، حيث ستقوم الجامعة باستلام نتائج الفحص من وزارة الصحة العامة.
- بالنسبة للطلاب الذين قاموا بإجراء الفحص الطبي في المستشفيات الخاصة أو المراكز الطبية الخاصة بدولة قطر، يتوجب على الطالب التواصل مع قسم القبول.
- 6. نتائج الامتحانات القياسية (TOEFL, IELTS, SAT, ACT) للطلبة المتقدمين للكليات التي تتطلب اجتياز البرنامج التأسيسي (ان وجدت) يتم تسليمها لمركز اختبارات جامعة قطر للإعفاء من متطلبات البرنامج التأسيسي.
- 7. سيتم تقييم المعدل التراكمي العام (GPA) والساعات المعتمدة في جامعة قطر بشكل مستمر خلال فترة دراسة الطالب في مرحلة البكالوريوس في الجامعة. وستقوم جامعة قطر بتقييم الرسوم الدراسية والرسوم المرتبطة بها لجميع الطلاب الذين يدرسون في الجامعة بعد الانتهاء من درجتهم الجامعية الأولى.

7. التسجيل في مواد جامعية (Cross Registration) – في جامعة قطر وكلية المجتمع في قطر

يوفر هذا البرنامج فرصة للطلبة للتسجيل في كل من جامعة قطر وكلية المجتمع في قطر في آن واحد ودراسة المقررات المطلوبة للحصول على AA، AS أو درجة البكالوريوس من كلية المجتمع.

المستندات المطلوبة

- 1. تعبئة طلب الالتحاق ودفع رسوم التقديم إلكترونياً (200 ريال قطري غير قابلة للاسترداد).
- 2. تحميل نسخة الكترونية للصورة الشخصية والبطاقة الشخصية القطرية سارية الصلاحية (وصورة عن جواز السفر لغير القطريين) من خلال الطلب الإلكتروني للقبول قبل الموعد النهائي المحدد
- 3. إحضار كشف درجات الدراسة الجامعية الأصلي لكلية المجتمع مصدقاً ومعتمداً من الجهات المختصة بالإضافة إلى نسخ منها ليتم مطابقتها والحضور إلى جامعته قطر قبل انتهاء موعد التقديم
- 4. كتاب من كلية المجتمع بموافقة الكلية على دراسة الطالب للبرنامج (يرجى التواصل مع كلية المجتمع لإكمال إجراءات الموافقة).

5. بالنسبة لأبناء القطريين يتوجب تحميل صورة من شهادة الميلاد وصورة من البطاقة الشخصية لولي الأمر القطري وبالنسبة لزوجات القطريين يتوجب تحميل صورة من عقد الزواج وصورة من البطاقة الشخصية للزوج القطري (! سيتم إرسال رابط الكتروني للمتقدمين لتحميل المستندات المطلوبة) .

مواعيد التقديم

يكون التقدم للفصل الدراسي على أساس تنافسي ومحدود، ومن ثم ينصح الطلاب بتقديم طلب التقديم وجميع المستندات في أقرب وقت ممكن، ولا تقبل جامعة قطر الطلبات بعد انتهاء فترة التقديم المعلن عنها، ويمكن الاطلاع على القائمة الشاملة لمواعيد التقديم على موقع الجامعة الالكتروني <http://www.qu.edu.qa>.

تصنيف الطالب

يتم تصنيف الطلاب حسب الفئات التالية:

1. الطلاب المنتظمون للحصول على درجة جامعية

الطلاب المنتظمون هم الذين تقدموا للالتحاق ببرنامج أكاديمي بجامعة قطر للحصول على درجة جامعية. ويتوقع من الطلاب المنتظمون بدوام كلي التسجيل فيما لا يقل عن 12 ساعة دراسية معتمدة في كل فصل دراسي.

2. الطلاب الزائرون وطلاب دراسة المقررات

لا يصنف الطلاب الزائرون وغير المقيدين كطلاب منتظمون يسعون للحصول على درجة جامعية، حيث لا يسمح لهم وضع قبولهم بالحصول على درجة من جامعة قطر. ويمكن للطلاب الزائرون وطلاب دراسة المقررات تسجيل 18 ساعة معتمدة بحد أقصى في الفصل الدراسي الواحد. ويخضع الطلاب الزائرون وطلاب دراسة المقررات لنفس المعايير الأكاديمية والسلوكية المطبقة على غيرهم من طلاب جامعة قطر. وتُسجل قائمة المقررات المجتازة في جامعة قطر في السجل الأكاديمي الخاص بالطلاب وتبقى في كشف الدرجات. وفي حالة طي قيد الطالب الزائر أو طالب دراسة المقررات من جامعة قطر، يكون طي القيد نهائياً ولا يحق له العودة إلى جامعة قطر في المستقبل.

البرنامج التعريفي الإلكتروني

يعد البرنامج التعريفي الإلكتروني للطلبة الجدد فعالية تهدف إلى تعريف الطلبة الجدد الملتحقين في البرنامج التأسيسي ومرحلة البكالوريوس بالبرامج والخدمات التي تقدمها جامعة قطر كالخدمات المهنية والاجتماعية بالإضافة الى الإرشاد الأكاديمي وعملية تسجيل المقررات. لمزيد من المعلومات حول البرنامج التعريفي الإلكتروني ، يمكنكم زيارة الموقع عبر الرابط أدناه:

<https://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate/new-student-orientation>

متطلبات اللغة الإنجليزية والرياضيات

يجب من جميع الطلبة تحقيق الحد الأدنى من المهارات الأساسية حتى يتم التحاقهم بالبرامج الأكاديمية المتقدمين إليها. وللقبول في مرحلة البكالوريوس، يجب على جميع الطلبة المتقدمين للكليات التالية أن يحققوا متطلبات اللغة الإنجليزية والرياضيات الموضحة أدناه:

- كلية الآداب والعلوم (التخصصات العلمية فقط)
- كلية التربية (تخصص التعليم الثانوي، مسارات الرياضيات والعلوم فقط)
- كلية الصيدلة
- كلية العلوم الصحية
- كلية الطب
- كلية طب الأسنان
- كلية التمريض
- كلية الهندسة

مهارات اللغة الإنجليزية

الاختبار	الحد الأدنى المطلوب للإعفاء
التوفل (IBT)	61 أو أعلى
الايلتس – الاختبار الأكاديمي	5.5
ACCUPLACER ESL	الدرجة الاجمالية: 400 مهارات القراءة: 100 مهارات الكتابة: 100

ملاحظة: على الطلبة الدوليين (المتقدمين من خارج دولة قطر) اجتياز البرنامج التأسيسي خلال فصلين دراسيين، وفي حال عدم انتهاء الطالب الدولي لمتطلبات التأسيسي خلال فصلين دراسيين، فيجب على الطالب الانسحاب من الجامعة، والغاء تصريح اقامته ومغادرة الدولة. وجامعة قطر تشجع الطلبة الدوليين المتقدمين بطلب تأشيرة طالب على كفاءة الجامعة بإنهاء متطلبات البرنامج التأسيسي قبل الالتحاق بالجامعة.

مهارات الرياضيات

اختبار الرياضيات	الحد الأدنى المطلوب للإعفاء الكامل
اختبار الكلية الأمريكية (ACT)	24 أو أعلى
درجة قسم الرياضيات في اختبار SAT (النسخة القديمة)	550 أو أعلى
درجة قسم الرياضيات في اختبار SAT (النسخة الجديدة)	570 أو أعلى
اختبار تحديد مستوى الرياضيات	235 أو أعلى

يحق لمركز الاختبارات بجامعة قطر التحقق من نتائج اختبارات تحديد المستوى وإعادة الاختبار للطلاب.

سيقوم مركز الاختبارات بجامعة قطر بإعادة الاختبار للطلبة الذي يقدمون نتائج اختبار التوفل الورقي إلى البرنامج التأسيسي.

تعد نتائج أي اختبار في اللغة الإنجليزية أو الرياضيات غير صالحة إذا مضى عليها أكثر من سنتين من بدء الفصل الدراسي المراد الالتحاق به (نتائج اختبار SAT صالح لفترة 5 سنوات)، لذا على الطلبة الحاصلين على نتائج اختبار أقدم من سنتين الخضوع للاختبارات اللازمة ليتم بذلك التحقق من صحة نتائج اختباراتهم.

في حالة عدم تحقيق الطالب المتقدم الحد الأدنى من الكفاءات والقدرات في اللغة الانجليزية والرياضيات والموضحة أعلاه، فيقبل في البرنامج التأسيسي وسيتم تسجيله في مستويات معينة بناء على نتائج اختبار Accuplacer في اللغة الإنجليزية واختبار تحديد المستوى في الرياضيات QU PLACER Math.

لاجتياز البرنامج التأسيسي والالتحاق بتخصص البكالوريوس في الكلية، يجب على طلبة التأسيسي الحصول على 70% كحد أدنى في مواد اللغة الإنجليزية والرياضيات.

يرجى العلم بأن جامعة قطر تلزم جميع المتقدمين للكليات التي تتطلب اجتياز البرنامج التأسيسي، بأخذ اختبار تحديد المستوى ACCUPLACER للغة الإنجليزية واختبار تحديد مستوى الرياضيات (Math Placement Test) قبل تسجيل المواد الدراسية. ولمزيد من المعلومات حول اختبار ACCUPLACER، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني لمركز اختبارات جامعة قطر أو التواصل على البريد الإلكتروني أو الاتصال على 4403-5522.



الفصل الخامس: الرسوم الدراسية والمساعدات المالية والمنح الدراسية والطلبة الدوليين والكتب الدراسية

الرسوم الدراسية

طلاب البرنامج التأسيسي ومرحلة البكالوريوس

تحدد الرسوم الدراسية حسب التخصص الدراسي (على سبيل المثال العلوم، الإدارة، الهندسة، ... إلخ) للمقرر الدراسي المسجل فيه الطالب. وتكون الرسوم المدفوعة في مقرر معين، هي نفسها لكل الطلاب بصرف النظر عن مجال دراسة كل منهم، وذلك حسب الجدول المبين في هذا القسم. يعفى الطلاب القطريون من دفع الرسوم الدراسية ما لم ينص صراحة على خلاف ذلك في ظروف خاصة. بالنسبة للطلبة المعفيين من الرسوم الدراسية، يجب عليهم دفع رسوم كل المقررات المعادة لأكثر من 12 ساعة. وتدفع الرسوم الدراسية قبل اليوم الأول من بدء الدراسة.

لجميع طلبة البكالوريوس والبرنامج التأسيسي المقبولين بدءاً من خريف 2023 وما بعده

الرسوم الدراسية للساعة المعتمدة الواحدة (بالريال القطري)	تخصص المقرر
1100	الأداب
1100	التربية
1100	القانون
1100	الشريعة والدراسات الإسلامية
1200	الإدارة والاقتصاد
1200	البرنامج التأسيسي
1200	العلوم
1200	علوم الرياضة
1400	الهندسة
1400	الصيدلة
1200	العلوم الصحية
1200	التمريض
التكلفة سنوية	طب الأسنان
التكلفة سنوية	الطب
1400	برنامج اللغة العربية للناطقين بغيرها

الرسوم الدراسية لكلية الطب وطب الأسنان حسب الفصل

السنة الدراسية	المجموع (بالريال القطري)
السنة الأولى	تعتمد الرسوم الدراسية على المقررات التي يسجلها الطالب في الكليات المختلفة
السنة الثانية	67,200
السنة الثالثة	78,000
السنة الرابعة	109,500
السنة الخامسة	133,400
السنة السادسة	131,100

لجميع طلبة البكالوريوس والبرنامج التأسيسي المقبولين بدءاً من خريف 2015 إلى صيف 2023

تخصص المقرر	الرسوم الدراسية للساعة المعتمدة الواحدة (بالريال القطري)
الآداب	800
التربية	800
القانون	800
الشريعة والدراسات الإسلامية	800
الإدارة والاقتصاد	900
البرنامج التأسيسي	900
العلوم	900
الهندسة	1000
الصيدلة	1000
برنامج اللغة العربية للناطقين بغيرها	1000
طب الأسنان	التكلفة سنوية
الطب	التكلفة سنوية

الرسوم الدراسية لكلية الطب وطب الأسنان حسب الفصل

السنة الدراسية	تكلفة الوحدة الدراسية (بالريال القطري)	الرسوم الدراسية حسب الفصل الدراسي (بالريال القطري)			المجموع (بالريال القطري)
		فصل الخريف	فصل الربيع	فصل الصيف	
السنة الأولى	تعتمد الرسوم الدراسية على المقررات التي يسجلها الطالب في الكليات المختلفة				
السنة الثانية	1,000	30,000	27,000	3,000	60,000
السنة الثالثة	1,000	31,000	26,000	3,000	60,000
السنة الرابعة	(1,000 مرحلة المقررات الدراسية) (2,000 المرحلة الإكلينيكية)	30,000	54,000	6,000	90,000
السنة الخامسة	2,000	56,000	56,000	8,000	120,000
السنة السادسة	2,000	60,000	60,000	--	120,000

لجميع طلبة البكالوريوس والبرنامج التأسيسي المقبولين بدءاً من خريف 2009 إلى ربيع 2015

التخصص الدراسي	الرسوم الدراسية للساعة المعتمدة الواحدة (بالريال القطري)
الآداب	400
الإدارة والاقتصاد	500
التربية	400
الهندسة	600
البرنامج التأسيسي	500
القانون	400
الصيدلة	600
العلوم	500
الشريعة والدراسات الإسلامية	400

جميع طلبة البكالوريوس والبرنامج التأسيسي المقبولين قبل خريف 2009

التخصص الدراسي	الرسوم الدراسية للساعة المعتمدة الواحدة (بالريال القطري)
الأداب	400
الإدارة والاقتصاد	500
التربية	400
الهندسة	600
البرنامج التأسيسي	500
القانون	400
الصيدلة	500
العلوم	500
الشريعة والدراسات الإسلامية	400

الرسوم الدراسية بالنسبة للطلبة القطريين المسجلين بدوام جزئي تقل 100 ريال قطري عن الرسوم المحددة أعلاه.

طلاب برنامج اللغة العربية للناطقين بغيرها

تبلغ قيمة الرسوم الدراسية الخاصة بالطلاب المسجلين في برنامج اللغة العربية للناطقين بغيرها 1400 ريال قطري للساعة الدراسية.

الإعفاء من الرسوم الدراسية

يعفى الطلاب القطريون والطلاب المعفيين من الرسوم من دفع الرسوم الدراسية للبرنامج التأسيسي ومرحلة البكالوريوس، ما لم ينص صراحة على خلاف ذلك في ظروف محددة. بالنسبة للطلاب القطريين والطلاب المعفيين من الرسوم الدراسية الذين لم يستوفوا متطلبات درجة البكالوريوس في إطار الحد للساعات المعتمدة الموضحة أدناه، سيتم فرض رسوم دراسية عن جميع الساعات المعتمدة الإضافية حتى التخرج.

فئة الطالب	حد الساعات المعتمدة
طلاب درجة البكالوريوس	التخرج بحد أقصى بتخصص رئيسي واحد وتخصص فرعي واحد + 12 ساعة معتمدة
الطلبة الذين غيروا تخصصهم الرئيسي و/أو الفرعي بعد قبولهم في مرحلة البكالوريوس	الحد الأدنى من عدد الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج بالنسبة للتخصص الرئيسي والفرعي الذي اختاره الطالب (إن وجد) + 12 ساعة معتمدة
الطلبة المحولون إلى جامعة قطر	الساعات المعتمدة المتبقية (بعد احتساب الساعات المحولة) بالنسبة لتخصص رئيسي واحد وتخصص فرعي واحد (إن وجد) + 12 ساعة معتمدة

إعادة الرسوم الدراسية

في حال حذف الطالب واحد أو أكثر من المقررات الدراسية أو انسحب من الفصل الدراسي بعد انتهاء فترة الحذف والإضافة، بصرف النظر عن تخصصه الدراسي، فإنه يتعرض لغرامات مالية وذلك حسب الجدول التالي:

الفصل	وقت الحذف أو الانسحاب بعد انتهاء فترة الحذف والإضافة	الغرامة
الخريف والربيع	حتى أسبوعين	20%
	بعد أسبوعين وحتى 4 أسابيع	50%
	بعد 4 أسابيع وحتى 8 أسابيع	75%
	بعد 8 أسابيع	100%
صيف 1، صيف 3 وشتاء	حتى يومين	20%
	بعد أسبوع ويومين	50%
	حتى يومين	20%

صيف 2	بعد أسبوعين ويومين	50%

إذا تخلل الأسبوع الكامل عطلة رسمية فإنها لا تحسب ضمن الأسابيع الموضحة أعلاه. تنطبق الغرامات الموضحة أعلاه على كلٍ من الطلاب الذين يدفعون الرسوم الدراسية والطلاب المعفيين منها.

الرسوم الجامعية الأخرى

كشف الدرجات

يمكن للطلاب الحصول على كشف الدرجات معتمد من إدارة التسجيل عن طريق myQU portal مقابل 50 ريال قطري.

لمن يهمله الأمر

يمكن للطلاب الحصول على شهادة لمن يهمله الأمر من إدارة التسجيل عن طريق myQU portal مقابل 10 ريال قطري.

الخزائن

تتوفر الخزائن الجامعية مقابل 25 ريال قطري في الفصل الدراسي للخزانة الواحدة. وتعد هذه الرسوم غير قابلة للاسترداد.

البطاقة الجامعية

يتم استخراج الاصدار الاول لبطاقة الطالب الجامعية مجاناً. ويتم دفع 50 ريال قطري في حال استخراج بدل فاقد أو تالف.

السكن الجامعي

يدفع الطلبة المقيمين في السكن الجامعي الذي توفره الجامعة ابتداءً من 1100 ريال قطري شهرياً مقابل المعيشة والمواصلات من وإلى الجامعة. وتعد هذه الرسوم غير قابلة للاسترداد.

المواصلات الجامعية

توفر الجامعة خدمة المواصلات من المنزل إلى الجامعة مقابل رسوم رمزية في الفصل الدراسي للطلّابات. وتعد هذه الرسوم غير قابلة للاسترداد.

المساعدات المالية

توفر جامعة قطر العديد من خيارات المساعدات المالية للطلّبة. تتوفر هذه البرامج للطلّبة الذين لديهم ظروف مالية قد تمنعهم من مواصلة تعليمهم الجامعي. للمزيد من المعلومات حول المساعدات المالية، يرجى التواصل قسم الخدمات المالية الطلابية عن طريق البريد الإلكتروني studentfund@qu.edu.qa ، أو زيارة الموقع الإلكتروني: <http://www.qu.edu.qa/ar/students/services/financial-aid>

قسم الكتب الجامعية

يهدف قسم الكتب الجامعية إلى دعم مهارات الطلبة البحثية والتعليمية في جامعة قطر من خلال توفير مجموعة متنوعة من الكتب الدراسية المطبوعة والإلكترونية لطلّبة الجامعة وأعضاء هيئة التدريس. وتسهم الجامعة بنسبة 50% في تكلفة الكتب الدراسية المقررة على الطالب والتي يزيد سعرها عن 50 ريالاً قطرياً. حيث يتم الإعلان عن فترة صرف الكتب الدراسية قبل كل فصل دراسي للطلاب وأعضاء هيئة التدريس. للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: <http://www.qu.edu.qa/ar/students/services/textbooks>

المنح الدراسية

تقدم جامعة قطر العديد من المنح الدراسية وبرامج الرعاية لجذب ودعم الطلبة المتميزين أكاديمياً والطلّبة الموهوبين في مجالات البحث العلمي والتكنولوجيا والابتكار والأدب والإعلام والتمثيل للبنين والرياضة. للمزيد من المعلومات حول المنح الدراسية، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني عبر الرابط أدناه: <https://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/scholarships/Pages/types.aspx#competitive-scholarships> ورغم أن الحصول على المنح والرعاية يكون على أساس تنافسي.

أنواع المنح الدراسية في مرحلة البكالوريوس

تندرج أنواع المنح الدراسية بمختلف أنواعها تحت قسمين، منح تنافسية أو منح غير تنافسية، وهم:

المنح الدراسية الغير تنافسية

منح أبناء مجلس التعاون الخليجي الحاصلين على الثانوية العامة القطرية

تقدم جامعة قطر هذه المنح للمتقدمين لتخصصات البكالوريوس من أبناء مجلس التعاون الخليجي ممن حصلوا على الشهادة الثانوية العامة القطرية. ويعفى الطلبة المستفيدون من هذه المنح من دفع الرسوم الدراسية فقط.

منح أبناء العاملين في جامعة قطر

تقدم جامعة قطر هذه المنح للمتقدمين لتخصصات البكالوريوس من أبناء العاملين بجامعة قطر، ويحق لكل موظف الحصول على منح لثلاثة من أبنائه كحد أقصى في وقت واحد. ويحصل طلبة هذه المنح على الاعفاء من الرسوم الدراسية فقط.

المنح الدراسية التنافسية

المنح الأكاديمية

منح القبول للتفوق

هي منح تقدمها الجامعة للطلبة المستجدين والمتفوقين أكاديمياً من المقيمين في دولة قطر والراغبين في الالتحاق بتخصصات البكالوريوس. ويقوم المتقدم بتقديم طلب المنحة بصفة شخصية خلال فترة التقديم المعلن عنها. ويتم اختيار المتقدمين لهذه المنحة على أساس تنافسي. ويحصل طلبة هذه المنح على الاعفاء من كل من الرسوم الدراسية ورسوم الكتب.

منح القبول للطلاب الدوليين

هي المنح التي تقدمها الجامعة للطلبة الدوليين والراغبين في الالتحاق بمرحلة البكالوريوس من خارج دولة قطر (لا تشمل الطلبة المحولين أو الزائرين أو طلبة دراسة المقررات أو الطلبة المتقدمين للحصول على شهادة بكالوريوس ثانية). ويقوم المتقدم بتقديم طلب المنحة بصفة شخصية خلال فترة التقديم المعلن عنها. لا يسمح بترحيل المنحة إلى العام الأكاديمي التالي، ويتم اختيار المتقدمين لهذه المنحة على أساس تنافسي.

تشمل مزايا هذه المنحة الإعفاء من الرسوم الدراسية ورسوم الكتب، وراتب شهري 500 ريال قطري، وسكن طلابي (طالبان في الغرفة) بالإضافة إلى المواصلات من وإلى الحرم الجامعي، وتذكرة سفر سنوية إلى بلد الطالب الأصلي، والإقامة في دولة قطر على كفالة الجامعة.

منح سمو الأمير للتفوق العلمي

هي منح تقدمها الجامعة بشكل تنافسي لخمسة وعشرون طالب وخمسة وعشرون طالبة من أبناء المقيمين حديثي التخرج من الثانوية العامة القطرية والراغبين في الالتحاق بأحد تخصصات البكالوريوس في جامعة قطر. ويحصل طلبة هذه المنح على الاعفاء من كل من الرسوم الدراسية والكتب الدراسية، وراتب شهري 1000 ريال قطري مدة 9 أشهر في العام الأكاديمي.

منح الأداء المتميز

هي منح دراسية تقدمها الجامعة للطلاب المتميزين أكاديمياً من الطلاب المقيدين في الجامعة في تخصصات البكالوريوس، ويتم اختيار المتفوقين منهم لهذه المنحة على أساس تنافسي، ويعفى الطلبة الحاصلين على هذه المنحة من الرسوم الدراسية فقط.

منح دول مجلس التعاون الخليجي (السفارات)

هي منح دراسية تقدمها الجامعة للطلاب من أبناء مجلس التعاون الخليجي المتفوقين أكاديمياً والذين حصلوا على الشهادة الثانوية أو ما يعادلها من دولهم أو أية دولة أخرى غير دولة قطر وبرغوب في الالتحاق بتخصصات البكالوريوس في جامعة قطر. ويخصص عدد من المنح لكل دولة من دول مجلس التعاون الخليجي، ويترك لسفارات هذه الدول ترشيح من تراه من طلبتها لهذه المنح. ويمكن تأجيل هذه المنح للفصل الثاني في العام الأكاديمي نفسه ولا تؤجل إلى العام الأكاديمي الذي يليه. ويحصل طلبة هذه المنح على الإعفاء من الرسوم الدراسية، وعلى سكن طلابي (طالبان في الغرفة) ويشمل المواصلات من وإلى الحرم الجامعي.

منح الموهوبين

منح القبول للموهوبين

تقدم جامعة قطر هذه المنح للمتقدمين لتخصصات البكالوريوس من غير القطريين (بما فيهم الطلاب الدوليين) الموهوبين في مجالات البحث العلمي والتكنولوجيا والابتكار والأدب والإعلام والتمثيل للنبين والرياضة.

للمزيد من المعلومات حول منح القبول للموهوبين، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني عبر الرابط أدناه:

<https://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/scholarships/Pages/types.aspx#competitive-scholarships>

ويتم اختيار المتقدمين لهذه المنح على أساس تنافسي. ويحصل طلبة هذه المنح على الإعفاء من الرسوم الدراسية والإعفاء من رسوم الكتب، وراتب شهري 1000 ريال قطري، وضمان الحصول على قبول في البرنامج الذي يرغب به الطالب عند تحقيق الحد الأدنى للقبول في البرنامج (ما عدا تخصصي الطب وطب الأسنان). بالنسبة للطلاب الدوليين الموهوبين: سكن طلابي (طالبان في الغرفة)، ويشمل المواصلات من وإلى الحرم الجامعي، وتذاكر سنوية إلى بلد الطالب الأصلي، والإقامة في الدولة على كفالة الجامعة.

المنح الدراسية الأخرى

المنح القصيرة لدراسة اللغة العربية (الناطقين بغيرها)

تخصص هذه المنح للطلاب من خارج دولة قطر والذين لا تكون العربية لغتهم القومية، ويمكن أن يُرشح الطالب من إحدى المنظمات التي ترتبط بجامعة قطر باتفاقيات ثقافية يتم الموافقة على منحها منح سنوية باعتماد رئيس الجامعة. ومدة الدراسة في البرنامج عام دراسي.

منح برامج الدبلوم في كلية التربية

توفر جامعة قطر عدداً من المنح الدراسية للطلبة الراغبين في الالتحاق ببرامج الدبلوم التي تطرحها كلية التربية ويعفى الطلبة المستفيدون من هذه المنح من الرسوم الدراسية فقط.

منح الشراكات الدولية – البكالوريوس

منح تقدمها الجامعة لتوطيد الشراكات الدولية مع حكومات الدول أو الجامعات وفقاً للتوجهات الاستراتيجية للجامعة والدولة للطلاب المتقدمين لدرجة البكالوريوس من مرشحي الهيئات حسب اتفاقيات الشراكة الدولية لجامعة قطر، ويحصل طلبة هذه المنح على الإعفاء من الرسوم الدراسية والإعفاء من رسوم الكتب وراتب شهري 500 ريال قطري وسكن طلابي (طالبان في الغرفة) ويشمل المواصلات من وإلى الحرم الجامعي وتذاكر سنوية إلى بلد الطالب الأصلي وتصريح للإقامة في الدولة على كفالة الجامعة.

منح الشراكات الدولية – الدراسات العليا

منح تقدمها الجامعة لتوطيد الشراكات الدولية مع حكومات الدول أو الجامعات وفقاً للتوجهات الاستراتيجية للجامعة والدولة للطلاب المتقدمين للدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه) من مرشحي الهيئات حسب اتفاقيات الشراكة الدولية لجامعة قطر. الإعفاء من الرسوم الدراسية وراتب شهري 2,000 ريال وسكن طلابي (طالبان في الغرفة) ويشمل مواصلات من وإلى الحرم الجامعي وتذاكر سنوية إلى بلد الطالب الأصلي والإقامة في الدولة على كفالة الجامعة.

شروط الاستمرار في المنح الدراسية

الشروط العامة

يسمح للطلاب المرشحين الاستفادة من المنح الدراسية (باستثناء منحة سمو الأمير للتفوق العلمي التي يستفيد منها الطالب في خريف من كل عام أكاديمي) بدءاً من الفصل الدراسي خريف أو ربيع من نفس العام الأكاديمي ولا يسمح بترحيل المنح إلى العام الأكاديمي التالي. شرط المدة القصوى: على جميع الطلاب الحاصلين على منح دراسية الالتزام بالمدة القصوى للدراسة، وهي المدة المقترحة من القسم العلمي الذي يطرح البرنامج لتحقيق متطلبات التخرج للطلاب ذوي الدوام الكامل بالإضافة إلى مدة البرنامج التأسيسي (سنة واحدة) ولا تشمل المدة القصوى الفصول الصيفية أو فصل الشتاء.

أن يسجل الطالب في جميع الفصول الدراسية (خريف وربيع) بصفة متتابعة.

إذا حُرِمَ الطالب من المنحة فلا يجوز أن يستفيد منها بعد ذلك حتى لو تمكن من تعديل وضعه بعد ذلك وأصبح محققاً لشروط المنحة من جديد.

يتحمل الطالب كافة الغرامات المالية المترتبة على حذف المقررات الدراسية. بالنسبة لمنحة القبول للموهوبين، تُعطى الأولوية لالتزامات الطالب تجاه جامعة قطر في مجال الموهبة في حال وجود تعارض بينها والتزاماته تجاه أي نادي أو هيئة أخرى.

الشروط الخاصة للاستمرارية في المنح الدراسية

البرنامج التأسيسي

إذا كان الطالب مقيداً في البرنامج التأسيسي:

1. لا يحاسب طالب المنحة على معدله الأكاديمي أو عدد الساعات المسجلة خلال دراسته في البرنامج التأسيسي.
2. اجتياز البرنامج التأسيسي خلال فصلين دراسيين (سنة واحدة فقط).
3. في حال عدم اجتياز الطالب البرنامج التأسيسي خلال فصلين دراسيين، فتطبق الشروط التالية لاستمرارية الاستفادة من المنحة الدراسية للحاصلين على:
 - أ. منحة القبول للتفوق، منح القبول للموهوبين، منح سمو الأمير للتفوق العلمي، ومنح الأداء المتميز، منحة دول مجلس التعاون (سفارات): يتم إيقاف المنحة الدراسية عن الطالب مع إمكانية استمرار الطالب في الدراسة برسوم دراسية.
 - ب. المنح غير التنافسية (أبناء العاملين في جامعة قطر، ومنح أبناء مجلس التعاون الخليجي الحاصلين على الثانوية العامة القطرية): يمكن إعادة المنحة من جديد للطالب بعد أن يجتاز البرنامج التأسيسي بنجاح أو يحول الى تخصص آخر لا يتطلب البرنامج التأسيسي.
 - ت. منح القبول للطلاب الدوليين: يتم إيقاف المنحة الدراسية عن الطالب وإلغاء إقامته لمغادرة الدولة كونه على كفالة الجامعة.

مرحلة البكالوريوس

بعد اجتياز الطالب البرنامج التأسيسي سواءً بالإعفاء التام منه أو إنهائه في فصلين دراسيين تطبق عليه الشروط التالية:

1. أن يحقق الطالب الشروط العامة للمنح الدراسية المذكورة أعلاه.
2. ألا يقل عدد الساعات المجتازة في نهاية كل فصل دراسي عن 12 ساعة مكتسبة. (في حالات استثنائية فقط يُسمح للطالب بتقديم طلب من خلال حسابه الجامعي باستخدام طلب المنح الإلكتروني للاستثناء من شرط الساعات، مثال: قيود على التسجيل، متوقع تخرج، سبب صحي، الخ. حيث يقوم القسم بدراسة الطلب والرد بقرار الموافقة أو الرفض بناءً على توصية المرشد الأكاديمي).
3. بالنسبة للطلاب الحاصلين على منحة القبول للتفوق، منح القبول للطلاب الدوليين، منح سمو الأمير للتفوق العلمي، ومنح الأداء المتميز، وأبناء مجلس التعاون الخليجي (السفارات) من المقبولين في الجامعة في الفصل الدراسي خريف 2022 وما بعده، يجب ألا يقل المعدل التراكمي عن 4/3.0.
4. بالنسبة للطلاب الحاصلين على منحة القبول للموهوبين، يجب ألا يقل المعدل التراكمي في نهاية أي فصل دراسي عن 2.5/4. إضافة إلى تمثيل جامعة قطر في مجال الموهبة محلياً ودولياً بشكل دوري، والاستمرار في ممارسة الموهبة والعمل على الارتقاء بمستواها بشكل مستمر.
5. بالنسبة للطلاب الحاصلين على منح دراسية قبل خريف 2022 بمسماياتها السابقة (منحة جامعة قطر، منح سمو الأمير للتفوق العلمي، ومنح الأداء المتميز، منحة العالم الإسلامي والدول الأخرى):
 - بالنسبة للطلاب المقبولين في الجامعة في فصل ربيع 2021 وما قبله، يجب ألا يقل المعدل التراكمي في نهاية أي فصل دراسي عن 4/2.5.
 - بالنسبة للطلاب المقبولين في الجامعة بدءاً من خريف 2021 إلى ربيع 2022، يجب ألا يقل المعدل التراكمي عن 4/3.0.
6. إذا قل معدل الطالب التراكمي أو الساعات التي اكتسبها في نهاية الفصل الدراسي عن المعدل أو الساعات المكتسبة الموضحة في البنود السابقة (2،3،4،5) يوجه للطالب إنذار لمرة واحدة.
7. في حالة حصول الطالب على إنذارين من نفس النوع سواءً بشأن المعدل أو الساعات أو في حال تجاوز المدة القصوى للمنحة الدراسية، يطبق على الطالب ما يلي:
 - بالنسبة لمنح القبول للتفوق، منح القبول للموهوبين، منح سمو الأمير للتفوق العلمي، منح الأداء المتميز، ومنح دول مجلس التعاون (سفارات): يتم إيقاف المنحة الدراسية عن الطالب مع إمكانية استمرار الطالب في الدراسة برسوم دراسية.
 - بالنسبة لمنح القبول للطلاب الدوليين: يتم إيقاف المنحة الدراسية عن الطالب، وإلغاء إقامته لمغادرة الدولة كونه على كفالة الجامعة. ويُمكن للطالب الدولي الذي تم إيقاف منحه أن يستكمل دراسته في الجامعة على حسابه الخاص وأن يبقى على كفالة الجامعة بشرط تحقيق القواعد الخاصة بالطلاب الدوليين.

8. أن يكون بدء الاستفادة من المنحة في الفصل الدراسي الذي حصل فيه الطالب على المنحة، وفي حال عدم اجتياز هذا الفصل بنجاح، يتم إلغاء المنحة مباشرة وإفادته بذلك عبر البريد الإلكتروني الجامعي.

مرحلة الدراسات العليا

أن يحقق الطالب الشروط العامة للمنح الدراسية المذكورة أعلاه.
ألا يقل عدد الساعات المجتازة في نهاية كل فصل دراسي عن 9 ساعة مكتسبة.
يجب ألا يقل المعدل التراكمي في نهاية أي فصل دراسي عن 4/3.5.
إذا قل معدل الطالب التراكمي أو الساعات التي اكتسبها في نهاية الفصل الدراسي عن المعدل أو الساعات المكتسبة الموضحة في شروط استمرارية المنحة، يوجه للطالب إنذار لمرة واحدة.
في حال لم يقم الطالب بنشر بحث واحد على الأقل قبل نهاية العام الدراسي الثاني للمنحة، أو بحث واحد على الأقل لكل عام بعد ذلك لطالب الدكتوراه حسب معايير برامج الدراسات العليا في الجامعة، يوجه للطالب إنذار لمرة واحدة.
في حالة حصول الطالب على إنذارين من نفس النوع سواء بشأن المعدل أو الساعات أو عدم نشر بحث أو في حال تجاوز المدة القصوى للمنحة الدراسية، يتم إيقاف المنحة الدراسية عن الطالب وإلغاء إقامته لمغادرة الدولة كونه على كفالة الجامعة. ويمكن للطالب الدولي الذي تم إيقاف منحه أن يستكمل دراسته في الجامعة على حسابه الخاص وأن يبقى على كفالة الجامعة بشرط تحقيق القواعد الخاصة بالطالب الدوليين.
أن يكون بدء الاستفادة من المنحة في الفصل الدراسي الذي حصل فيه الطالب على المنحة، وفي حال عدم اجتياز هذا الفصل بنجاح، يتم إلغاء المنحة مباشرة وإفادته بذلك عبر البريد الإلكتروني الجامعي.

لمزيد من المعلومات حول المنح الدراسية، يرجى التواصل مع قسم المنح و الطلبة الدوليين على البريد الإلكتروني scholarships@qu.edu.qa
أو زيارة الموقع الإلكتروني: <http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/scholarships>

برامج رعاية الطلاب القطريين

توفر جامعة قطر برنامجين للرعاية الطلابية القطريين وهما برنامج رعاية الموهوبين للطلاب القطريين، وبرنامج رعاية العلوم (STEM) للطلاب القطريين. لمزيد من المعلومات حول البرامج، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: <http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/sponsorship-programs>

الطلبة الدوليين

يدعم قسم المنح الدراسية والطلبة الدوليين أحد أهداف جامعة قطر باستضافة الطلاب من جميع أنحاء العالم بتبني وتنفيذ عدد من الإجراءات والممارسات التي تُوفّر للطلبة من خارج دولة قطر بهدف مساعدتهم في الالتحاق في أي من البرامج المتعددة التي تطرحها الجامعة في جميع المراحل الدراسية المختلفة بتسهيل إقامتهم في الدولة. إضافة إلى ذلك، يُقدم القسم خدمات تدعم النمو الشخصي للطلاب الدوليين المقيدين في الجامعة لتطوير مهاراتهم وتوجيههم للاستفادة من مختلف خدمات وبرامج الجامعة التي تُسهم في دعمهم ومساعدتهم لتحقيق النجاح والتميز الأكاديمي الذي يتطلعون إليه عند التحاقهم بالجامعة، فرسالة القسم هي توفير الرعاية المتواصلة للطالب الدولي حتى تخرجه.

تأشيرة الدخول للإقامة للطلاب الدوليين لمرحلة البكالوريوس:

على الطالب الدولي الذي لا يحمل رخصة إقامة قطرية سارية المفعول في دولة قطر (باستثناء الطلبة من مواطني دول مجلس التعاون الخليجي) استيفاء أحد المعايير التالية للنظر في طلب قبوله المقدم للجامعة:

- **طلاب دافعي الأجر:** في حال كان الطالب الدولي يرغب في الدراسة بجامعة قطر على نفقته الخاصة، عليه التقديم لطلب التأشيرة من جامعة قطر ورفع المستندات المطلوبة إلكترونياً في نفس الفترة المخصصة لتقديم طلبات القبول للطلاب الدوليين.
- **المتقدمين للمنح الدراسية:** في حال كان الطالب الدولي يخطط للدراسة في جامعة قطر في مرحلة البكالوريوس في حال حصوله على منحة دراسية توفرها الجامعة فقط، فإنه لا يحتاج إلى تعبئة واستكمال طلب تأشيرة الطالب الدولي المستجد، وسيقوم قسم المنح الدراسية والطلبة الدوليين بالإجراءات اللازمة لإصدار تأشيرة الطالب لهؤلاء الطلبة عند حصولهم على المنح الدراسية.

ملاحظة: لن يتم النظر في طلب قبول الطالب الدولي إذا لم يدرج في إحدى الفئات المذكورة أعلاه، إما عن طريق التقديم للحصول على تأشيرة الطالب أو التقديم على طلب للحصول على منحة دراسية.

سيقوم قسم المنح الدراسية والطلبة الدوليين باتخاذ الإجراءات اللازمة لإصدار تأشيرة الطالب للطلاب الدوليين المقبولين إذا كانوا قد تقدموا بطلب للحصول على تأشيرة طالب واستوفوا متطلبات التأشيرة، أو حصلوا على منحة دراسية من جامعة قطر.

رابط الطلب الإلكتروني للتأشيرة: <https://www.qu.edu.qa/ar/students/international-students/students-visa/prospective-students>

للمزيد من المعلومات عن الطلبة الدوليين، يرجى التواصل مع قسم المنح والطلبة الدوليين عبر البريد الإلكتروني Internationalstudents@qu.edu.qa

أو زيارة الموقع الإلكتروني: [/https://www.qu.edu.qa/ar/students/international-students](https://www.qu.edu.qa/ar/students/international-students)



الفصل السادس: النزاهة الأكاديمية

تعد الجامعات مجتمعات فريدة لبناء المعرفة ونقلها، وهي تعتمد على حرية الأفراد في اكتشاف الأفكار لتطوير قدراتهم، وتعتمد هذه الحرية على النية الحميدة والسلوك المسؤول لجميع أفراد المجتمع في تعاملاتهم مع بعضهم بعضاً في جو من التسامح والاحترام، ولا بد أن يتيح أفراد المجتمع لبعضهم بعضاً بيئة صالحة، تساعد في تطوير قدراتهم إلى أقصى درجة ممكنة والاستفادة من موارد المؤسسات.

تهدف لائحة السلوك الطلابي إلى تزويد جميع طلاب جامعة قطر بمعايير واضحة للسلوك. وقد تكون المخالفات المرتكبة ذات طبيعة أكاديمية أو غير أكاديمية. ويخضع الطلاب الذين يحضرون أنشطة خارج نطاق الجامعة كممثلين عنها مثل المؤتمرات والفرق الرياضية، أو الاشتراك في أنشطة الأندية وخلافه للإجراءات التأديبية ذاتها، في حال مخالفة اللائحة.

وتتوقع جامعة قطر من طلبتها اتباع أعلى معايير السلوك، والتقيّد بها في تعاملاتهم مع أساتذتهم وزملائهم وأعضاء هيئة التدريس وموظفي الجامعة والمجتمع الجامعي بشكل عام. كما تتوقع الجامعة من طلبتها التصرف بنضج ومسؤولية في علاقتهم ببعضهم البعض، والاضطلاع بالمسؤوليات والواجبات التي يفرضها الانتساب إلى مجتمع جامعة قطر.

وعليه، تؤكد الجامعة على طلابها عدم ممارسة أية تصرفات من شأنها الإخلال بنزاهتهم أو بلانحة السلوك الطلابي. وتشجع جامعة قطر طلابها على التعبير عن أنفسهم بكل حرية أخذين بعين الاعتبار حرية الآخرين واحترام المبادئ العامة وقوانين جامعة قطر.

ومن هذا المنطلق تؤكد جامعة قطر على أهمية وضوح منظومتها الحقوق والواجبات لطلبها وتضمن لهم الحقوق التالية:

حقوق الطالب

- الحصول على الفرص الأكاديمية وغير الأكاديمية المتوفرة داخل الجامعة، شريطة أن تكون هذه الفرص ضمن المعايير أو الشروط التي تضعها الجامعة.
- حرية الفكر والتعبير، مع عدم التعدي على حريات الغير.
- فرص متساوية بصرف النظر عن العرق أو اللون أو الجنس أو الدين أو السن أو الظروف الصحية الخاصة (الإعاقة).
- الحفاظ على سرية سجلاته الجامعية وعدم مشاركتها مع أي جهة أخرى إلا بموافقة كتابية صريحة منه.

واجبات الطالب

في المقابل يتوقع من الطالب:

- المساهمة في الحفاظ على طبيعة ونظام البيئة التعليمية في الجامعة.
- إظهار الاحترام لجميع الأفراد في جامعة قطر.
- الالتزام بجميع اللوائح والسياسات والإجراءات.
- بذل أقصى جهد في جميع المساعي الأكاديمية.
- التصرف بمسؤولية.
- مواصلة الاطلاع وتحصيل المعرفة.
- الالتزام بالزي المناسب، حسب قواعد الجامعة ولوائحها الخاصة في هذا الشأن.
- تحمل عواقب أي سلوك مخالف لللائحة السلوك الطلابي والقواعد والقوانين السارية على مجتمع الجامعة.

سياسة النظام الطلابي

1. الهدف / الغرض من السياسة

تهدف سياسة النظام الطلابي إلى تزويد جميع طلبة جامعة قطر بمعايير واضحة للسلوك والنظام الطلابي.

2. مجال / نطاق السياسة

تتوقع جامعة قطر من طلبتها الالتزام بأعلى معايير السلوك في تعاملاتهم مع أعضاء هيئة التدريس، وزملائهم، وموظفي الجامعة، والمجتمع الجامعي ككل. وكما تتوقع منهم التصرف بنضج ومسؤولية في علاقاتهم مع الآخرين، والقيام بالواجبات

والمسؤوليات الخاصة بهم. وتشدّد الجامعة على أهمية تجنب أي سلوكيات من شأنها الإخلال بالنزاهة أو مخالفة سياسة النظام الطلابي. وتشجع الطلبة على التعبير عن آرائهم بحرية. شرط احترام الآخرين والالتزام بالقوانين واللوائح والسياسات والضوابط والإجراءات والقرارات والتعليمات الجامعية.

3. تعريفات

في تطبيق أحكام هذه السياسة، يُقصد بالمصطلحات الآتية المعاني المبينة لكل منها:

المصطلح	التعريف
الجامعة	جامعة قطر
المجلس	مجلس أمناء جامعة قطر
الرئيس	رئيس جامعة قطر
النائب المختص	نائب رئيس جامعة قطر لشؤون الطلاب
العميد المختص	عميد إحدى الكليات في جامعة قطر والتي وقعت فيها المخالفة.
الطالب	أي طالب، دون تمييز على أساس العرق أو الجنس أو الدين أو الجنسية أو غيرها، سواء كان مسجلاً أو منتظماً في جامعة قطر، بما فيهم الطالب الزائر، أو المسجل من جامعة أخرى وفقاً لما تقتضيه الأحوال.
الجهة المختصة	الرئيس أو النائب أو العميد المختص أو أستاذ المقرر بحسب ما تقتضيه الأحوال.
الجهة المعنية	أي إدارة أو قسم أو وحدة أو مكتب أو فرد بالجامعة.
لجنة النظام	لجنة النظام الطلابي في جامعة قطر.
لجنة التظلم	لجنة فحص التظلم المقدم من الطالب على القرار الصادر ضده بتوقيع الجراء.
التكليفات	التكليفات الأكاديمية، أيّاً كان مسمّاهاً أو وصفها، والاختبارات القصيرة التي لا تعد اختبارات نصفية أو نهائية بحسب توصيف المقرر المعتمد.
الاختبارات	الاختبارات النصفية أو النهائية
القائمون على أعمال الاختبارات أو التكليفات	العاملون في لجان الاختبارات أو التكليفات، والمشرفون والعاملون في مراكز الاختبارات أو التكليفات، والمسؤولون عن المراقبة والملاحظة داخل قاعات الاختبارات أو التكليفات أو خارجها، وواضعو أسئلة الاختبارات أو التكليفات وأجوبتها النموذجية، والمعنيون بطباعة الاختبارات أو التكليفات ورصد وتقدير الدرجات.
الحرم الجامعي	ما تشغله أو تملكه الجامعة من أراضٍ ومرافق ومنشآت تعليمية وقاعات ومعامل ومكتبات وحدائق وملاعب ومسكن للطلاب، وحافلات وسيارات نقل، وشبكات اتصال وحسابات أو خدمات أخرى، وأنشطة جامعية بغض النظر عن موقعها، وغيرها مما يخضع لسلطة الجامعة.
القوانين واللوائح والسياسات والضوابط والإجراءات والقرارات والتعليمات الجامعية	القوانين في دولة قطر واللوائح والسياسات والقرارات والضوابط والإجراءات والتعليمات الصادرة عن الجامعة أو تلك المتعلقة بالنظام العام أو الآداب العامة.
الغش	الحصول على أو إعطاء أو تسريب معلومات بأسئلة أو إجابات أو محتوى الاختبار أو التكليف بوسيلة غير مشروعة، بما في ذلك اختراق أنظمة الاختبارات أو التكليفات الإلكترونية، أو تزيف نتائج الاختبار أو التكليف، أو حيازة واستخدام الطالب لأي وسيلة من وسائل تقنية المعلومات أو غيرها من الوسائل غير المصرّح بها في قاعات ومراكز الاختبارات أو التكليفات.
المخالفة	كل ما يصدر من أفعال أو أقوال، أكاديمية أو غير أكاديمية، تخل بالقوانين أو اللوائح أو السياسات أو القرارات أو الضوابط والإجراءات أو التعليمات الجامعية وكذلك الشروع أو المساعدة على ارتكاب أي مخالفة.
المخالفة المنظمة	المخالفة التي يرتكبها طالبان أو أكثر، أو التي يرتكبها طالب واحد أو أكثر بمساعدة الغير، وكل ذلك بهدف مخالفة أحكام هذه السياسة بأي وسيلة.

الجزاءات	الجزاءات المنصوص عليها في هذه السياسة.
البرامج الطلابية اللاصفية	أي برنامج أو نشاط أو منهج لاصفي غير مرتبط ضمن الخطة الدراسية، وتقدمه الجامعة، سواء داخل حرمها أو خارجها.
الموظف المشرف على البرنامج اللاصفي	موظف من أحد أقسام إدارة الحياة الطلابية أو ما يقوم مقامها في الكليات والإدارات الأخرى.
العام الأكاديمي	يشمل الفصول الدراسية: الخريف والصيف والشتاء والربيع
المدة المقررة	المدة المقررة في الضوابط والإجراءات الخاصة بهذه السياسة.

4. بنود السياسة

البند (1)

المخالفات الأكاديمية

تعد مخالفة أكاديمية كل ما يصدر من أفعال أو أقوال تخل بالقوانين واللوائح والسياسات والقرارات والضوابط والإجراءات والتعليمات الجامعية وكذلك الشروع أو المساعدة على ارتكاب أي مخالفة، ومن ذلك على سبيل المثال لا الحصر:

1. إعادة تقديم التكاليف المعد لمقرر ما في مقرر آخر.
2. الشروع في الغش في التكاليف.
3. الغش في التكاليف أو المساعدة على ذلك أو المشاركة فيه.
4. تقديم الطالب المكلف ببحوث أو تكاليف، لبحوث أو تكاليف أنجزها طلبة آخرون أو أشخاص آخرون أو باستخدام الذكاء الاصطناعي دون احترام القواعد الأخلاقية في استخدامه.
5. تعمّد تعطيل الدراسة أو الإخلال بنظامها.
6. عدم مراعاة النزاهة الأكاديمية في التكاليف.
7. استخدام أو الشروع في استخدام الهاتف النقال أو أي وسيلة أخرى قد تستخدم للغش أثناء انعقاد التكاليف بدون تصريح مسبق.
8. الشروع في الغش خلال الاختبارات.
9. الغش خلال الاختبارات أو المساعدة على ذلك أو المشاركة فيه.
10. الإخلال بالقواعد التنظيمية للاختبارات.
11. قيام طالب أو أي شخص آخر (المنتحل) بالحضور أو تأدية التكاليف أو الاختبارات بدلاً من الطالب المعني. ويعاقب كل من المنتحل والطالب المعني.
12. انتهاك حقوق الملكية الفكرية للغير سواء كان ذلك عن طريق النسخ أو التصوير أو الاقتباس غير الموثق سواء من الإنترنت أو من مصادر مطبوعة.
13. تزوير أي من الوثائق والمعلومات والأرقام المقدمة للجامعة.
14. استخدام أو الشروع في استخدام الهاتف النقال أو أي جهاز قد يستخدم كوسيلة للغش أثناء انعقاد الاختبارات بدون تصريح مسبق.

البند (2)

المخالفات غير الأكاديمية

تعد مخالفة غير أكاديمية كل ما يصدر من أفعال أو أقوال تخل بالقوانين واللوائح والسياسات والقرارات والضوابط والإجراءات والتعليمات الجامعية وكذلك الشروع أو المساعدة على ارتكاب أي مخالفة ومن ذلك على سبيل المثال لا الحصر:

1. تنظيم فعالية في الجامعة دون الحصول على موافقة مسبقة وفقاً للوائح والسياسات والقرارات والضوابط والإجراءات والتعليمات بالجامعة.
2. جمع تبرعات داخل الحرم الجامعي أو من منتسبي الجامعة، دون الحصول على موافقة كتابية مسبقة وفقاً للوائح والسياسات والقرارات والضوابط والإجراءات والتعليمات بالجامعة.
3. الإخلال بالنظام داخل الحرم الجامعي.
4. استعمال أو استغلال شعار الجامعة أو مبانيها أو مواردها، أو استغلال المزايا الطلابية لغرض غير مصرح به دون موافقة مسبقة وفقاً للوائح والسياسات والقرارات والضوابط والإجراءات والتعليمات بالجامعة.

5. إصدار نشرات أو صحف أو مجلات أو ملصقات أو توزيعها داخل الحرم الجامعي، دون الحصول على موافقة كتابية مسبقة من الجهات المعنية في الجامعة وفقاً للوائح والسياسات والقرارات والضوابط والإجراءات والتعليمات بالجامعة.
6. إدخال أو حمل أو صنع أية أسلحة أو أدوات حادة أو مواد قابلة للانفجار أو الاشتعال داخل الحرم الجامعي.
7. حيازة مواد مُسكرة أو مواد مخدرة أو تعاطيها أو توزيعها أو إدخالها إلى الحرم الجامعي.
8. سرقة أو إتلاف أو تشويه أو حرق لأي من ممتلكات الجامعة أو إلحاق الضرر بمنتسبيها أو زوارها.
9. عدم مراعاة قواعد المرور داخل الحرم الجامعي.
10. عدم الامتنال لتعليمات رجال الأمن في الجامعة أثناء تأديتهم لمهام عملهم، أو رفض تقديم إثبات الهوية عن الطلب.
11. تمكين الغير من وثائق وهويات الجامعة بقصد استعمالها بطريقة غير مشروعة.
12. تواجد الطلاب دون مبرر في الأماكن المخصصة للطالبات أو تواجد الطالبات دون مبرر في الأماكن المخصصة للطلاب.
13. أي إساءة أو إهانة أو إيذاء جسدي أو لفظي أو نفسي يرتكبه الطالب في حق أي من منتسبي الجامعة أو زائريها أو غيرهم ممن يكونون موجودين في الحرم الجامعي.
14. التدخين في الأماكن غير المصرح بها داخل الحرم الجامعي.
15. عدم الالتزام بالسياسات والقوانين والإجراءات والقرارات والتعليمات الخاصة بالأندية والمنظمات الطلابية والرحلات والأنشطة والفعاليات والبرامج اللاصفية المنظمة داخل الحرم الجامعي أو خارجه.
16. عرقلة سير الفعاليات أو البرامج اللاصفية التي تنظمها الجامعة أو تشارك في تنظيمها سواء داخل الجامعة أو خارجها أو تنظم داخل الجامعة من قبل جهات خارجية.
17. المشاركة في أي نشاط لا يتوافق مع القوانين واللوائح والسياسات والقرارات والضوابط والإجراءات والتعليمات الجامعية.
18. إنشاء منظمات أو أندية أو جمعيات تقوم بنشاط داخل الحرم الجامعي أو الانضمام إلى مثلها دون الحصول على موافقة كتابية مسبقة وفق اللوائح والسياسات والقرارات والضوابط والإجراءات والتعليمات بالجامعة.
19. تزوير أي من الوثائق والمعلومات والأرقام المقدمة للجامعة أو استعمالها.
20. مخالفة الإجراءات والتعليمات الجامعية المتعلقة بالسكن الطلابي.
21. ارتداء زي غير لائق لا يتناسب مع التقاليد والأعراف الجامعية.
22. الإدلاء أو التصريح بأي بيانات أو معلومات غير صحيحة لأي جهة إعلامية وعلى أي وسيلة إعلامية في أي شأن من شؤون الجامعة.
23. التشهير بالجامعة أو أي من منتسبيها على مواقع التواصل الاجتماعي أو بأي وسيلة أخرى.
24. وضع صور أو مقاطع فيديو أو تسجيلات صوتية لأي من منتسبي الجامعة على مواقع التواصل الاجتماعي وغيرها من الوسائل الإلكترونية، دون أخذ موافقتهم على ذلك.
25. الإضرار بسمعة الجامعة داخل أو خارج الحرم الجامعي.
26. كل فعل يتنافى مع الشرف والكرامة والأخلاق، أو يخل بحسن السير والسلوك داخل الجامعة أو خارجها.
27. كل سلوك يتضمن التمييز على أساس العرق أو الجنس أو الدين أو غيرها، أو التمر بأي شكل، أو التحرش بأي شكل داخل الحرم الجامعي.
28. إساءة استخدام شبكة الإنترنت الخاصة بالجامعة أو الأجهزة الإلكترونية، مثل: اختراق الأنظمة أو استخدام الشبكات لأغراض غير قانونية أو غير مصرح بها. واستخدام البرمجيات الضارة (مثل: الفيروسات) داخل أنظمة الجامعة أو العبث بأي أنظمة إلكترونية للجامعة.
29. يمكن اعتبار أي طالب حامل لأي صلاحيات داخل الجامعة مخالفاً إذا قام بإساءة استخدام تلك الصلاحيات لتحقيق مكاسب شخصية أو لإلحاق الضرر بالآخرين.
30. التهديد أو الابتزاز سواء كان مباشراً أو باستخدام وسائل أخرى، مثل: الإنترنت أو الرسائل الإلكترونية.
31. تجمهر الطلاب داخل الحرم الجامعي بشكل غير قانوني أو دون الحصول على إذن مسبق من الجامعة بهدف الإضرار بالنظام أو تعطيل الأنشطة الجامعية.

البند (3)

الجزاء التأديبية للمخالفات الأكاديمية

على لجنة النظام اختيار الجزاء المناسب للمخالفة الأكاديمية من بين الجزاءات التالية:

1. تنبيه الطالب بعدم تكرار المخالفة.
2. قيام الطالب بإعادة التكليف الذي وقعت بشأنه المخالفة أو القيام بأي تكليف بديل.

3. قيام الطالب بكتابة مقال يناقش التأثير السلبي للمخالفة على التجربة الجامعية.
4. إلغاء نتيجة التكاليفات التي وقعت بشأنها المخالفة.
5. الإنذار الشفهي.
6. الإنذار الكتابي.
7. إلغاء تسجيل الطالب في المقرر الذي وقعت فيه المخالفة.
8. إلغاء تسجيل الطالب في المقرر الذي وقعت فيه المخالفة ويُحرم من التسجيل في نفس المقرر لمدة فصل دراسي.
9. إلغاء تسجيل الطالب في الفصل الدراسي الذي وقعت فيه المخالفة.
10. ترسيب الطالب في المقرر الذي وقعت فيه المخالفة.
11. ترسيب الطالب في المقرر الذي وقعت فيه المخالفة ويحرم من التسجيل في نفس المقرر لمدة فصل دراسي.
12. ترسيب الطالب في الفصل الدراسي الذي وقعت فيه المخالفة.
13. تأجيل منح الدرجة العلمية لمدة لا تزيد عن عام أكاديمي.
14. الفصل من الجامعة لمدة فصل دراسي واحد.
15. الفصل من الجامعة لأكثر من فصل دراسي واحد ولا يتعدى عامين أكاديميين.
16. الفصل النهائي من الجامعة.

البند (4)

يفصل طالب الدراسات العليا فصلاً نهائياً من الجامعة في حال ارتكابه الغش أو الشروع في الغش.

البند (5)

الجزاء التأديبية للمخالفات غير الأكاديمية

على لجنة النظام اختيار الجزاء المناسب للمخالفة غير الأكاديمية من بين الجزاءات التالية:

1. قيام الطالب بكتابة مقال يناقش التأثير السلبي للمخالفة على التجربة الجامعية.
2. تكليف الطالب بأنشطة تتعلق بخدمة المجتمع ذات صلة بأهداف الجامعة.
3. إلغاء أو سحب سجل المناهج اللاصفية من الطالب.
4. الإنذار الشفهي.
5. الإنذار الكتابي.
6. الحرمان المؤقت أو النهائي من الحصول على منحة دراسية.
7. الحرمان المؤقت أو النهائي من الالتحاق ببرنامج التوظيف الطلابي.
8. الحرمان المؤقت أو النهائي من الانتفاع بالسكن الطلابي.
9. الحرمان المؤقت أو النهائي من العضوية أو المشاركة في أي من الأنشطة الطلابية اللاصفية بما في ذلك المنظمات الطلابية، والمبادرات القيادية والتطوعية.
10. الحرمان المؤقت أو النهائي من الاستفادة من أي من الخدمات الطلابية المتاحة.
11. تأجيل منح الدرجة العلمية بما لا يتجاوز عام أكاديمي.
12. الفصل من الجامعة لمدة فصل دراسي عام.
13. الفصل من الجامعة لأكثر من فصل دراسي واحد ولا يتعدى عامين أكاديميين.
14. الفصل النهائي من الجامعة.

البند (6)

يجوز لعضو هيئة التدريس أو المشرف على البرنامج اللاصفي استبعاد أي طالب يُخل بالنظام أثناء المحاضرة أو أثناء تنظيم البرنامج.

البند (7)

يحق لأستاذ المقرر توقيع أيٍّ من الجزاءات المنصوص عليها من (1) إلى (4) من البند (3) من هذه السياسة عن المخالفات الأكاديمية الواردة من (1) إلى (7) المحددة في البند (1) من هذه السياسة.

البند (8)

لا تسري الأحكام الواردة في البند (41) من هذه السياسة على الجزاءات التي يقوم بتوقيعها أستاذ المقرر بعد اعتمادها من عميد الكلية.

البند (9)

يجوز للجامعة عدم احتساب المقررات التي درسها الطالب في أي جامعة أخرى أثناء المدة التي فصل فيها.

البند (10)

في حال ارتكاب الطالب للمخالفات المنصوص عليها في البنود من (1) إلى (7) المحددة في البند (1) من هذه السياسة أكثر من مرة في مقرر واحد أو أكثر؛ على عميد الكلية إحالة مستندات المخالفة إلى النائب المختص لاتخاذ ما يراه مناسباً.

لجنة النظام**البند (11)**

تشكل لجنة النظام من:

1. خمسة أعضاء من هيئة التدريس على أن يكون من بينهم عضو قانوني، وممثلاً عن شؤون الطلاب. ويجوز للرئيس بناء على توصية النائب المختص استبدال أي من أعضاء لجنة النظام بعضو احتياطي في إحدى الحالتين المقررتين في البند (23).
2. يكون للجنة النظام أمين سر يدون محاضرها، دون أن يكون له حق التصويت.
3. يصدر بتسمية أعضاء لجنة النظام قرار من الرئيس بناءً على اقتراح النائب المختص.
4. لا يكون انعقاد لجنة النظام صحيحاً إلا بحضور ثلاثة أعضاء على الأقل من بينهم العضو القانوني.

البند (12)

تكون مدة عضوية لجنة النظام سنة، قابلة للتجديد لمدة أو مدد أخرى مماثلة. وتستمر اللجنة في ممارسة اختصاصها إلى حين صدور قرار من الرئيس بإعادة تشكيلها.

البند (13)

فيما عدا المخالفات المنصوص عليها من (1) إلى (7) في البند (1)، يكون الاختصاص بالنظر في المخالفات الأكاديمية وغير الأكاديمية للجنة النظام، والتوصية بتوقيع أي من الجزاءات الواردة في البنود (3) و (4) و (5) من هذه السياسة.

البند (14)

يكون للنائب المختص حفظ التحقيق أو إحالة الطالب المنسوب إليه المخالفة إلى لجنة النظام خلال المدة المقررة من تاريخ إحالة الواقعة إليه، وذلك في المخالفات المنصوص عليها من (8) إلى (14) من البند (1)، وفي الاختبارات والمخالفات غير الأكاديمية، مع مراعاة البند (9) من هذه السياسة.

البند (15)

يجوز لرئيس الجامعة إلغاء منح الشهادة أو سحبها بناءً على توصية من النائب المختص.

البند (16)

تباشر لجنة النظام النظر في تفاصيل الواقعة خلال المدة المقررة أو توصي بحفظ الشكوى بشأنها، وفقاً لهذه السياسة والضوابط والإجراءات المتعلقة بها.

البند (17)

في حال وقوع المخالفة خلال الاختبارات النهائية في أي فصل من الفصول، على لجنة النظام توقيع الجزاءات قبل بداية الفصل الذي يليه، وقبل آخر يوم من فترة الحذف والإضافة متى ما أمكن ذلك.

ويحق للنائب المختص تمديد الفترات الزمنية المذكورة في هذا البند لمدة أو لمدد أخرى مماثلة حتى بعد انتهاء فترة الحذف والإضافة إذا اقتضت الضرورة ذلك.

البند (18)

تكون جلسات التحقيق سرية في لجنة النظام، ومخالفة ذلك قد يعرض أعضاء اللجنة للمساءلة.

البند (19)

على الطالب الذي تنسب إليه المخالفة أن يحضر التحقيق وجلسات المساءلة التأديبية التي يدعي إليها بالوسيلة المناسبة.

البند (20)

يجوز للجنة النظام مساءلة الطالب، وتوقيع الجزاء المناسب عليه، غيابياً إذا تخلف عن حضور جلسات المساءلة دون عذر مقبول مرتين، ويخطر بما تقدم كتابةً عبر البريد الإلكتروني الجامعي.

البند (21)

تستجوب لجنة النظام الطالب، وتطلع على جميع المستندات التي ترى من مصلحة التحقيق الاطلاع عليها ولو كانت سرية.

البند (22)

تصدر لجنة النظام قراراتها بأغلبية الأصوات، وفي حال تعادل الأصوات يرجح الجانب الذي صوت معه رئيس اللجنة.

البند (23)

في حال وجود مانع لدى رئيس لجنة التظلم أو أحد أعضاء اللجنة عن حضور الاجتماع، أو في حال وجود تضارب أحدهم والطالب، تخطر اللجنة النائب المختص خلال المدة المقررة، ويقوم العضو الاحتياطي مقام أحد الأعضاء، ويترأسها من يوصي به نائب الرئيس، وذلك كله مع مراعاة الضوابط المنصوص عليها في البند (11).

البند (24)

تكون توصيات لجنة النظام مسببة وموقعة من رئيس اللجنة والأعضاء، وترسل إلى النائب المختص لاتخاذ ما يلزم.

البند (25)

بناءً على توجيه من النائب المختص، يقوم مدي الأمن الجامعي أو من ينوب عنه من موظفي الأمن بتقصي المخالفات غير الأكاديمية المنصوص عليها في البند (2) من هذه السياسة، وجمع المعلومات بشأنها، وإثبات الوقائع، وتقديم الأدلة المتعلقة بالمخالفة المرتكبة.

ضمانات التحقيق

البند (26)

يتعين قبل البدء في التحقيق مع الطالب إعلامه كتابةً بقرار الإحالة للتحقيق من خلال طلب استدعاء يشتمل على البيانات الآتية:

1. الاسم الثلاثي أو الرباعي.
2. رقم القيد أو الرقم الشخصي.
3. اسم الكلية المقيد بها.
4. موضوع المخالفة المنسوبة إليه.
5. السلطة التي قررت إحالته إلى التحقيق وتاريخ القرار.
6. موعد التحقيق ومكانه.

يكون استدعاء الطالب المنسوب في حقه المخالفة برسالة بواسطة بريده الإلكتروني الجامعي أو هاتفه النقال المسجل لدى الجامعة قبل انعقاد التحقيق بالمدة المقررة. ويكون الطالب مسؤولاً عن تغيير أو تعديل رقم هاتفه النقال المسجل.

البند (27)

تبدأ فترة التحقيق من تاريخ إحالة الطالب إلى لجنة النظام وتنتهي بإعداد تقرير نهائي عن نتائج التحقيق، يتضمن توصيات لجنة النظام. ولا يجوز أن تتجاوز فترة التحقيق المدة المقررة، ويجوز مدها فترة إضافية بموافقة النائب المختص.

البند (28)

للجنة النظام اتخاذ الإجراءات اللازمة لضمان سلامة التحقيق، ويشمل ذلك على وجه الخصوص ما يلي:

1. الاطلاع على السجلات والمستندات وإثبات ذلك في المحضر والتأشير على كل ورقة تطلع عليها، وإثبات تاريخ الاطلاع.
2. طلب صور لأي مستندات لا يستلزم التحقيق التحفظ على أصولها أو تدعو المصلحة العامة إلى عدم إرفاقها.

البند (29)

يجب أن يكون التحقيق كتابية، ويُثبت في محضر مرقم بأرقام متسلسلة، يُذكر فيه تاريخ فتح المحضر والساعة ومقرّ الانعقاد، واسم المحقق، وقرار الإحالة، والسلطة التي أصدرته، واسم الطالب المحال إلى التحقيق وسنّه ومحل إقامته والكلية المقيد بها، وملخص الواقعة محل التحقيق، وأقوال شهود الاثبات والنفي، وما تم الاطلاع عليه من مستندات، وإثبات ساعة وتاريخ غلق المحضر، وتذييل كل صفحة من صفحات المحضر بتوقيع المحقق ومن أدلى بأقواله بهذه الصفحة.

البند (30)

كل شخص يستدعى لسماع شهادته في التحقيق ويمتنع عن الحضور أو يمتنع عن الإدلاء بما لديه من معلومات دون عذر مقبول يُساءل تأديبياً. ولا يجوز أن يكون أحد الشهود من أقارب الطالب المنسوب في حقه المخالفة حتى الدرجة الرابعة. ولا يجوز تحليف الشاهد اليمين.

البند (31)

لا يجوز توقيع أي جزاء على الطالب إلا بعد التحقيق معه كتابة وسماع أقواله وتحقيق دفاعه، فإذا امتنع عن الحضور دون عذر مقبول في الموعد المحدد سقط حقّه في سماع أقواله، مع الاستمرار في التحقيق.

البند (32)

لا يجوز توقيع أكثر من جزاء تأديبي عن المخالفة الواحدة، ويراعى أن يكون توقيع الجزاء متناسباً مع درجة المخالفة مع اعتبار السوابق والظروف المخففة والمشددة وذلك في حدود الجزاءات المقررة في هذه السياسة.

البند (33)

يجب أن يكون القرار الصادر بتوقيع الجزاء ضد الطالب مسبباً

البند (34)

يخطر النائب المختص الجهات المعنية بتنفيذ الجزاء الموقع على الطالب، ويخطر الطالب بقرار الجزاء الموقع عليه كتابة، وذلك خلال المدة المقررة من تاريخ صدوره.

البند (35)

تحفظ مستندات التحقيق والجزاء في ملف الطالب، وتعد صحيفة خاصة بالجزاءات تودع في الملف ذاته، تُسجل فيها المخالفات والجزاءات التي وقعت عليه وتواريخ وأرقام القرارات الصادرة بتوقيعها. وإذا كان التحقيق قد أسفر عن مشاركة أكثر من طالب في ارتكاب المخالفة فيكتفى بحفظ مستندات التحقيق في ملف المخالف الأول وتحفظ صورة طبق الأصل منها في ملفات الطلبة الباقين.

البند (36)

تلتزم كافة الجهات بالجامعة بالمحافظة على سرية التحقيقات وإجراءات المساءلة.

البند (37)

بالنسبة للمخالفات التي يتم إحالتها للجنة النظام بنهاية الفصل الدراسي ولا يتسع الوقت للبت فيها قبل بدء إجازة الأكاديميين، فإنه يجوز استدعاء الطالب للمثول أمام لجنة النظام في بداية الفصل الدراسي للأكاديميين.

البند (38)

1. يتظلم الطالب من الجزاء الموقع عليه من أستاذ المقرر بموجب هذه السياسة أمام عميد الكلية المختص خلال المدة المقررة من تاريخ إخطاره به.
2. يتم البت في التظلم خلال المدة المقررة، ويكون قرار العميد في التظلم نهائياً، ويعد مضي هذه المدة دون البت في التظلم رفضاً ضمنياً.
3. في حال عد التظلم يعتمد عميد الكلية الجزاء.

لجنة التظلم**البند (39)**

تشكل لجنة التظلم من:

1. ثلاثة أعضاء من هيئة التدريس على أن يكون من بينهم عضو قانوني. ويجوز للرئيس بناء على توصية النائب المختص استبدال أي من أعضاء اللجنة في إحدى الحالتين المقررتين في البند (23)
2. يكون للجنة التظلم أمين سر يدون محاضرها، دون أن يكون له حق التصويت.
3. يصدر الرئيس قراراً بتحديد اختصاصات لجنة التظلم.
4. تكون مدة عضوية لجنة التظلم سنة قابلة للتجديد لمدة أو مدد أخرى مماثلة. وتستمر اللجنة في ممارسة اختصاصاتها إلى حين صدور قرار من الرئيس بإعادة تشكيلها.

البند (40)

تنطبق البنود (12)، (18)، (22)، (23)، (24)، من هذه السياسة على تشكيل لجنة التظلم وتوصياتها.

البند (41)

1. للطالب أن يتظلم من القرار الصادر بتوقيع الجزاء إلى لجنة التظلم، وذلك خلال المدة المقررة من تاريخ إخطاره به. ولا تكون توصيات اللجنة النهائية إلى بعد انتهاء موعد التظلم واعتمادها من النائب المختص.
2. وفي حال تظلم الطالب من القرار الصادر بتوقيع الجزاء، تبت لجنة التظلم في المدة المقررة من تاريخ تقديمه خلال فصلي الخريف والربيع، ولا تعد قراراتها نهائية إلا بعد اعتمادها من النائب المختص.
3. وفي جميع الأحوال، للنائب المختص، عند النظر في التوصية الصادرة بتوقيع الجزاء، إلغاء الجزاء أو تخفيفه.
4. للرئيس، بناءً على توصية النائب المختص، أن يعيد النظر في جزاء الفصل من الجامعة الواردة في الفقرتين (16، 15) من البند (3)، والبند (4)، وفي الفقرتين (13، 14) من البند (5).

البنود العامة**البند (42)**

كل طالب يخرج عن مقتضى أحكام هذه السياسة أو التعليمات الأخرى التي تُصدرها الجامعة يعرض نفسه لتوقيه جزاء تأديبي، وذلك مع عدم الإخلال بمسؤوليته المدنية أو الجنائية إن كان لها مقتضى.

البند (43)

يجوز للرئيس في الحالات التي تستدعي معالجة بعض المخالفات بأقصى درجات الخصوصية أو السرية أو في الظروف الاستثنائية، تشكيل لجان استثنائية أو طارئة للنظر في هذه المخالفات العاجلة.

البند (44)

إذا اكتشف الغش بعد أداء الاختبار، أو بعد اعتماد النتيجة النهائية، فلا يُعفى مرتكبها من المساءلة التأديبية وفقاً لأحكام هذه السياسة.

البند (45)

لا يجوز للطالب المحال إلى التحقيق بموجب هذه السياسة أن ينسحب من الجامعة أو يخلي طرفه منها أو ينسحب من المقرر الذي غش فيه قبل انتهاء التحقيق معه، كما يتعين على لجنة النظام عند إحالة أي طالب للتحقيق إخطار شؤون الطلاب لإيقاف إجراءات تخرجه أو إخلاء طرفه من الجامعة لحين البت بالقرار النهائي في موضوع المخالفة المنسوب إليه ارتكابها.

البند (46)

في جميع الأحوال، يتحمل الطالب قيمة ما أتلّفه، مضافاً إليه تكلفة الإصلاح، أو التركيب، وما يترتب على ذلك من تبعات.

البند (47)

يجوز تخفيف أو تغليظ الجزاءات التأديبية بما يتناسب مع درجة المخالفة. ويجوز تخفيف الجزاءات لظروف مرتبطة بالطالب أو المخالفة ذاتها أو أي ظروف مخففة أخرى. كما يجوز تغليظ الجزاءات كما في ظروف تكرار مخالفة الطالب لهذه السياسة، أو مخالفة الطالب المقترنة بالإخلال بنظام الجامعة أو الاختبارات أو الدراسة أو المقترنة باعتداء – أي كانت صورته – على عضو هيئة تدريس أو موظف أو قائم على أعمال الاختبارات، أو ارتكاب الطالب للمخالفة المنظمة، أو أي ظروف مشددة أخرى.

البند (48)

يجوز، بموافقة النائب المختص، إخطار الكلية أو الجهة الشاكية، وولي أمر الطالب بالمخالفة المرتكبة والجزاء المقرر.

البند (49)

يسقط الحق في المساءلة التأديبية بمضي سنة من تاريخ ارتكاب الطالب للمخالفة، وتتقطع المدة بإجراءات التحقيق أو إحالة الطالب إلى المساءلة التأديبية. وتحتسب المدة من جديد من تاريخ آخر إجراء اتخذ فيه المخالفة. وإذا تعدد المحالون للمساءلة التأديبية، فإن انقطاع المدة لأحدهم يترتب عليه انقطاعها للباقيين، ولو لم تكن قد اتخذت ضدهم إجراءات قاطعة للمدة، ومع ذلك إذا كان الفعل يشكل جريمة فلا يسقط الحق في المساءلة التأديبية إلا بسقوط الدعوى الجنائية. وتقتضي الإجراءات التأديبية بوفاء الطالب.

البند (50)

لا يحق للطالب حذف المقرر موضوع الشكوى أو الانسحاب من الفصل قبل صدور قرار نهائي من الجهة المختصة. وفي حال حذف المقرر أو الانسحاب من الفصل، يحق للجامعة إعادة تسجيل الطالب في المقرر نفسه، وتنفيذ الجزاء الصادر بحقه.

البند (51)

تحتفظ سجلات المخالفات والتحقيقات والجزاءات في السجلان السرية في مكتب النائب المختص طوال فترة دراسة الطالب، ولمدة ست سنوات بعد تخرجه أو توقفه عن الدراسة.

البند (52)

تتطبق على الطلاب المقيمين في السكن الطلابي الإجراءات والأحكام الواردة في هذه السياسة، إضافة إلى الأحكام الخاصة بالسكن الطلابي.

البند (53)

إذا كان الطالب المنسوب إليه المخالفة في سنته النهائية بالجامعة، فلا تسلم له إفادة التخرج حتى يتم البت في المخالفة المنسوبة إليه.

البند (54)

إذا كانت المخالفة المنسوبة للطالب تشكل جريمة جنائية، يجب عرض الأمر على الرئيس، وللرئيس إبلاغ النيابة العامة، ولا يترتب على إبلاغ النيابة العامة الإخلال بحق الجامعة في توقيع الجزاء التأديبي عما ثبت في حق الطالب المخالف، ما لم يكن إثبات المسؤولية التأديبية يتوقف على الفصل في الدعوى الجنائية.

البند (55)

يكون تنفيذ إجراءات هذه السياسة ورقياً أو إلكترونياً أو الإثنين معاً.

البند (56)

يعمل بهذه السياسة من تاريخ سريانها، ويلغى كل ما يتعارض معها من لوائح وسياسات سابقة، وسلطة اعتماد هذه السياسة حق تفسير هذه السياسة وتعديلها عند الحاجة لذلك.

نظام الشكاوى الطلابية

تنتهج جامعة قطر سياسة عادلة في التعامل مع طلابها، موظفيها، وأعضاء هيئة التدريس وخاصة علاقاتهم مع جميع أفراد مجتمع الجامعة مستهدفة من ذلك تأسيس وتنفيذ سياسات وإجراءات الشكاوى الأكاديمية وغير الأكاديمية.

الشكاوى الطلابية بخصوص المنازعات الأكاديمية

تشمل الشكاوى الأكاديمية على سبيل المثال لا الحصر: القبول، درجات الطلبة أثناء الفصل الدراسي، الإيقاف الأكاديمي، التضييق، الانتحال، تزوير المعلومات عن عمد، تقديم العمل المعد لمقرر ما في مقرر آخر، بالإضافة إلى انتهاك حقوق التأليف. ويستثنى تعديل التقدير النهائي للدرجات من هذا البند حيث أنها تتبع سياسات أخرى.

نطاق المنازعات الأكاديمية

يحدد هذا القسم الإجراءات التي يمكن أن يتبعها الطالب الذي يعتقد بأنه تمت معاملته بطريقة غير عادلة أو منصفة فيما يتعلق بالعملية الأكاديمية. ويطبق هذا الأمر حول الخلاف على استحقاق الدرجات أثناء الفصل الدراسي، أو إصدار قرار حول متطلبات برنامج ما، أو مدى أهلية الطالب لمطلب ما، أو الادعاء بأن متطلبات مادة دراسية لم تكن منصفة.

طريقة التسوية غير الرسمية

بدايةً يجب على الطالب أن يحاول جاهداً حل خلافه بصورة ودية وغير رسمية، ويناقش ذلك مع عضو هيئة التدريس المعني، بمجرد أن يكون على بينة من الأمر، وفي حال عدم التوصل إلى حل مرضي بين الطالب وعضو هيئة التدريس، ينبغي على الطالب أن يرفع تظلمه إلى رئيس القسم التابع له عضو هيئة التدريس، فإن لم يتم حل النزاع، وجب عليه التقدم لرفعه ومناقشته مع عميد الكلية. وفي أثناء هذه المناقشات الغير رسمية يفترض من رئيس القسم أو عميد الكلية المنتمي لهما عضو هيئة التدريس أن يكونا وسيطاً لحل النزاع، فيسمح لهما بالتحديث مع الطالب أو عضو هيئة التدريس (أحدهما أو كليهما) وبصورة فردية أو ثنائية، والنظر في أي أدلة أو وثائق يرغب أي من طرفي النزاع في تقديمها. أما إن كان تظلمه ضد أي من رئيس القسم أو عميد الكلية، فتتم المناقشة مع من هو أعلى منهما مرتبة إدارية.

طريقة التسوية الرسمية

1. تعبئة النموذج الإلكتروني الرسمي من قبل الطالب خلال (10) أيام عمل من تاريخ وقوع الحادثة مستوفياً فيها البيانات التالية: موضوع الشكاوى، الأفراد المعنيين بالنزاع، تاريخ ومكان وقوع الحادثة. يتم مراجعة الشكاوى والبحث فيها بشكل خاص وسري، ويبلغ الطالب بالقرار عبر البريد الرسمي خلال (10) أيام عمل من تاريخ تقديم الشكاوى. يتم التواصل مع الطالب وإبلاغه في حال تطلب التحقيق في الشكاوى أكثر من 10 أيام عمل.
2. يحق للطالب الاستئناف ورفع التظلم مرة واحدة عبر نظام الشكاوى الطلابية في خلال (10) أيام عمل من تاريخ استلام القرار. ينظر نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب في موضوع التظلم، ويتم إحالته للجهة المعنية وذلك بشكل خاص وسري، ويتم إبلاغ الطالب بالقرار عبر البريد الرسمي خلال (10) أيام عمل من تاريخ تقديم التظلم.
3. يمكن للطالب أن يستأنف التظلم ويرفعه إلى نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب، إذا اعتقد بأن السياسات والإجراءات لم تتبع بشكل صحيح، وذلك خلال (10) أيام عمل من تاريخ استلام القرار، ويقوم نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب بمراجعة كل ما يتعلق بالتظلم وطبيعة الشكاوى لاتخاذ قراره.
4. لا يتسنى للطالب أي استئناف بعد صدور قرار نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب حيث يعتبر هذا القرار نهائياً، أما في الحالات التي يكون القرار فيها بالفصل من الجامعة، فيسمح للطالب أن يتقدم برفع التظلم إلى رئيس الجامعة.
5. يتم حفظ كل ما يتعلق بالشكاوى، التظلم والقرار في مكتب نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب.

سحب الشكاوى المقدمة

يحق للطالب سحب الشكاوى المقدمة إلكترونياً عندما تكون الشكاوى في إطار التحقيق، وفي هذه الحالة يتم إغلاق سجل الشكاوى ويُعلم الأطراف المعنيين بالانسحاب، ولا يسمح بسحب الشكاوى التي تم حلها أو إغلاقها.



الفصل السابع: السياسات واللوائح الأكاديمية

التسجيل

ينبغي للطالب، فور قبوله في جامعة قطر، أن يختار المقررات التي تشكل المتطلبات اللازمة للحصول على الدرجة الجامعية التي يسعى إليها، وأن يقوم بتسجيلها. يتم التسجيل قبل بداية كل فصل دراسي. ويتلقى الطالب النصح والمساعدة من المرشد الأكاديمي المحدد له، لضمان تسجيله في المقررات الصحيحة في كل فصل دراسي. وعلى الطلاب الذين يحتاجون إلى المشورة الأكاديمية مراجعة مرشديهم قبل التسجيل. وتعد المعلومات التالية ذات أهمية كبيرة لضمان نجاح عملية التسجيل في المقررات.

طرق التسجيل

تتم عملية تسجيل المقررات الدراسية باستخدام البوابة الإلكترونية للتسجيل myQU، وذلك بعد مقابلة الطالب لمرشده الأكاديمي. وعلى الطلاب الجدد استخدام المعلومات الخاصة باسم المستخدم وكلمة المرور المرفقة بخطاب القبول للوصول إلى البوابة الإلكترونية.

بعد الانتهاء من عملية التسجيل بنجاح، يُنصح الطالب بطباعة وثيقة التسجيل والاحتفاظ بها. تحتوي هذه الوثيقة على المقررات المسجلة وأرقامها، والرموز الخاصة بها، والجدول الدراسي، وأماكن الدراسة، وأسماء الأساتذة لكل مقرر. ويمكن للطالب تقديم هذه الوثيقة كإثبات عند الحاجة.

في حال مواجهة أي مشاكل في الدخول إلى البوابة الإلكترونية myQU، يرجى التواصل مع خدمات تقنية المعلومات عبر البريد الإلكتروني: helpdesk@qu.edu.qa.

معلومات مهمة عن التسجيل

يتحمل كل طالب مسؤولية التسجيل في المقررات. ويُعتبر الطالب مسجلاً رسمياً في المقرر عندما يظهر المقرر على الجدول الدراسي للطالب في حسابه الإلكتروني.

قد يكون من الضروري أحياناً أن يجري القسم الأكاديمي أو الكلية تغييرات في الجدول الدراسي، مثل تغيير أوقات المحاضرات، أو أماكنها، أو أساتذتها، أو دمج المجموعات، أو حتى إلغاء المقررات. ومن ثم، فإن المسؤولية تقع على الطالب لمتابعة وضع تسجيله بناءً على مثل هذه التغييرات. ويُخصص الأسبوع الأول من الفصل الدراسي لهذا الغرض. ولا يُسمح بإجراء أي تغييرات في تسجيل الطالب بعد آخر يوم من فترة الحذف والإضافة.

يجوز للطالب التسجيل المبكر للمقررات إذا لم يكن قد أنهى المتطلبات السابقة، بناءً على افتراض أنه سيجتاز مقررات المتطلب السابق خلال الفصل الدراسي الذي يتم فيه هذا التسجيل المبكر. أما إذا لم ينجح الطالب في اجتياز أي من مقررات المتطلب السابق، فستقوم إدارة التسجيل بإلغاء جميع المقررات التي تم تسجيلها مبكراً، والمعتمدة على تلك المقررات غير المجتازة، دون سابق إخطار. وبالتالي، يكون الطالب مسؤولاً عن التحقق من درجاته النهائية لضمان إتمامه المتطلبات السابقة بنجاح، والتأكد من سلامة تسجيله للمقررات التي اختارها للفصل الدراسي الجديد.

إذا لم يُسمح للطالب بالتسجيل في أحد المقررات بسبب عدم نجاحه في اجتياز المتطلب السابق أو بسبب حذفه، فإن الطالب يكون مسؤولاً عن التأكد من أن عدد ساعات مقرراته لا يقل عن الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة المسموح بتسجيلها.

العبء الأكاديمي

الفصل الدراسي	أداء الطالب الأكاديمي (المعدل التراكمي GPA)	المستوى	العبء الدراسي (بالساعة المعتمدة)	
			الحد الأدنى	الحد الأقصى
الخريف والربيع	غير مندر (2.00 فأعلى)	البكالوريوس	12	18
		التأسييسي	0	15
	مندر (أقل من 2.00)	البكالوريوس	9	12
		التأسييسي	0	12
الصيف	غير مندر (2.00 فأعلى)	البكالوريوس	0	12
		التأسييسي		
	مندر (أقل من 2.00)	البكالوريوس	0	6
		التأسييسي		

يُسمح للطالب المستجد في الجامعة أن يسجل الحد الأقصى من الساعات المعتمدة التي يُسمح بها برنامجه. كما يسمح للطالب الذي يحصل على معدل تراكمي قدره 3.5 فأعلى، بعد اجتياز 15 ساعة معتمدة فأكثر، أن يزيد عدد الساعات المسجلة بمقدار ساعة إلى ثلاث ساعات معتمدة. ويحق للطالب المتوقع تخرجه في نهاية الفصل الدراسي أن يسجل في ذلك الفصل عددًا من الساعات المعتمدة أقل من الحد الأدنى المطلوب في العباء الدراسي الموضح في الجدول أعلاه.

حذف المقررات وإضافتها

يمكن للطالب أن يحذف المقررات أو يضيفها خلال الفترة المحددة للحذف والإضافة فقط. وتحدد الجامعة هذه الفترة وتدرجها في التقويم الأكاديمي، وتقوم بتحديثها على موقع الجامعة الإلكتروني. المقرر الذي يتم حذفه قبل نهاية فترة الحذف والإضافة لن يظهر في سجل الطالب الأكاديمي، ولن احتساب غرامة عليه.

المتطلبات السابقة

عندما يقوم الطالب بالتسجيل في مقرر معين فإن نظام التسجيل يتحقق من سجل الطالب الأكاديمي. وفي حالة عدم استيفاء الطالب للمتطلبات السابقة للمقرر، فسيتم منعه من التسجيل. وعلى الطلاب الاتصال بالمرشد الأكاديمي للبرنامج في حالة وجود اختلاف في المتطلبات السابقة.

المنع من التسجيل

يسمح نظام التسجيل المستخدم بالجامعة باستخدام خاصية المنع من التسجيل عن الطالب في حال وجود أسباب تبرر ذلك مثل عدم دفع الرسوم المستحقة أو عدم إرجاع الكتب إلى المكتبة أو عدم مراجعة المرشد الأكاديمي عندما يطلب منه ذلك. وتمنح للجهات المختلفة صلاحيات استخدام هذه الخاصية لمنع تسجيل الطالب متى ما وجدت المبررات. عندما تقوم إحدى الجهات بمنع تسجيل الطالب لا يُسمح للطالب بالتسجيل في المقررات حتى يتم إلغاء خاصية المنع من التسجيل من قبل الجهة التي قامت بمنعه. وفي هذه الحالة، يتوجب على الطالب مراجعة الجهة المعنية لحل أية مشاكل متعلقة بها لتقوم هذه الجهة بإلغاء خاصية المنع من التسجيل.

الانسحاب من المقرر

يمكن للطالب، بعد انتهاء فترة الحذف والإضافة المقررة في بداية كل فصل دراسي، الانسحاب من مقرر دراسي أو أكثر، قبل انتهاء الأسبوع الثامن من الفصل الدراسي، بشرط ألا يقل العدد الإجمالي للساعات المعتمدة عن متطلبات الحد الأدنى للبرنامج. ويختلف معدل إعادة الرسوم الدراسية حسب فترة الانسحاب، لذا يُنصح الطالب بالرجوع إلى التقويم الأكاديمي لمعرفة المواعيد المهمة. وفي حالة انسحاب الطالب خلال فترة الانسحاب، توضع علامة "W" في سجله الدراسي.

الانسحاب من الفصل الدراسي

يتطلب الانسحاب من الفصل الدراسي (من جميع المقررات) استيفاء جميع الشروط التي تنص عليها سياسات الانسحاب. وينبغي أن يتم الانسحاب من الفصل الدراسي في الحدود الزمنية الموضحة في التقويم الأكاديمي. لا يسمح للطالب بالانسحاب من جامعة قطر لأكثر من أربعة فصول دراسية، ويُستثنى من هذا الشرط حالات التوقف الدراسي (لأسباب طارئة)، وبناءً على موافقة نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب.

الانسحاب من الجامعة

يمكن للطالب تقديم طلب الانسحاب من الجامعة عن طريق التقديم الإلكتروني من خلال البوابة الإلكترونية MYQU. وفي هذه الحالة، يتم تعليق قيد الطالب، مع الاحتفاظ بالدرجات التي حصل عليها في سجله الأكاديمي، يمكن للطالب التقديم على الانسحاب النهائي خلال الفصل الأول له، ولا يجوز أن تزيد مدة ترك الطالب للجامعة عن أربعة فصول دراسية.

إرجاع شهادات الثانوية العامة

في حال طلب الطالب استرجاع النسخة الأصلية من شهادة الثانوية العامة، تقوم إدارة التسجيل بتسليم الشهادة إلى الطالب في حال لم يعد مقيداً في جامعة قطر. ويتم إتلاف ملف الطالب الورقي بعد مرور خمس سنوات من إيقاف سجل الطالب، وعليه فإن الجامعة لا تتحمل مسؤولية أي ملف يتم التخلص منه. أما بالنسبة للطلبة المقيدين في الجامعة، فلا يتم إرجاع شهادات الثانوية العامة الأصلية لهم خلال فترة التحاقهم. يتم استلام واسترجاع الشهادة الأصلية من قسم القبول بعد ختمها وأخذ صورة طبق الأصل منها.

جدول الامتحان النهائي

تقوم الجامعة بتحديد مواعيد الامتحانات النهائية للمقررات بداية كل فصل دراسي، ويتم الإعلان عنها على موقع الجامعة الإلكتروني. وينصح الطلبة بمراجعة مواعيد الامتحانات النهائية قبل التسجيل في المقررات، لتفادي وجود عدد كبير من الامتحانات النهائية في فترات متقاربة. وفي جميع الأحوال يكون الطالب مسؤولاً عن معرفة هذه المواعيد، أما الطالب الذي يتخلف عن أي امتحان بسبب خارج عن إرادته (مرض في الأسرة – أو وفاة، ... إلخ) فعليه الاتصال بأستاذه ليبرر غيابه ويقدم الدليل على تلك الظروف، وينبغي أن يتم ذلك قبل موعد تسليم الأستاذ لدرجات الطالب النهائية لإدارة التسجيل. فإذا قبل الأستاذ عذر الطالب فعليه أن يعطيه درجة (غير مكتمل) ويحدد موعداً لإجراء امتحان تعويضي، وتحدد درجته، ثم يقدم الأستاذ، بموافقة رئيس قسمه، الدرجة النهائية للطالب لتحل محل درجة (غير مكتمل).

سياسة وإجراءات تعارض الامتحانات النهائية

في حال كان لدى الطالب ثلاثة امتحانات في نفس اليوم أو امتحانان في نفس اليوم والوقت، ففي هاتين الحالتين يكون لدى الطالب الحق في تغيير يوم/وقت أحد تلك الامتحانات.

الإجراءات

1. يقوم الطالب بإرسال بريد إلكتروني إلى قسم الجداول.
2. يقوم قسم الجداول بالتحقق من وجود التعارض لدى الطالب.
3. يقوم قسم الجداول بتحويل البريد الإلكتروني إلى الكلية المعنية.
4. تقوم الكلية بالتواصل مع الطالب لتحديد موعد الاختبار التعويضي.
5. سيقوم الطالب بتقديم الاختبار التعويضي في الوقت الجديد المتفق عليه.

المبادئ والسياسات الدراسية

الحضور

إن مشاركة الطالب وحضوره المحاضرات شرطان مهمان لتقييم أدائه في جامعة قطر، ومن المتوقع من الطالب أن يحضر جميع محاضراته. ويقوم أستاذ المقرر بمتابعة حضوره وملاحظة أدائه في القاعة الدراسية. وينبغي للطالب ألا يتغيب عن أكثر من 25% من محاضراته في الفصل الدراسي الواحد (10% بالنسبة لطلبة كلية الطب الملتحقين ببرنامج دكتور في الطب). أما إذا تعدت نسبة الغياب تلك النسبة المحددة فسوف يحصل الطالب على تقدير "راسب" بصرف النظر عن أدائه. ويمكن في حالات استثنائية أن يُعفى الطالب من حضور محاضرة شريطة ألا يتعدى عدد هذه المحاضرات الحد الذي تسمح به الجامعة. أما الطالب الذي تتعدى نسبة غيابه 25% ولديه عذر مقبول للغياب فيمكن السماح له بالانسحاب من المقرر. ويعفى الطالب في هذه الحالة من أية غرامات تكون مقرررة للانسحاب. وتطبق القواعد الآتية في تحديد حضور الطلاب:

- إذا حضر طالب جزءاً من المحاضرة فالقرار لأستاذ المقرر فيما إذا كان سيعده حاضراً أو غائباً بالنسبة لهذه المحاضرة.
 - يبدأ تسجيل الغياب من أول يوم في الدراسة بصرف النظر عن فترة الحذف والإضافة والتسجيل المتأخر.
 - إذا حدد أستاذ المقرر موعداً جديداً لإحدى المحاضرات فينبغي أن يكون الموعد مناسباً للطلاب، على أن يصرحوا بموافقتهم كتابةً، وإلا فلا يمكن لأستاذ المقرر أن يحمل الطالب مسؤولية عدم الحضور في هذه الحالة.
 - إذا ألغي أكثر من 25% من المحاضرات في أحد المقررات أثناء الفصل الدراسي، ولم تُعدّ جدولتها بشكل سليم فلا يجوز اعتبار رسوب أي طالب بسبب الغياب.
 - الطالب الذي لا يؤدي أي امتحان يكون لأستاذه القرار بأنه معذور أو غير معذور.
- لا يجوز استخدام الحضور كمقياس لتقييم الطالب، ولا يجوز خفض درجات الطالب بسبب عدم التزامه بحضور المحاضرات ضمن نسبة الغياب المسموح بها.

تقييم درجات أعمال السنة للطالب وتقديرها

إن عملية تقييم الطالب ووضع درجات له عملية مستمرة تبدأ من أول يوم في الدراسة وتستمر حتى نهاية الفصل الدراسي. حيث يقيم الأساتذة أداء طلابهم، وذلك باستخدام العديد من الآليات والوسائل والأدوات. فهم ملزمون بتقييم أداء كل طالب ورصد تقدمه في المقرر حتى يتعرفوا إلى نواحي القوة والضعف. أما تقدير الدرجات فهي مسألة تراكمية تعكس جهد الطالب وأداءه الكلي في المقرر أثناء الفصل الدراسي. ولا يجوز أن تبنى الدرجة النهائية للطالب على أقل من ثلاث أدوات تقييم وقد يكون من بين هذه الأدوات: الامتحانات والمشاريع والعروض

والتقارير والاختبارات السريعة الفورية ومهام قرائية وأوراق بحثية وكتابة مقالات ومناقشات داخل قاعة الدراسة إلخ. وفي كل الأحوال للطلاب الحق في الاطلاع على درجاته التي حصل عليها ومراجعتها ومناقشتها مع أستاذه.

سياسة تقدير الدرجات

يتولى الأساتذة تحديد درجات كل طالب مسجل في مقرراتهم في مرحلة البكالوريوس، طبقاً للجدول الآتي:
التقديرات بالحروف وما يقابلها من نقاط معتمدة

التقدير بالحروف	الوصف	النسبة المئوية	النقاط المعتمدة
A	ممتاز	90 – 100%	4.0
B+	جيد جداً مرتفع	85 إلى أقل من 90	3.5
B	جيد جداً	80 إلى أقل من 85	3.0
C+	جيد مرتفع	75 إلى أقل من 80	2.5
C	جيد	70 إلى أقل من 75	2
D+	مقبول مرتفع	65 إلى أقل من 70	1.5
D	مقبول	60 إلى أقل من 65	1
F	راسب	أقل من 60	0
P	مقرر مجتاز (ناجح)		
NP	مقرر غير مجتاز		
CC	مقرر مستمر		
I	غير مكتمل		
TC	ساعات منقولة		
W	انسحاب		
WF	انسحاب إجباري		
Au	مستمع		
AV	المخالفة المؤقتة		
FA محروم	رسوب بسبب تغيبه عن تقديم الاختبار النهائي وعدم تقديم عذر مقبول للغياب		
FB غائب	رسوب بسبب تجاوز نسبة الغياب المسموح بها (25%)		

المعدل التراكمي العام (GPA)

كما هو موضح فإن كل تقدير يقابله عدد من النقاط المعتمدة، ويشكل هذا أساس حساب المعدل التراكمي العام. ويتم حساب عدد النقاط المعتمدة لأي مقرر بضرب عدد الساعات المعتمدة المخصصة للمقرر في عدد النقاط المعتمدة المقابلة للتقدير الحرفي الذي حصل عليه الطالب -كما هو مبين أعلاه. ويُحسب المعدل التراكمي للطالب بقسمة مجموع عدد النقاط المعتمدة للمقررات على إجمالي عدد الساعات المعتمدة، ويكون المعدل التراكمي العام للطالب مؤشراً لأدائه الأكاديمي في الجامعة. ويوضح المثال الآتي كيفية حساب المعدل التراكمي العام للطالب.

مثال:

عدد المقررات المسجل فيها الطالب في الفصل الدراسي الحالي = 4
العدد الإجمالي للساعات المعتمدة التي أتمها الطالب = 34
العدد الإجمالي للنقاط المعتمدة = 95.5
المعدل التراكمي العام الحالي للطالب = $34 / 95.5 = 2.80$

مع ملاحظة بأنه يتم استخدام أول رقمين صحيحين بعد العلامة العشرية فقط كما هما وبدون تقريب.
المقررات المسجلة للطالب حالياً هي كالآتي:

المادة 1: 3 ساعات معتمدة

المادة 2: 2 ساعة معتمدة

المادة 3: 3 ساعات معتمدة

المادة 4: 1 ساعة معتمدة

إجمالي عدد الساعات المعتمدة للفصل الدراسي الحالي: $1+3+2+3 = 9$ ساعات معتمدة
تقديرات الطالب النهائية في نهاية الفصل الدراسي الحالي:

المادة 1: A

المادة 2: C+

المادة 3: D

المادة 4: F

حساب المعدل التراكمي للعام للطالب:

الدرجة على أساس المادة 1: الدرجة النهائية = $4 \times (3 \text{ ساعات معتمدة}) = 12$ نقطة

الدرجة على أساس المادة 2: الدرجة النهائية = $2.5 \times (2 \text{ ساعات معتمدة}) = 5$ نقاط

الدرجة على أساس المادة 3: الدرجة النهائية = $1 \times (3 \text{ ساعات معتمدة}) = 3$ نقاط

الدرجة على أساس المادة 4: الدرجة النهائية = $0 \times (1 \text{ ساعة معتمدة}) = 0$ نقطة

إجمالي النقاط المعتمدة = إجمالي الساعات المعتمدة للمقرر $\times$ النقاط المقابلة للتقدير الذي حصل عليه الطالب في نفس المقرر.

إجمالي النقاط (للفصل الدراسي الحالي) = $12 + 5 + 3 + 0 = 20$ نقطة

إجمالي النقاط (من الفصول الدراسية السابقة) + (للفصل الدراسي الحالي) = $95.5 + 20 = 115.5$

المعدل التراكمي العام = إجمالي النقاط / عدد الساعات المعتمدة التي أتمها الطالب = $[115.5] / [9 + 34] = 2.68$

تقارير وكشوف الدرجات

إن سجلات التقديرات الرسمية بجامعة قطر هي النتائج المسجلة لأداء الطالب دراسياً، وتتضمن هذه السجلات جميع المعلومات الأساسية التي تتعلق بتقديرات الطالب في المقررات ومستواه الدراسي والمنح الدراسية والدرجات التي حصل عليها. كما أنها تلخص مسيرة الطالب الأكاديمية في جامعة قطر. وفي نهاية كل فصل دراسي يصدر لكل طالب تقرير من خلال myQU يتضمن ملخصاً للدرجات النهائية التي حصل عليها الطالب في الفصل الدراسي. ويحق للطالب الحصول على نسخة من سجله الرسمي في جامعة قطر من إدارة التسجيل.

التخصص

التخصص هو مكون رئيسي من مقررات برنامج دراسي معين يهدف لتقديم معرفة معمقة في مجال دراسي أو مهني محدد. ويحدد التخصص مجال الدراسة الرئيسية للطالب ويتطلب استكمال دراسة مجموعة من المقررات الدراسية المحددة وتحقيق الساعات المعتمدة المطلوبة.

اختيار التخصص

1. يقبل الطلاب في البرنامج العام في الكلية التي يرغبون في مواصلة دراستهم بها، وذلك عند التقدم للقبول في جامعة قطر.
2. يمكن للطلاب اختيار التخصص المطلوب بعد تحقيقهم للحد الأدنى من المتطلبات الأكاديمية. يعتمد القبول في التخصص على أساس تنافسي جداً بين المتقدمين، مع العلم بأن تحقيق الحد الأدنى من المتطلبات لا يضمن بالضرورة القبول في التخصص المطلوب.
3. يتم فتح القبول في التخصصات الأكاديمية للطلاب في حال:
 - حققوا متطلبات القبول في البرنامج.
 - حققوا متطلبات المواد الدراسية في الثانوية العامة.
 - اجتازوا متطلبات البرنامج التأسيسي (بالنسبة للطلاب المتقدمين على الكليات التي تتطلب البرنامج التأسيسي)
 - موافقة القسم الأكاديمي الذي يقدم ذلك التخصص على طلب تخصيص الطالب للبرنامج بناء على القدرة الاستيعابية فيه.
4. يجوز للطالب تحديد ودراسة تخصص دراسي واحد فقط.

5. يجب على الطلبة تحديد تخصصهم الدراسي قبل استكمالهم دراسة 36 ساعة معتمدة.
6. يجب دراسة ما لا يقل عن نصف الساعات الدراسية المعتمدة لتخصص معين بنظام الدراسة المنتظمة في جامعة قطر.
7. يجب على الطالب استكمال متطلبات التخرج للحصول على درجة البكالوريوس من جامعة قطر كي يتم اعتماد تخصصه الدراسي الذي حقق متطلباته.
8. يعتبر التخصص الذي يظهر في كشف الدرجات الرسمي عند التخرج وفي إفادة التخرج هو التخصص الرئيسي الوحيد الذي نجح فيه الطالب والذي تفره وتعترف به جامعة قطر.

تغيير التخصص

يجوز للطلاب أن يغير تخصصه الرئيسي قبل أن يكون قد أنهى 60 ساعة معتمدة في مرحلة البكالوريوس. علاوة على ذلك، يجوز للطلاب الحاصل على معدل تراكمي لا يقل عن 2.50 وأكمل 24 ساعة دراسة معتمدة كحد أدنى، أن يتقدم بطلب لتغيير تخصصه حتى لو لم تكن شروط القبول في ذلك التخصص تنطبق عليه عند قبوله في الجامعة.

وفي جميع الحالات، يجب أن توافق الكلية المطلوبة أو القسم الأكاديمي المعني على تغيير التخصص مع الأخذ بعين الاعتبار متطلبات الانتقال الخاصة بتلك الكلية أو ذلك القسم وقدرتهما الاستيعابية.

التخصص الفرعي

التخصص الفرعي هو مكون من مقررات برنامج دراسي معين يهدف لتقديم معرفة ليست معمقة إلى حد ما أو/ ودراسة عامة في مجال دراسي أو مهني محدد. أما الهدف الرئيسي لهذا التخصص هو تزويد الطلبة بالخبرات والمعارف في أكثر من مجال دراسي معين.

اختيار التخصص الفرعي

1. التخصصات الفرعية مفتوحة أمام جميع طلبة جامعة قطر شريطة:
 - أن يحقق الطلبة متطلبات القبول في التخصص الفرعي.
 - موافقة القسم الأكاديمي الذي يقدم التخصص الفرعي على قبول الطالب في التخصص الفرعي المطلوب في ضوء قدرة القسم على استيعاب الطلبة المتقدمين.
2. لا يجوز للطلبة تحديد تخصصهم الفرعي قبل تحديد تخصصهم الرئيسي.
3. يجوز للطلبة تحديد تخصص فرعي واحد أو أكثر من تخصص فرعي.
4. لا يجوز للطلبة تحديد تخصص فرعي في نفس المجال الدراسي لتخصصاتهم الرئيسية.
5. يجب دراسة ما لا يقل عن نصف الساعات الدراسية المعتمدة لتخصص فرعي معين من خلال دراسة منتظمة في جامعة قطر.
6. يجب على الطالب استكمال متطلبات التخرج للحصول على درجة البكالوريوس من جامعة قطر كي يتم اعتماد تخصصه الفرعي الذي حقق متطلباته.
7. يعتبر التخصص الفرعي الذي يظهر في كشف الدرجات الرسمي عند التخرج وفي إفادة التخرج هو التخصص الفرعي الوحيد الذي نجح فيه الطالب والذي تفره وتعترف به جامعة قطر.

تغيير التخصص الفرعي

يجوز للطلاب تغيير تخصصه الفرعي مرة واحدة فقط شريطة أن يتم ذلك قبل استكمال 12 ساعة معتمدة في ذلك التخصص واستكمال 90 ساعة معتمدة من متطلبات درجة البكالوريوس. يجب أن توافق الكلية المطلوبة أو القسم الأكاديمي المعني على تغيير التخصص الفرعي مع الأخذ بعين الاعتبار متطلبات الانتقال الخاصة بتلك الكلية أو ذلك القسم وقدرتهما الاستيعابية.

الاستخدام المزدوج للمقررات الدراسية

الاستخدام المزدوج للمقررات الدراسية بغرض استيفاء أكثر من شرط في برنامج درجة الطالب غير مسموح به. فالمقرر الدراسي الذي أكمله الطالب بنجاح والمدرج في متطلبات برنامج درجة الطالب كجزء من متطلبات التخصص الرئيسي والفرعي للطلبة المقيد فيه، سيتم احتسابه مقابل التخصص الرئيسي ما لم يستوف الطالب متطلبات التخصص الرئيسي بدون استخدام المقرر الدراسي (مثال المقرر الدراسي المدرج في مواد التخصص الرئيسي الاختيارية).

عند استبدال المقررات الدراسية المدرجة في متطلبات التخصص الفرعي والتي تم احتسابها من قبل كجزء من التخصص الرئيسي، يجب على الطلبة أن يكملوا مقررات دراسية إضافية لاستيفاء شروط التخصص الفرعي وفقاً لما يلي:

- المقررات الدراسية التي يجب على الطلبة إكمالها لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي يجب أن يتم تحديدها والموافقة عليها من قبل البرنامج الذي يقدم التخصص الفرعي في الوقت الذي يختار فيه الطلبة تخصصهم الفرعي.

- إذا لم تكن المقررات الدراسية الإضافية غير محددة عند اختيار الطلبة تخصصهم الفرعي، يجب على الطلبة التشاور مع البرنامج الذي يقدم التخصص الفرعي لتحديد المقررات الدراسية الإضافية والتي يمكن للطلبة استكمالها لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي ولضمان أن المقررات الدراسية الإضافية ستسمح للطلبة بأن يكملوا متطلبات الساعات المعتمدة الخاصة بالتخصص الفرعي. ووفقاً لموافقة البرنامج الذي يقدم التخصص الفرعي، فإن هذه المقررات الدراسية الإضافية يمكن الحصول عليها من المقررات الدراسية الاختيارية للتخصص الفرعي.

متطلبات التخرج

لكل برنامج خطة دراسية تتكون من مقررات متطلبات الجامعة للجامعة ومتطلبات الكلية ومتطلبات البرنامج (للتخصص الرئيسي / والفرعي) والمقررات الاختيارية. وتمنح الدرجة العلمية للطالب الذي يفي بجميع هذه المتطلبات الخاصة بالبرنامج المسجل فيه وبحصوله على 2.0 كحد أدنى للمعدل التراكمي العام. وقد تتباين عدد الساعات المعتمدة اللازمة لكل خطة دراسية داخل الكليات وفقاً لكل برنامج. وفيما يلي الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة اللازمة للتخرج من كل كلية:

الكلية	الدرجة العلمية	التخصص	لغة التدريس	الساعات المعتمدة
الآداب والعلوم	بكالوريوس في الآداب	اللغة العربية	اللغة العربية	120
		الأدب الإنجليزي واللسانيات	اللغة الانجليزية	120
		السياسات والتخطيط والتنمية	اللغة العربية	120
		علم النفس	اللغة العربية	120
		التاريخ	اللغة العربية	120
		الشؤون الدولية	اللغة العربية	120
		الإعلام	اللغة العربية	126
		الخدمة الاجتماعية	اللغة العربية	120
		علم الاجتماع	اللغة العربية	120
		الفنون الجميلة	اللغة العربية	120
		الجغرافيا التطبيقية ونظم المعلومات الجغرافية	اللغة العربية	120
		العلوم البيولوجية	اللغة الإنجليزية	120
		الكيمياء	اللغة الإنجليزية	120
		الإحصاء	اللغة الإنجليزية	120
العلوم	بكالوريوس في العلوم	العلوم البيئية (تخصص دقيق في مجال علوم البحار)	اللغة الانجليزية	125
		العلوم البيئية (تخصص دقيق في مجال التكنولوجيا الحيوية)		126
		الرياضيات	اللغة الإنجليزية	120
		الفيزياء	اللغة الإنجليزية	120
		الإدارة الرياضية	اللغة العربية	120
		التدريب الرياضي	اللغة العربية	120
		التغذية والحميات	اللغة الإنجليزية	132
		العلوم الحيوية الطبية	اللغة الإنجليزية	135
		الصحة العامة	اللغة الإنجليزية	120
		العلاج الطبيعي	اللغة الإنجليزية	139
الطب	دكتور في الطب	علاج النطق واللغة	اللغة الإنجليزية	126
		الطب	اللغة الإنجليزية	190
		محاسبة	اللغة العربية والانجليزية	125
الإدارة والاقتصاد	بكالوريوس في إدارة الأعمال			

125	اللغة العربية والانجليزية	اقتصاد		
125	اللغة العربية والانجليزية	مالية		
125	اللغة العربية والانجليزية	إدارة		
125	اللغة العربية والانجليزية	تسويق		
125	اللغة الإنجليزية	إدارة نظم المعلومات		
120	التخصصات الأدبية: باللغة العربية التخصصات العلمية: باللغة الانجليزية	التعليم الابتدائي	بكالوريوس في التربية	التربية
120	التخصصات الأدبية: باللغة العربية التخصصات العلمية: باللغة الانجليزية	التعليم الثانوي		
120	اللغة العربية	التربية الخاصة		
120	اللغة العربية	التربية البدنية		
120	اللغة العربية	التربية الفنية		
160	اللغة الإنجليزية	العمارة	بكالوريوس في العمارة	
131	اللغة الإنجليزية	الهندسة الكيميائية		
131	اللغة الإنجليزية	الهندسة المدنية		
128	اللغة الإنجليزية	هندسة الحاسب		
120	اللغة الإنجليزية	علوم الحاسب	بكالوريوس في العلوم	الهندسة
131	اللغة الإنجليزية	الهندسة الكهربائية		
131	اللغة الإنجليزية	هندسة الميكاترونيات		
128	اللغة الإنجليزية	الهندسة الصناعية والنظم		
131	اللغة الإنجليزية	الهندسة الميكانيكية		
123	اللغة العربية	القانون	بكالوريوس في القانون	القانون
165	اللغة الإنجليزية	الصيدلة	بكالوريوس في العلوم	الصيدلة
126	اللغة العربية	الدراسات الإسلامية	بكالوريوس في الشريعة والدراسات الإسلامية	
126	اللغة العربية	العقيدة والدعوة	بكالوريوس في الشريعة والدراسات الإسلامية	الشريعة والدراسات الإسلامية
126	اللغة العربية	الفقه وأصوله	بكالوريوس في الشريعة والدراسات الإسلامية	
126	اللغة العربية	القرآن والسنة	بكالوريوس في الشريعة والدراسات الإسلامية	

الأسنان	دكتور في طب الأسنان	طب الأسنان	اللغة الإنجليزية	190
التمريض	بكالوريوس في العلوم	التمريض	اللغة الانجليزية	134

درجة غير مكتمل

يمكن أن يحصل الطالب على تقدير "غير مكتمل" في أحد المقررات إذا كان مداوماً على الحضور ولكنه لم ينجح في استكمال جميع متطلبات المقرر، ولا يكون تقدير "غير مكتمل I" معادلاً لتقدير "راسب F" الخاص بالأداء الضعيف. وعلى الطالب التقديم خلال 10 أيام عمل بعد رصد التقدير النهائي لكي يحصل الطالب على تقدير "غير مكتمل I" كما عليه أن يقدم تبريراً مقبولاً لعدم قدرته على استكمال العمل الذي يطلبه منه أستاذ المقرر، على أن يوافق رئيس القسم أيضاً على هذا التبرير. أما إذا كانت المبررات تتعلق بأسباب طبية فعلى الطالب أن يقدم ما يدعمها بتقرير من هيئة صحية معتمدة أو من مؤسسة حمد الطبية، ويقدم هذا التقرير لأستاذ المقرر وعلى أي شخص يقدم مثل هذا التقرير الطبي نيابة عن الطالب أن يبرز بطاقة هويته مع بطاقة الطالب نفسه. وفي حال تغيب الطالب عن الامتحان النهائي ولم يقدم عذر مقبول للغياب، فيتم رصد درجة "راسب FA" من قبل أستاذ المقرر.

أما إذا حصل الطالب على تقدير "غير مكتمل" لعدم حضوره الامتحان النهائي فعليه أن يتخذ الترتيبات مع أستاذه لإجراء امتحان بديل. ويكون الموعد النهائي لتغيير تقدير "غير مكتمل I" هو ثالث يوم من بدء الدراسة للفصل دراسي التالي. وعند إتمام الأعمال المطلوبة يقوم أستاذ المقرر بتغيير تقدير "غير مكتمل I" بالتقدير الحرفي الذي يحصل عليه الطالب (من A إلى F) ويقدم هذا التقدير الأخير لإدارة التسجيل بعد موافقة رئيس القسم والعميد المساعد لشؤون الطلاب في الكلية.

إذا لم يتم تغيير تقدير "غير مكتمل I" بعد الموعد النهائي المحدد، فإن التقدير يتحول تلقائياً إلى "راسب F" ويحق لنائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب - فقط - أن يمنح الطالب تمديداً لما بعد الموعد النهائي المحدد. وتقوم إدارة التسجيل بتذكير الأساتذة في بداية الأسبوع الأول من الدراسة من الفصل التالي ممن أعطوا طلابهم تقدير "غير مكتمل I" بتغيير هذا التقدير قبل الموعد النهائي.

التظلم من الدرجة وتغييرها

يجوز للطالب الذي يشعر أنه قد حصل على درجة غير منصفة أو خاطئة في مقرر ما أن يتظلم من الدرجة لدى أستاذ مقرره خلال (10) أيام من تاريخ صدور تقرير الدرجات. فإذا اتفق الأستاذ مع الطالب على هذا التظلم المقدم، فإن أستاذ المقرر يقوم بتعبئة طلب تغيير الدرجة النهائية ليتم إرسالها إلى إدارة التسجيل، وبمجرد تقييم الطلب من قبل لجنة مراجعة الدرجات النهائية، سيتم إخطار الطالب والكلية بالقرار عن طريق البريد الإلكتروني.

أما إذا لم يقتنع أستاذ المقرر بادعاء الطالب فيحق للطالب أن يقدم طلباً كتابياً موقعاً منه ومؤرخاً إلى رئيس القسم يشرح فيه موقفه ليتولى رئيس القسم استعراض نقاط الشكوى الجديرة بالاهتمام ويتخذ قراره بشأنها. وقد يستشير رئيس القسم أستاذ المقرر المعني في القسم قبل إصدار قراره بخصوص الشكوى. وفي حالة كان أستاذ المقرر هو نفسه رئيس القسم فعلى الطالب أن يتقدم بشكواه إلى العميد المساعد في الكلية مباشرة، فإذا لم يقبل الطالب بقرار أستاذ المقرر أو رئيس القسم فعليه أن يتقدم بطلب كتابي للعميد المساعد في الكلية الذي يقوم بدوره باتخاذ القرار النهائي بشأن التظلم. أما في الحالات التي يشعر فيها الطالب أن تظلمه لم تتخذ فيه الإجراءات الصحيحة فيمكنه تقديم تظلم كتابي لنائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب. وجدير بالذكر أن نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب سيقوم فقط بالتحقق من اتخاذ الإجراءات الصحيحة حيال التظلم ولن يتخذ قراراً بشأن تغيير الدرجة.

التنبيه والإنذار وطى القيد الأكاديمي

مواد الإصدار

المادة (1)

- يسمى هذا القرار: "قرار رئيس الجامعة بشأن التنبيه والإنذار وطى القيد الأكاديمي لطلبة البكالوريوس".
- يطبق هذا القرار على طلاب البكالوريوس بجامعة قطر.

المادة (2)

تُلغى بموجب هذا القرار سياسة الإنذار الأكاديمي لطلبة البكالوريوس ACADEMIC_UG Academic Probation_Policy_037، وسياسة طى القيد الأكاديمي لطلبة البكالوريوس ACADEMIC_UG Academic Dismissal_Policy_039.

الفصل الأول: تعريفات

المادة (3)

في تطبيق أحكام هذا القرار يُقصد بالمصطلحات الآتية المعاني المبينة قرين كل منها:

- أ. الجامعة: جامعة قطر
- ب. الرئيس: رئيس جامعة قطر
- ت. طالب البكالوريوس: هو الطالب المسجل في أي كلية يحصل بنهاية التحاقه بها على درجة البكالوريوس.
- ث. طالب السنة الأولى: هو الطالب الذين تم قبوله وتسجيله لأول مرة في مرحلة البكالوريوس، وتشمل هذه الفئة أيضاً الطلبة الذين التحقوا بالجامعة وهم حاصلون أساساً على ساعات مكتسبة لا تتعدى الـ 29 ساعة مكتسبة. ولا تشمل هذه الفئة الطلاب المحولين من جامعات أخرى والطلبة المقبولين لدراسة البكالوريوس للمرة الثانية.
- ج. السجل الأكاديمي: السجل المرتبط بشكل مباشر بتعليم الطالب والمحفوظ لدى إدارة التسجيل
- ح. المعدل التراكمي: هو متوسط النقاط التراكمية لكل فصل دراسي والمستخدم في تحديد معدل أداء الطالب في مجمل مقرراته بنهاية كل فصل دراسي وأدائه تراكمياً وفق المقررات المسجلة في كل فصل دراسي.
- خ. الساعات المحتسبة في المعدل: إجمالي عدد الساعات المعتمدة في حساب المعدل التراكمي العام للطالب.
- د. تعليق التسجيل من المرشد الأكاديمي: آلية لمنع الطالب من تسجيل أو حذف مقررات دراسية عن طريق إضافة مانه تسجيل إلى سجله وعلى الطالب مقابلة مرشده الأكاديمي لرفع مانع التسجيل.
- ذ. وضع الطالب الأكاديمي: تُحدده اللوائح الأكاديمية التي تحكم وضع الطالب من حيث كونه جيداً، أو منذراً أكاديمياً أو مطوقه.
- ر. وضع الطالب الأكاديمي الجيد "غير منذر": يعتبر الوضع الأكاديمي لطالب البكالوريوس جيداً (غير منذر) قبل أن يكمل 19 ساعة محتسبة في المعدل أو إذا حقق معدلاً تراكمياً 2.00 أو أعلى بعد حصوله على 19 ساعة محتسبة في المعدل.
- ز. التنبيه الأكاديمي: هو إشعار رسمي للطلبة الذين لم يتمكنوا من تحقيق معدل فصلي لا يقل عن الحد الأدنى للمعدل التراكمي المطلوب لوضع الطالب الجيد/غير منذر.
- س. الإنذار الأكاديمي: هي حالة الوضع الأكاديمي لأي طالب بكالوريوس بحيث يكون قد أكمل 19 ساعة دراسية على الأقل، محتسبة في المعدل التراكمي، وحصل على معدل تراكمي أقل من 2.00
- ش. الإنذار الأكاديمي النهائي: هي حالة الوضع الأكاديمي لأي طالب بكالوريوس حصل على إنذار أكاديمي في نهاية فصل دراسي ولم يتمكن من الحصول على وضع أكاديمي "جيد" في نهاية الفصل الدراسي التالي.
- ص. طي القيد أكاديمياً: إنهاء سجل الطالب الجامعي بسبب تدني تحصيله الدراسي أو عدم استيفائه متطلبات التخرج وفق السياسات المنظمة.

الفصل الثاني: أحكام عامة

المادة (4)

الجامعة هي الجهة المسؤولة عن توفير المعلومات الدقيقة والمحدثة للطلبة حول وضعهم الأكاديمي، وفي المقابل يجب على الطلبة بذل ما في وسعهم من جهود ليكونوا على علم ودراية بوضعهم الأكاديمي.

المادة (5)

تقوم إدارة التسجيل بتقييم الوضع الأكاديمي للطلبة بنهاية كل فصل دراسي، باستثناء الفصل الدراسي الصيفي.

المادة (6)

تقوم إدارة التسجيل بتقييم الوضع الأكاديمي للطلبة بعد احتساب الدرجات النهائية، أو الانتهاء من تعديل الدرجات غير المكتملة، أو البت في طلبات التظلم من الدرجات.

المادة (7)

لا يتم احتساب الفصل الدراسي الصيفي ضمن القرارات المتعلقة بالتنبيه الأكاديمي والإنذار الأكاديمي وطي القيد الأكاديمي.

المادة (8)

يقوم نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب بإخطار الطلاب والمرشدين الأكاديميين والكليات بقرارات الإنذار الأكاديمي والتنبيهات الأكاديمية في نهاية كل فصل دراسي.

المادة (9)

يوضع في سجل الطالب المنذر أكاديمياً، أو المنذر إنذاراً أكاديمياً نهائياً، أو الحاصل على تنبيه أكاديمي، مانع يمنعه من التسجيل، ولا يرفع هذا المانع إلا بعد حصوله على موافقة مرشده الأكاديمي.

الفصل الثالث: التنبيه الأكاديمي**المادة (10)**

يحصل الطالب على تنبيه أكاديمي في الحالات التالية:

- أ. نزول معدله التراكمي عن المعدل المطلوب للحصول على وضع أكاديمي جيد (2.0 على الأقل) في نهاية أي فصل دراسي، باستثناء فصل الصيف، مع حصوله على 18 ساعة دراسية محتسبة في المعدل كحد أقصى
- ب. نزول معدله الفصلي عن المعدل المطلوب لحصوله على وضع أكاديمي جيد (2.0 على الأقل) في نهاية أي فصل دراسي، باستثناء فصل الصيف
- ت. رسوبه في مقرر مطلوب ضمن خطته الدراسية مرتين
- ث. إذا تبقت مدة لا تتجاوز سنتين على وصول عدد سنوات التحاقه بالجامعة إلى ضعف المدة المفترضة للتخرج، ويستثنى من ذلك سنوات الالتحاق بالبرنامج التأسيسي.

المادة (11)

لا تؤثر التنبيهات الأكاديمية على وضع الطالب الأكاديمي، ولا يتم تسجيلها في كشف درجات الطالب، ولكن تظهر في سجلات الطالب الأكاديمية.

الفصل الرابع: الإنذار الأكاديمي**المادة (12)**

يحصل الطالب على إنذار أكاديمي إذا أكمل ما لا يقل عن 19 ساعة محتسبة في المعدل، وحصل على معدل تراكمي أقل من 2.00. ويستثنى من ذلك الفصل الدراسي الصيفي.

المادة (13)

يحصل الطالب على إنذار أكاديمي نهائي عند توفر الشرطين التاليين:

- أ. حصوله على إنذار أكاديمي بنهاية الفصل الدراسي
- ب. عدم تمكنه من رفع معدله التراكمي للحصول على وضع أكاديمي جيد (2.0 على الأقل) في نهاية الفصل الدراسي التالي. ويستثنى من ذلك الفصل الصيفي.

المادة (14)

يتم تسجيل الإنذار الأكاديمي بكشف درجات الطالب وسجلاته الأكاديمية.

المادة (15)

لا يجوز لطالبة البكالوريوس تحت الإنذار الأكاديمي أو تحت الإنذار الأكاديمي النهائي تسجيل أكثر من 12 ساعة مكتسبة في فصل الخريف أو فصل الربيع، وأكثر من 6 ساعات مكتسبة في فصل الصيف. ويجوز للطالبة تسجيل أكثر من الحد الأقصى للساعات المكتسبة بعد حصولهم على موافقة مسبقة من لجنة شؤون الطلاب.

المادة (16)

يجوز للطلاب تحت الإنذار الأكاديمي، أو تحت الإنذار الأكاديمي النهائي، التقدم بطلب تغيير تخصصهم وفقاً لشروط وقواعد الجامعة والكلية المعنية.

الفصل الخامس: طي القيد لأسباب أكاديمية**المادة (17)**

يطوى قيد الطالب لأسباب أكاديمية في الحالات الآتية:

- أ. إذا حصل على إنذار أكاديمي نهائي في نهاية الفصل الدراسي، ولم يتمكن من رفع المعدل التراكمي للحصول على وضع أكاديمي جيد (2.0 على الأقل) في نهاية الفصل الدراسي التالي.
- ب. فشله في تحقيق متطلبات التخرج خلال ضعف المدة المفترضة للتخرج، ويستثنى من ذلك سنوات الالتحاق بالبرنامج التأسيسي.
- ت. فشله في تحقيق متطلبات التخرج في ضوء الشروط الإضافية الواردة في قرار التظلم من طي القيد، أو في قرار إعادة الالتحاق، أو في قرار إعادة القبول.

المادة (18)

يخطر نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب جميع الطلاب المعنيين، ومرشديهم الأكاديميين، وكلياتهم في نهاية كل فصل دراسي بقرارات طي القيد.

المادة (19)

يتم تسجيل طي القيد في كشف درجات الطالب وسجلاته الأكاديمية.

المادة (20)

على جهات الاختصاص تنفيذ هذا القرار كلٌ فيما يليه، ويُلغى كل ما يخالف مضمونه، ويعمل به مع بداية الفصل الدراسي ربيع 2023.

التظلم وإعادة الالتحاق وإعادة القبول**مواد الإصدار****المادة (1)**

- يسمى هذا القرار: "قرار رئيس الجامعة بشأن تظلم وإعادة الالتحاق وإعادة قبول طلبة البكالوريوس".
- يطبق هذا القرار على طلاب البكالوريوس بجامعة قطر.

المادة (2)

تُلغى بموجب هذا القرار سياسة إعادة القبول ACADEMIC_UG_READMISSION Policy_040 وسياسة إعادة الالتحاق ACADEMIC_UG Academic Reinstatement Policy_036.

الفصل الأول: تعريفات**المادة (3)**

في تطبيق أحكام هذا القرار يُقصد بالمصطلحات الآتية المعاني المبينة قرين كل منها:

- الجامعة: جامعة قطر
- الرئيس: رئيس جامعة قطر
- الفصل الدراسي النظامي: الفصل الدراسي الذي لا تقل مدته عن 14 أسبوعاً (فصل الخريف والربيع).
- طالب البكالوريوس: هو الطالب المسجل في أي كلية يحصل بنهاية التحاقه فيها على درجة البكالوريوس.
- طلب إعادة الالتحاق: آلية تسمح لطلاب البكالوريوس ممن تم طي قيدهم بسبب ضعف الأداء الأكاديمي، تقديم طلب إعادة الالتحاق بعد انقضاء الحد الأدنى من فترة الإيقاف وهي فصل دراسي واحد.
- اللجنة: لجنة إعادة القيد والالتحاق، التي تختص بالنظر في طلبات التظلم، وإعادة الالتحاق وإعادة القبول بالجامعة، وتقديم التوصيات الخاصة بذلك.
- السجل الأكاديمي: السجل المرتبط بشكل مباشر بتعليم الطالب والمحفوظ من قبل إدارة التسجيل.
- وضع الطالب الأكاديمي: الوضع الذي تحدده اللوائح الأكاديمية للطالب من حيث كونه جيداً، أو منذراً أكاديمياً، أو تم طي قيده.
- المعدل التراكمي: هو متوسط النقاط التراكمية لكل فصل دراسي لتحديد معدل أداء الطالب في مجمل مقرراته في نهاية كل فصل دراسي وأدائه تراكمياً وفق المقررات المسجلة في كل فصل دراسي.
- وضع الطالب الأكاديمي الجيد "غير منذر": يعتبر الوضع الأكاديمي لطالب البكالوريوس جيداً (غير منذر) قبل أن يكمل 19 ساعة محتسبة في المعدل أو إذا حقق معدلاً تراكمياً 2.00 أو أعلى بعد حصوله على 19 ساعة محتسبة في المعدل.
- طي القيد أكاديمياً: إنهاء سجل الطالب الجامعي بسبب تدني تحصيله الدراسي أو عدم استيفائه متطلبات التخرج وفق السياسات المنظمة لهذا البند.
- الانسحاب من الفصل الدراسي: الانسحاب من جميع المقررات المسجلة في الفصل الدراسي بطلب رسمي قبل نهاية الموعد النهائي المعلن من قبل مكتب نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب. ويعد الطالب الحاصل على موافقة للانسحاب من الفصل الدراسي طالب نشط أكاديمياً ويجوز له العودة للجامعة وتسجيل المقررات في الفصل الدراسي اللاحق.
- الانسحاب من الجامعة: إنهاء الالتحاق بالجامعة بعد الحصول على الموافقة على ذلك رسمياً. ويعد الطلاب الحاصلون على موافقة للانسحاب من الجامعة "طلاب في حالة غير نشطة أكاديمياً".

ص. الغياب عن الفصل الدراسي بعذر: العملية التي يقوم بها الطالب الذي لم يسجل في أي مقرر بتقديم طلب إذن رسمي للتغيب عن الجامعة لفترة محددة من الزمن بعد الحصول على موافقة الجهة التي يقرها نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب. ويعد الطالب الحاصل على موافقة للغياب عن الفصل بعذر طالباً نشطاً أكاديمياً، ويحق له العودة إلى الجامعة والتسجيل في المقررات الدراسية في الفصل الدراسي المتوقع حضوره فيه. وتحتسب الفترة التي يقضيها الطالب خلال الغياب بعذر ضمن الحد الأقصى لعدد سنوات الالتحاق بالجامعة.

ض. الغياب عن الفصل الدراسي دون عذر: يتم وضع الطالب النشط أكاديمياً في مرحلة الدراسة الجامعية في حالة "غياب بدون عذر" إذا لم يسجل في أي مقرر بنهاية فترة الحذف/الإضافة. ويعد الطلبة المتغيبون عن الفصل الدراسي بدون عذر نشطين أكاديمياً مادامت فترة تغيبهم عن الجامعة لا تتجاوز أربعة فصول دراسية.

ط. الغياب المطول: يتم وضع طالب البكالوريوس في حالة "الغياب المطول" إذا تغيب عن الجامعة لأكثر من 4 فصول دراسية متتالية، أو منقطعة بنهاية فترة الحذف والإضافة في الفصل الدراسي النظامي الخامس، ويستثنى من ذلك الطالب الذي حصل استثناءً على موافقة نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب بسبب تعرضه بظروف قاهرة. ويعد الطلاب المصنفون في حالة "الغياب المطول" طلاباً غير نشطين أكاديمياً.

ظ. تعليق الالتحاق بالبرنامج التأسيسي بسبب الغياب: تطبق هذه الحالة على الطلبة الملحقين بالبرنامج التأسيسي الذين لم يسجلوا أي من مقررات المستوى التأسيسي لمدة فصلين دراسيين على الأقل، ويعد هؤلاء الطلاب غير نشطين أكاديمياً.

ع. تعليق الالتحاق بالبرنامج التأسيسي بسبب الأداء الأكاديمي: تطبق هذه الحالة على الطلبة الملحقين بالبرنامج التأسيسي الذين لم يتمكنوا من إتمام متطلبات البرنامج التأسيسي خلال أربع فصول دراسية نظامية، ويعد هؤلاء الطلاب غير نشطين أكاديمياً.

غ. مقررات السنة المشتركة: حزمة مقررات السنة الأولى لبرامج كلية محددة أو قطاع محدد والتي يتعين على طلبة الكلية أو القطاع اجتيازها بشكل كامل قبل الانتقال لتسجيل مواد التخصص. يحدد نائب رئيس الجامعة الذي تتبعه الكلية أو القطاع ونائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب المقررات التي ينطبق عليها هذا التعريف.

ف. التعليق الأكاديمي: يتم وضع الطلاب المسجلين في الجامعة في حالة "تعليق أكاديمي" بعد محاولتين لاجتياز المقررات التي تتبع البرامج المطروحة بنظام السنوات أو المقررات التي تطرح كجزء من مقررات السنة المشتركة. ويعد هؤلاء الطلاب "غير نشطين أكاديمياً".

ق. إنهاء القبول: تطبق هذه الحالة على الطلاب الذين لم يسجلوا أية مقررات دراسية في الفصل الدراسي الذي تم قبولهم فيه في الجامعة ولم يحصلوا على تأجيل. وتطبق هذه الحالة على كافة المستويات والمراحل، ويتم تطبيق هذه الحالة بعد نهاية فترة الحذف والإضافة وقبل أن يتم نقل ملفات الطلبة المقبولين إلى قسم السجلات والأرشيف.

ك. طي القيد نهائياً: تشير هذه الحالة إلى وضع الطالب الذي تم فصله نهائياً من الجامعة لأسباب تأديبية بناء على قرار لجنة النظام الجامعي. ويعد الطلاب المفصولون فصلاً نهائياً في حالة "غير نشط أكاديمياً" ولا يمكنهم التسجيل في الجامعة من جديد.

ل. إعادة القبول: هي إعادة قبول طالب البكالوريوس في الجامعة بعد انقطاعه عن الدراسة لفصل دراسي واحد أو أكثر ورغبته في الرجوع بناء على البنود المنظمة لهذه العملية.

م. فترة الحذف والإضافة: هي الفترة الزمنية التي يُمكن للطلبة خلالها تعديل جداولهم من خلال حذف أو إضافة المقررات أو تغيير مجموعات لمقرر ما، دون أي غرامة مالية في بداية كل فصل دراسي.

ن. الطالب المنتظم: هي حالة للطالب ترتبط به تلقائياً بمجرد قبوله في الجامعة. حتى يتم تغييرها إلى حالة أخرى.

الفصل الثاني: تشكيل اللجنة

المادة (4)

تشكل اللجنة بقرار من الرئيس، وتضم عضويتها ممثلين من قطاع الشؤون الأكاديمية وقطاع التخصصات الصحية والطبية وقطاع شؤون الطلاب.

يحدد قرار تشكيل اللجنة اختصاصاتها وآلية عملها والفترة الزمنية لعملها.

المادة (5)

تنظر اللجنة في طلبات التظلم من طي القيد، وطلبات إعادة القبول، وطلبات إعادة الالتحاق، وتقدم توصياتها إلى نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب لاتخاذ القرار. وتستند اللجنة في توصياتها على المعايير والمبادئ المعتمدة من قبل نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب، ونائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية.

المادة (6)

يخطر نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب قبل فترة الحذف والإضافة للفصل الدراسي التالي، الطلاب المعنيين، والمرشدين الأكاديميين، والكليات، بقراراته بشأن طلبات التظلم، وإعادة الالتحاق، وإعادة القبول.

الفصل الثالث: التظلم**المادة (7)**

يجوز للطالب تقديم طلب تظلم ضد قرار طي القيد إلى نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب خلال عشرة أيام عمل من تاريخ إخطاره بقرار بطي قيده.

المادة (8)

تتظر اللجنة في طلب تظلم الطالب، وتقدم توصياتها إلى نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب خلال عشرة أيام لاحقة لتاريخ تقديم التظلم. ويخطر نائب الرئيس لشؤون الطلاب كل من الطالب، والإرشاد الأكاديمي، والكلية بالقرار الصادر في التظلم قبل بداية فترة الحذف والإضافة للفصل الدراسي التالي مباشرة.

الفصل الرابع: إعادة الالتحاق وإعادة القبول**المادة (9)**

يجوز للطالب طلب إعادة الالتحاق، أو إعادة القبول في البرنامج الأكاديمي الملتحق به سابقاً، كما يجوز له طلب التحويل إلى برنامج أكاديمي آخر تطرحه الجامعة. بعد الحصول على موافقة الكلية أو البرنامج، يجوز للطالب المعد التحاقه أو المعد قبوله بقرار من نائب الرئيس لشؤون الطلاب، الانضمام إلى برنامجه الأصلي أو أي برنامج آخر.

المادة (10)

إذا أعيد إلحاق الطالب بفصل دراسي، أو أعيد قبوله فيه، يجب عليه أن يستكمل متطلبات التخرج السارية للبرنامج الذي تمت إعادة الالتحاق أو إعادة القبول فيه.

المادة (11)

يطبق على الطالب بمجرد إعادة التحاقه، أو إعادة قبوله، كافة القواعد والسياسات الجامعية التي تطبق على الطلاب المنتظمين. إعادة الالتحاق.

المادة (12)

يجوز للطالب الذي تم فصله أكاديمياً من الجامعة، ان يتقدم بطلب إعادة التحاق لنائب الرئيس لشؤون الطلاب، وذلك خلال عامين من تاريخ إخطاره بقرار طي القيد الأكاديمي. ولا يجوز إعادة إلحاق الطالب قبل انقضاء فصل دراسي نظامي واحد على الأقل من تاريخ طي قيده.

المادة (13)

يسترجع الطالب بعد إعادة التحاقه سجله الأكاديمي الذي يشمل جميع المقررات الدراسية، والمعدل التراكمي الذي حصل عليه قبل طي قيده.

المادة (14)

يحصل الطالب المعد التحاقه على وضع أكاديمي جيد في الفصل الدراسي الذي يصدر فيه قرار إعادة الالتحاق.

المادة (15)

لا يجوز للطالب الذي تم طي قيده أكاديمياً من الجامعة للمرة الثانية، تقديم طلب إعادة الالتحاق.

إعادة القبول

المادة (16)

يجوز للطالب تقديم طلب إعادة القبول بالجامعة في الحالات الآتية:

- أ. الانسحاب النهائي من الجامعة
- ب. الغياب المطول
- ت. طي القيد أكاديمياً
- ث. تعليق الالتحاق بالبرنامج التأسيسي بسبب الغياب
- ج. تعليق الالتحاق بالبرنامج التأسيسي بسبب الأداء الأكاديمي
- ح. التعليق الأكاديمي

المادة (17)

على الطالب المدرج ضمن حالة " تعليق الالتحاق بالبرنامج التأسيسي بسبب الأداء الأكاديمي " مراعاة ما يلي عند تقديم طلب لإعادة القبول:

- أ. التقدم لبرنامج لا يتطلب التسجيل في البرنامج التأسيسي
- ب. استيفاء متطلبات الكفاءة في اللغة الإنجليزية والرياضيات للقبول في البرنامج الذي يطلب إعادة القبول فيه
- ت. مرور ما لا يقل عن فصل دراسي نظامي واحد، من دخوله في حالة " تعليق الالتحاق بالبرنامج التأسيسي بسبب الأداء الأكاديمي "
- ث. استيفاء أي متطلبات إضافية أخرى تحددها اللجنة، من أجل ضمان استعداد المتقدم لاستئناف دراسته في الجامعة

المادة (18)

يجب تسوية كل الالتزامات المالية المستحقة والمتبقية للجامعة على الطالب وسدادها قبل النظر في طلب إعادة القبول.

المادة (19)

يستثنى من إعادة القبول الطلبة ضمن الحالات التالية:

- أ. المفصولون نهائياً من الجامعة
- ب. السابق حصولهم على إعادة القبول في الجامعة، ما لم يتم إنهاء إعادة القبول
- ت. السابق حصولهم على قبول في الجامعة، مع إنهاء القبول لعدم تسجيلهم أية مقررات

المادة (20)

لا تحتسب المقررات التي اجتازها الطالب قبل أكثر من عشرة (10) أعوام أكاديمية من الفصل الدراسي الذي أعيد فيه قبول الطالب في متطلبات التخرج، ولا في سجلات الطالب التراكمية، بما في ذلك المعدل التراكمي. ولا يتم احتساب هذه المقررات إلا بعد مراجعتها من قبل البرنامج الأكاديمي، وتقرير مدى ملاءمتها لاستيفاء متطلبات التخرج، ولإضافتها لسجلات الطالب التراكمية، بما في ذلك المعدل التراكمي للطالب.

المادة (21)

يجوز للطالب تقديم طلب لاستبعاد مقررات من سجلاته التراكمية، بما في ذلك حساب المعدل التراكمي، مع مراعاة الحالتين التاليتين:

- أ. استبعاد ما لا يزيد عن أربعة مقررات محتسبة في معدل الطالب التراكمي CGPA وحصل فيها على تقدير F أو D أو D +
 - ب. استبعاد جميع المقررات التي اجتازها في فصل دراسي واحد
- ويشترط لاستبعاد المقررات موافقة اللجنة على الطلب بعد تأكدها من استيفاء الشرطين التاليين:
- أ. عدم مخالفة أحد أحكام لائحة السلوك الطلابي في أي من المقررات المعنية
 - ب. الاستفادة من هذه الإجراءات للمرة الأولى

المادة (22)

لا يجوز استخدام المقررات التي وافقت اللجنة على استبعادها في الوفاء بمتطلبات التخرج، ما لم يسجل الطالب هذه المقررات، ويجتازها بنجاح بعد إعادة القبول.

المادة (23)

تشمل السجلات التراكمية المعدل التراكمي للطالب، كما تشمل جميع المقررات المكتملة والدرجات المكتسبة خلال السنوات العشر السابقة للفصل الدراسي الذي أعيد فيه قبول الطالب بالجامعة، وذلك باستثناء الحالات التالية:

- المقررات التي وافقت اللجنة على استبعادها من السجلات التراكمية للطالب
- المقررات المحولة التي لا تستوفي شروط تحويل المقررات المطبقة في فصل إعادة القبول
- عودة الطالب بسجل جديد

المادة (24)

يجوز للطالب المتقدم لإعادة القبول، العودة بسجل جديد، مع مراعاة ما يلي فيما يتعلق بالمقررات والدرجات التي حصل عليها قبل إعادة القبول:

- حفظها في السجلات وفي سجل درجات الطالب بالجامعة
- عدم احتسابها ضمن متطلبات التخرج وفي السجلات التراكمية للطلاب بما في ذلك حساب درجات المعدل التراكمي للطالب (GPA).

المادة (25)

تبقى كافة المقررات الدراسية التي أكملها الطالب في الجامعة ضمن السجل الأكاديمي للطلاب الذين أعيد قبولهم.

المادة (26)

على جهات الاختصاص تنفيذ هذا القرار كل ما يليه، ويُلغى كل ما يخالف مضمونه، ويعمل به مع بداية الفصل الدراسي ربيع 2023.

إعادة مقرر دراسي**مواد الإصدار****المادة (1)**

- يسمى هذا القرار: "قرار رئيس الجامعة بشأن إعادة طلبة البكالوريوس للمقررات".
- يطبق هذا القرار على طلاب البكالوريوس بجامعة قطر.

المادة (2)

تُلغى بموجب هذا القرار سياسة إعادة المقرر الدراسي (ACADEMIC_Course Repeat Policy_038)

المواد**المادة (3)**

في تطبيق أحكام هذا القرار يُقصد بالمصطلحات الآتية المعاني المبينة قرين كل منها:

- الجامعة: جامعة قطر
- الرئيس: رئيس جامعة قطر
- إعادة المقررات: يعد المقرر المسجل في جامعة قطر معاداً في حال تسجيل الطالب لمقرر يحمل نفس الرقم ونفس المسمى ونفس المحتوى.
- مقررات السنة المشتركة: حزمة مقررات السنة الأولى لبرامج كلية محددة أو قطاع محدد، التي يتعين على طلبة الكلية أو القطاع اجتيازها بشكل كامل قبل الانتقال لتسجيل مواد التخصص، وفق ما يحدده نائب رئيس الجامعة الذي تتبعه الكلية أو القطاع، ونائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب.
- تقدير TC: التقدير الذي يمنح للمقررات التي تمت دراستها في جامعات أو كليات أخرى وتم اعتمادها من قبل جامعة قطر كساعات محولة دون أن يكون لها تأثير على معدل الطالب التراكمي بجامعة قطر
- تقدير IP: التقدير الذي يرصد لطالب البكالوريوس الذي لم يتمكن من تحقيق متطلبات مقرر دراسي عند إجراء اختبار ملحق مرة أخرى، وذلك بغرض السماح له بالتسجيل في الفصل الدراسي التالي.

المادة (4)

يجوز للطالب إعادة أي مقرر قام بدراسته في الجامعة وحصل فيه على تقدير نهائي أقل من جيد "C". ولا يجوز للطالب إعادة أي مقرر حصل فيه على تقدير نهائي جيد "C" فأعلى.

المادة (5)

على الطالب الذي يرغب بتسجيل أي مقرر للمرة الثالثة الحصول على موافقة المرشد الأكاديمي، والكلية، وسداد الرسوم المقررة لإعادة المقرر وفقاً للسياسات المعمول بها في هذا الخصوص. وفي حالة إعادة المقرر في جامعة أو كلية أخرى، تطبق سياسات الرسوم المالية الخاصة بتلك الجامعة أو الكلية.

المادة (6)

تحتسب الدرجة النهائية التي حصل عليها الطالب في الإعادة الأخيرة عند احتساب المعدل التراكمي بغض النظر عن عدد مرات الإعادة وأداء الطالب في المحاولات السابقة.

المادة (7)

يجوز للطالب الراغب في إعادة مقرر تم الغاؤه أو تجميد طرحه تسجيل مقرر بديل أو معادل لإتمام متطلبات التخرج، مع مراعاة ما يلي:
أ. لا تستبدل الدرجة الأصلية بالدرجة التي حصل عليها الطالب في المقرر البديل
ب. تستبدل الدرجة الأصلية بالدرجة التي حصل عليها الطالب في المقرر المعادل

المادة (8)

يجوز للطالب إعادة مقرر درسه في الجامعة، في جامعة أو كلية أخرى بموجب اتفاقيات التسجيل المتزامن بين جامعة قطر وتلك الجامعات، أو الكليات وتحسب له الدرجة النهائية التي حصل عليها في الجامعة، أو الكلية الأخرى بما يتماشى مع السياسات والإجراءات المعتمدة في الجامعة.
وفي حال إعادة المقرر في جامعات أو كليات ليس بينها وبين الجامعة اتفاقية تسمح بالتسجيل المتزامن، يتم احتساب الإعادة بتقدير "TC"، ويستخدم هذا التقدير لإنهاء متطلبات التخرج والحصول على الدرجة العلمية، ولا يحتسب في المعدل التراكمي.

المادة (9)

يسمح للطالب بإعادة التقييمات، أو الاختبارات للمقررات (Resit) في الحالات التالية:
أ. تسجيل الطالب في مقررات البرامج التي تعتمد النظام السنوي
ب. تسجيل الطالب في مقررات السنة المشتركة التي تحددها الكلية التي تطرح المقررات ويعتمدها نائب رئيس الجامعة المختص ونائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب
يرصد للطالب تقدير "IP" في المقرر الذي تمت الموافقة على إعادة تقييماته (Resit)، ليتمكن من إعادة التقييم أو الاختبار.

المادة (10)

لا يعد تسجيل المقررات التي تحمل نفس المسمى والرقم، وتطرح في فصول دراسية مختلفة بموضوعات مختلفة بمثابة إعادة للمقرر.

المادة (11)

لا يحصل الطالب على ساعات مكتسبة إضافية عند إعادة المقرر.

المادة (12)

يجب أن يتضمن كشف درجات الطالب جميع درجات المقررات المعادة بغض النظر عن احتسابها في المعدل التراكمي من عدمه.

المادة (13)

تشير علامة "R" بجانب أي مقرر في كشف درجات الطالب إلى أن المقرر معاد.

المادة (14)

في حالة إعادة المقرر بعد التخرج، أو بعد حصول الطالب على الدرجة العلمية، لا يجوز بأي حال من الأحوال تعديل سجل الطالب، أو معدله التراكمي الخاص بتلك الدرجة العلمية.

المادة (15)

على جهات الاختصاص تنفيذ هذا القرار كل فيما يليه، ويُلغى كل ما يخالف مضمونه، ويعمل به مع بداية الفصل الدراسي ربيع 2023.

مقررات الاستماع

تسمح جامعة قطر للطلاب بالتسجيل في مقررات بوصفهم مستمعين من دون الحصول على ساعات معتمدة، وبشرط الحصول على موافقة مسبقة من أستاذ المقرر، ويكون تسجيل الطالب فيها كمستمع. وتتوقف الموافقة في هذه الحالة على حجم الصف وتوفر الأماكن، وتعطى الأولوية للطلاب الذين يسجلون في المقرر للحصول على ساعات معتمدة. وتفرض على الطالب المستمع الرسوم الدراسية العادية نفسها وتكاليف التسجيل. ويتوقع من الطالب المستمع حضور المحاضرات بانتظام رغم أنه غير مرغ على أداء أية امتحانات، ومن ثم فإنه لا يحصل على أية تقديرات (من A إلى F). غير أنه بعد الانتهاء من المقرر تسجل له علامة (AU) - مقابل رمز المقرر في سجله الأكاديمي - مما يفيد أنه قد أنهى المقرر كمستمع. أما إذا رغب الطالب بالتسجيل في المقرر للحصول على درجة فعلية أن يقوم بتغيير وضعه من خلال إدارة التسجيل في موعد أقصاه أسبوعان من بداية الدراسة، ويجوز للطلاب التسجيل في أي مقرر بوصفه مستمعاً مرة واحدة فقط، في ذلك المقرر، طوال فترة دراسته في الجامعة.

التدريب العملي

تشجع الجامعة طلابها على الاستفادة من التدريب العملي كلما أمكن ذلك. فالتدريب العملي يجمع بين ما تعلمه الطالب في قاعة الدراسة وبيئة العالم الواقعي، مثل الشركات والأعمال التجارية والمعامل والمشروعات الحكومية. ويحدد كل قسم أكاديمي عدد الساعات المعتمدة المخصصة للتدريب العملي. ويحصل الطالب على تقدير بعد الانتهاء من متطلبات التدريب العملي. وللتقدم بطلب للتدريب العملي لابد أن يحصل الطالب على دعم مرشده الأكاديمي ورئيس قسمه و عميد كليته. ويمكن الحصول على طلبات التدريب العملي من قسم الخدمات المهنية أو من كلية الطالب. ويتم اختيار الطالب للتدريب العملي على أساس قدرته على أداء العمل الخاص بالوظيفة التي يرغب بالتدريب عليها. حينئذ لابد أن يكون الطالب "بدوام كامل" وأن يكون مستواه الدراسي في الجامعة جيداً. ويتطلب الانتهاء من التدريب العملي أداءً وظيفياً مرضياً وحداً أدنى من المعدل التراكمي العام قدره (2.00). إذا تم فصل الطالب من التدريب بسبب عدم تلبية توقعات الوظيفة، فهو/ هي مؤهل لإعادة التقديم بعد عام واحد من تاريخ الفصل.

دراسة مقررات بالخارج لطلبة جامعة قطر

على الطلبة الراغبين في الدراسة بالخارج أن يحصلوا على الموافقة المسبقة من إدارة التسجيل بالجامعة. وبالنسبة للمقررات الدراسية التي لا يتم الموافقة المسبقة عليها للدراسة بالخارج، سيتم النظر فيها كساعات محولة عن طريق القسم الأكاديمي المعني في جامعة قطر بعد عودة الطالب إلى جامعة قطر.

ولكي يتم النظر في إمكانية اعتماد الساعات المحولة، يجب على المتقدمين للدراسة في الخارج اجتياز ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في مرحلة البكالوريوس بمعدل تراكمي لا يقل عن 2.00 في الوقت الذي يتقدمون فيه لطلب الدراسة بالخارج. تنطبق جميع سياسات ولوائح جامعة قطر الخاصة بالساعات المحولة وإعادة المقرر الدراسي على الدراسة بالخارج. المقررات التي تمت دراستها في جامعات أو كليات أخرى معترف بها وتم اعتمادها كساعات محولة تعطى الرمز (TC) أي ساعات منقولة، ولكن لا يكون لها تأثير على معدل الطالب التراكمي بجامعة قطر، والطلبة المتقدمين بطلب الدراسة بالخارج لا يجوز لهم تجاوز الحد الأقصى للساعات المحولة في الفصل الدراسي. ويجب على الطلبة اجتياز المتطلبات السابقة للمقررات الدراسية في لجامعة قطر لكي يحصلوا على معادلة الساعات المحولة للمقررات الدراسية بالخارج.

نقل ساعات معتمدة من جامعات أخرى إلى جامعة قطر

يمكن لطلبة جامعة قطر التسجيل في مقررات في كليات وجامعات معتمدة، ويمكن نقل المقررات التي اجتازها الطالب إلى جامعة قطر وفقاً للشروط الآتية:

- يتقدم الطالب بطلب إلى إدارة التسجيل مصحوباً بجميع الوثائق الرسمية والخطة الدراسية الصادرة من الكليات أو الجامعات التي كان مقيداً بها. وينبغي أن تعادل محتويات المقررات المنقولة 90% على الأقل من محتويات المقررات المقابلة لها في جامعة قطر وسيتم نقل المقررات التي حصل الطالب فيها على تقدير (جيد) فأعلى فقط.
- يقوم القسم الأكاديمي المختص بجامعة قطر باتخاذ القرار النهائي بشأن نقل الساعات المعتمدة إلى برنامج الطالب. وتعطى المقررات التي قبل نقلها الرمز (TC) أي ساعات منقولة، ولكن دون أن يكون لها تأثير على معدل الطالب التراكمي بجامعة قطر، ورغم ذلك فيمكن أن تستخدم هذه الساعات المنقولة في الوفاء بمتطلبات التخرج شريطة ألا تزيد عن 50% من الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج من جامعة قطر. أما إذا كان الطالب قد اجتاز بنجاح أكثر من 50% من المقررات اللازمة للحصول على الدرجة الجامعية لجامعة قطر من مؤسسات تعليمية أخرى فعليه أن يقرر أي المقررات التي يرغب بنقلها إلى سجله في جامعة قطر، وتكون ضمن خطته الدراسية في جامعة قطر.
- في حالة إعادة مقرر حصل الطالب على تقدير نهائي "D+" أو أدنى في هذا المقرر وتم اعادته في جامعة أخرى سوف تسجل له المقرر كساعات محولة (TC) وتحسب ضمن الخطة الدراسية، ويُزال أثر درجة D+ أو أدنى في المقرر الذي قام بدراسته بجامعة قطر ضمن حساب المعدل التراكمي.

- الطلبة الملتحقين بالسنة الأولى غير مؤهلين لتحويل ساعاتهم المعتمدة التي حصلوا عليها قبل الفصل الدراسي للقبول في جامعة قطر.

الطلاب المحولون

ترحب جامعة قطر بالطلبة المحولين من مختلف مؤسسات التعليم والجامعات الأخرى المعتمدة ويمكن الاطلاع على متطلبات التحويل إلى جامعة قطر من خلال الرجوع إلى القسم الخاص بالقبول في هذا الدليل.

جوائز الإنجاز الدراسي

الهدف من جوائز الإنجاز الدراسي هو تمييز الطلاب الذين يُعد أدائهم الدراسي ممتازاً ومتميزاً، وتشجيعهم خلال دراستهم بجامعة قطر. وتعكس القوائم التالية مستويات التكريم:

1. امتياز مع مرتبة الشرف الأولى

لكي يستحق طالب البكالوريوس الحصول على تقدير "امتياز مع مرتبة الشرف الأولى"، يجب أن يستوفي الشروط التالية:

1. أن يكون حاصلًا أو متوقع حصوله على معدل تراكمي بحد أدنى 3.9 في نهاية الفصل الدراسي للتخرج.
2. أن لا يكون قد حصل على تقدير أقل من جيد جدًا "B"، طوال مدة دراسته في جامعة قطر.
3. ألا يكون قد صدر بحقه إنذار كتابي أو أية عقوبة طوال مدة دراسته في جامعة قطر.

2. امتياز مع مرتبة الشرف

لكي يستحق طالب البكالوريوس الحصول على تقدير "امتياز مع مرتبة الشرف"، يجب أن يستوفي الشروط التالية:

1. ألا يكون مؤهلاً للحصول على مرتبة الامتياز مع مرتبة الشرف الأولى.
2. أن يكون حاصلًا أو متوقع حصوله على معدل تراكمي بحد أدنى 3.7 في نهاية الفصل الدراسي للتخرج.
3. ألا يكون قد صدر بحقه إنذار كتابي أو أية عقوبة طوال مدة دراسته في جامعة قطر.

3. امتياز

لكي يستحق طالب البكالوريوس الحصول على تقدير "امتياز"، يجب أن يستوفي الشروط التالية:

1. أن يكون حاصلًا أو متوقع حصوله على معدل تراكمي بين 3.5 و3.69 في نهاية الفصل الدراسي للتخرج.
2. ألا يكون قد صدر بحقه إنذار كتابي أو أية عقوبة طوال مدة دراسته في جامعة قطر.

4. قائمة نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية

تضم قائمة نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية جميع الطلاب على مستوى الجامعة، ممن أظهروا أداءً أكاديمياً متميزاً. ويصدر نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب هذه القائمة في نهاية الفصلين الدراسيين: الربيع والخريف، بناء على موافقة نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية. ويوضع في كشف درجات الطالب ما يبين أنه ضمن هذه القائمة للفصل الذي تصدر فيه. وللدخول في قائمة نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية لابد أن يحقق الطالب الشروط التالية بالإضافة إلى متطلبات قائمة العميد:

1. الحصول على معدل تراكمي 3.50 كحد أدنى.
2. إكمال 30 ساعة معتمدة كحد أدنى.
3. الحصول على تقدير نهائي (ج) في جميع المقررات التي اجتازها باستثناء المقررات التي تتم دراستها بنظام النجاح والرسوب.
4. عدم التعرض لأي إجراء تأديبي في الجامعة.

5. قائمة العميد

قائمة العميد مكافأة أكاديمية للإشادة بالإنجازات الهامة للطلاب الجامعي، ويصدرها عمداء الكليات المختلفة في نهاية الفصلين الدراسيين: الخريف والربيع، ويوضع في كشف درجات الطالب ما يبين أنه ضمن هذه القائمة للفصل الذي تصدر فيه. وللدخول في قائمة العميد لابد أن يحقق الطالب الشروط التالية:

1. الحصول على معدل فصلي 3.50 كحد أدنى.
2. ألا يقل العبء الدراسي الفصلي عن 12 ساعة معتمدة من المتطلبات الجامعية.
3. ألا يقل التقدير النهائي في جميع المقررات التي اجتازها عن (ج) باستثناء المقررات التي تتم دراستها بنظام النجاح والرسوب.
4. ألا يكون الطالب قد وضع تحت الإنذار الأكاديمي خلال الفصل الذي يوضع فيه على قائمة العميد.
5. عدم التعرض لأي إجراء تأديبي من قبل الجامعة خلال الفصلين السابقين للفصل الذي يوضع فيه على قائمة العميد.

جوائز الحياة الطلابية

انطلاقاً من حرص جامعة قطر على تمكين الطلاب وتشجيعهم على الانخراط في الأنشطة والحياة الجامعية التي تدعم خبراتهم التعليمية وتصلق نموهم الشخصي، فقد منح قطاع شؤون الطلاب هذه الجوائز التكريمية والتحفيزية للطلاب والطالبات المتميزين والمساهمين بفاعلية في الحياة الجامعية.

فئات جوائز الحياة الطلابية:

1. جائزة القيادة الطلابية.
2. جائزة العمل التطوعي.
3. جائزة الطالب الرياضي.
4. جائزة التوظيف الطلابي.
5. جائزة الأندية والمنظمات الطلابية.
6. جائزة العضو المتميز في الأندية والمنظمات الطلابية.

الشروط العامة لجوائز الحياة الطلابية:

يجب على المرشح لنيل أي من الجوائز الطلابية استيفاء الشروط التالية:

1. أن يكون منتظماً في أحد فصلي العام الأكاديمي للجائزة (الخريف أو الربيع).
2. أن يكون حاصلًا على معدل تراكمي عام لا يقل عن 4.00/2.5 خلال الفصلين السابقين للترشح.
3. ألا يكون المتقدم حاصل على أي جزء تآديبي أكاديمي أو غير أكاديمي خلال الفصلين السابقين للترشح.
4. ألا يكون الطالب قد حصل على نفس الجائزة في السنوات السابقة.
5. تقبل جميع الانجازات التي تمت خلال السنتين الأخيرتين.
6. سيتم اجراء مقابلة شخصية للمرشحين المتأهلين لجوائز الحياة الطلابية

أولاً: جائزة القيادة الطلابية

تمنح الجائزة لطالب وطالبة أظهرًا قدرات وسلوكيات قيادية متميزة في الحياة الطلابية الجامعية. شروط التقديم

- أن يكون المتقدم قد أكمل 30 ساعة مكتسبة على الأقل.
- تشمل الجائزة المشاركات ضمن فريق قيادي في البرامج والأنشطة المختلفة والمبادرات القيادية.

معايير الاختيار:

تعتمد اللجنة في تقييمها لاستثمارات المرشحين لهذه الجائزة على المعايير التالية:

- أن يكون قد تسلم موقعاً قيادياً أو أكثر من خلال مشاركاته الجامعية أو قام بمبادرات خلال تجربته الجامعية.
- أن يقدم المرشح دلائل على تطبيق مهارة حل المشكلات ضمن فريق العمل.
- أن يقدم المرشح دلائل على تطبيق مهارة العمل الجماعي.
- أن يكون المرشح قد أظهر تقدم ملحوظ في مهاراته القيادية من خلال كتابة التأمل الذاتي، وتحليل نقاط قوته وضعفه، والسعي لتحسين سلوكه القيادي.

ثانياً: جائزة العمل التطوعي

تمنح الجائزة لطالب وطالبة ممن ساهموا بشكل فاعل في الأعمال التطوعية الجامعية. شروط التقديم:

على جميع المتقدمين لهذه الجائزة استيفاء الشروط التالية:

- أن يكون مسجلاً في قسم التطوع والخدمة المجتمعية بجامعة قطر.
- أكمل 30 ساعة مكتسبة على الأقل.
- أظهر التزاماً واضحاً بأخلاقيات التطوع ولم يحصل على أي لفت نظر من قسم التطوع والخدمة المجتمعية.

معايير الاختيار:

تعتمد اللجنة في تقييمها للترشحات المقدمة لهذه الجائزة على المعايير التالية:

- المساهمة في تعزيز العمل التطوعي من خلال مشاركاته في الفعاليات والبرامج المختلفة في الحياة الجامعية.
- مدى تأثير العمل التطوعي على بناء شخصية المرشح وصقل مهاراته.
- مبادرات المرشح التطوعية في مجالات مختلف

ثالثاً: جائزة الطالب الرياضي

تمنح الجائزة لطالب وطالبة ممن ساهموا بشكل فاعل في الأنشطة الرياضية الجامعية. شروط التقديم:

- على جميع المتقدمين لهذه الجائزة استيفاء الشروط التالية:
- أن يكون المرشح مسجل كطالب رياضي في إدارة الشؤون الرياضية.
- أن يكون لدى المرشح اسهامات في البرامج والأنشطة الرياضية المختلفة.

معايير الاختيار:

- تعتمد اللجنة في تقييمها للترشيحات المقدمة لهذه الجائزة على المعايير التالية:
- ساهم في تعزيز ثقافة ممارسة الأنشطة الرياضية الجامعية.
- لديه إنجازات واضحة في المسابقات والمنافسات الرياضية الجامعية داخل جامعة قطر أو كممثل لجامعة قطر بالخارج
- أظهر التزاماً واضحاً بالأخلاقيات الرياضية في التدريبات والمشاركات الجامعية (داخلياً وخارجياً).

رابعاً: جائزة التوظيف الطلابي

تمنح الجائزة لطالب وطالبة عملاً ضمن برنامج التوظيف الطلابي داخل الجامعة. شروط التقديم

- على جميع المتقدمين لهذه الجائزة استيفاء الشروط التالية:
- أكمل 400 ساعة عمل ضمن برنامج التوظيف الطلابي.
- حقق الطالب تقييماً في الأداء لا يقل عن "حقق التوقعات" في متوسط تقييمه الشهري.

معايير الاختيار

- تعتمد اللجنة في تقييمها للترشيحات المقدمة لهذه الجائزة على المعايير التالية:
- أظهر الطالب تطوراً في أدائه الوظيفي خلال فترة التحاقه ببرنامج التوظيف الطلابي.
- أظهر الطالب صفات إيجابية خلال فترة التحاقه ببرنامج التوظيف الطلابي من مسؤولية ومبادرة إيجابية.
- مستوى إنتاجية الطالب بناء على مكان وطبيعة العمل.

خامساً: جائزة العضو المميز في الأندية والمنظمات الطلابية

تمنح الجائزة لطالب وطالبة من أعضاء الأندية والمنظمات الطلابية المعتمدة من قبل إدارة الأنشطة الطلابية ممن كانت لهم إسهامات واضحة في تحقيق أهداف المنظمة الطلابية التي ينتمون إليها، وخلق فرص تدعم استمرارية المنظمة. شروط التقديم:

- أن يكون المتقدم عضو في واحدة أو أكثر من الأندية والمنظمات الطلابية في الجامعة لمدة سنة دراسية على الأقل.
- أكمل ٤٥ ساعة أكاديمية مكتسبة على الأقل.
- ألا يكون عضو ضمن أي فريق قيادي لأي نادي أو منظمة طلابية.
- ألا يمثل أي منصب قيادي في النادي أو المنظمة.
- تقديم صفحة واحدة كسيرة ذاتية عن دوره في النادي أو المنظمة.

معايير الاختيار:

- تعتمد اللجنة في تقييمها للترشيحات المقدمة لجائزة العضو المتميز في الأندية والمنظمات الطلابية على المعايير التالية:
- مدى إسهامات المرشح ومبادراته خلال عضويته في النادي أو المنظمة الطلابية.

- التزام المرشح بحضور الاجتماعات الدورية والطارئة للنادي أو المنظمة الطلابية.
- مدى تأثير الانضمام للأندية والمنظمات الطلابية على بناء شخصية المرشح وصقل مهاراته.

سادساً: جائزة الأندية أو المنظمات الطلابية

تمنح الجائزة لأحد الأندية / المنظمات الطلابية المعتمدة في إدارة الأنشطة الطلابية والتي ساهمت في إثراء الحياة الطلابية وتعزيز البرامج والأنشطة اللاصفية. شروط التقديم:

- أن يكون النادي أو المنظمة مسجلاً ضمن قائمة الأندية والمنظمات الطلابية المعتمدة وأن يكون من ضمن المنظمات النشطة مدة فصلين دراسيين
- أن يظهر وجود خطة فصلية معتمدة من قبل قسم الأندية والمنظمات الطلابية.
- أن يكون قد نظم فعاليتين خلال كل فصل بحد أدنى ضمن فترة الجائزة.
- عدم وجود أي عقوبات أو انذارات على النادي أو المنظمة الطلابية أو الفريق القيادي.
- يتعين على النادي أو المنظمة تقديم تقارير موثقة وشاملة عن الأنشطة التي تم تنفيذها، بما في ذلك التقييمات وردود الفعل من المشاركين واعداد الحضور

معايير الاختبار:

تعتمد اللجنة في تقييمها للترشيحات المقدمة لجائزة الأندية والمنظمات الطلابية على المعايير التالية:

- مساهمة النادي أو المنظمة في تعزيز التعاون والشاركة مع جهات خارج أو داخل الجامعة بالإضافة الى الأندية والمنظمات الطلابية.
- مدى تفاعل ونشاط النادي / المنظمة الطلابية مع أعضاء النادي وخلق ثقافة العمل الجماعي وتنمية المهارات الشخصية والاجتماعية للطلاب (لجان – اجتماعات دورية-تطوع)
- التزام النادي بسياسات الأندية والمنظمات الطلابية وجامعة قطر.
- تحقيق أهداف ورؤية النادي بكفاءة عالية.
- مدى نشاط النادي أو المنظمة الطلابية على المنصة الالكترونية للنادي بالتوافق مع سياسات الأندية والمنظمات الطلابية.
- قدرة النادي على جذب واستقطاب طلاب من خلفيات ثقافية، اجتماعية، وأكاديمية متنوعة للمشاركة في فعالياته

إدارة القبول
Admission Department

مجلس الوثائق
Document Session

مجلس الوثائق
Document Session



الفصل الثامن: الإرشاد الأكاديمي

البريد الإلكتروني: caa@qu.edu.qa

الموقع: <http://www.qu.edu.qa/students/success-and-development/academic-advising>

عن الإرشاد الأكاديمي

الإرشاد الأكاديمي في جامعة قطر هو عملية تعاونية تكاملية بين المرشد والطالب حيث يعمل المرشدون الأكاديميون كنقطة اتصال أولى وحلقة ربط أساسية بين الطالب والموارد الأخرى المتاحة في الجامعة. يقوم المرشدون الأكاديميون بتقديم الإرشاد والمشورة الأكاديمية الشخصية والاستباقية لجميع الطلبة الجامعيين (طلبة البكالوريوس وبرنامج التأسيسي) لتمكينهم من أن يكونوا متعلمين نشطين ومسؤولين. المرشدون الأكاديميون مزودين بالمعلومات والأدوات اللازمة لتزويد الطلبة بالمعلومات الدقيقة والمحدثة فيما يتعلق بالسياسات والإجراءات المؤسسية والبرامج الأكاديمية والموارد المتاحة. يتم تقديم خدمات الإرشاد الأكاديمي على شكل جلسات إرشاد فردية، وجلسات جماعية، جلسات تدخل، أو زيارات صفية، أو ورش عمل. خلال جلسات الإرشاد الأكاديمية الفردية يتأكد المرشدون الأكاديميون من تلبية الاحتياجات الفريدة للطلبة.

يمكن للطلبة حجز موعد مع المرشد الأكاديمي المعين لهم باستخدام برنامج منسق المواعيد أو ببساطة زيارة المرشدين الأكاديميين في مكاتبهم داخل الكليات.

دور المرشدين الأكاديميين في جامعة قطر

يسعى المرشدون الأكاديميون إلى إنشاء مجتمع من المتعلمين من خلال مساعدة الطلبة على تحديد حياتهم المهنية والأهداف التعليمية خلال مسار رحلتهم الأكاديمية في جامعة قطر. يعمل المرشدون الأكاديميون عن قرب مع الطلبة، لتوجيههم ودعمهم لتحديد أهدافهم الأكاديمية والمهنية والشخصية وتحقيقها.

دور المرشدين الأكاديميين في جامعة قطر هو:

- مساعدة الطلبة في التخطيط الأكاديمي، وتحديد البرامج الأكاديمية المناسبة، وتحديد وتلبية متطلبات التخصص ومتطلبات التخرج.
- تعريف الطلبة على الموارد والخدمات المتاحة في الحرم الجامعي وإحالة الطلاب إلى أصحاب المصلحة المعنيين عند الحاجة.
- مساعدة الطلبة على اتخاذ قرارات مسؤولة تتماشى مع مصلحة الطالب وأهدافه وقدراته.
- تزويد الطلبة بمعلومات دقيقة ومحدثة فيما يتعلق بالمتطلبات الأكاديمية والسياسات والإجراءات الجامعية.
- وضع وتنفيذ ومتابعة مداخلات علاجية استباقية للطلبة المتعثرين لضمان نجاحهم واستمرارية التعلم.
- مساعدة الطلبة على اختيار وتسجيل المقررات المناسبة وفقاً لخططهم الدراسية.
- المتابعة المستمرة للتقدم الأكاديمي للطلاب نحو التخرج وتحقيق أهدافهم الأكاديمية.

مسؤوليات الطالب

- التواصل مع مرشده الأكاديمي بشكل فصلي وحجز موعد لجلسة إرشادية.
- التحضير للجلسة الإرشادية وتحديد الهدف من الجلسة.
- العلم والدراية بخبطه الدراسية ومتطلبات التخرج.
- التخطيط المسبق لاختيار المقررات المراد تسجيلها ومراجعتها مع مرشده الأكاديمي.
- المتابعة مع مرشده الأكاديمي على خطط العمل المتفق عليها في الجلسة الإرشادية.
- اتباع توجيهات مرشده الأكاديمي للاستفادة من مصادر الدعم المتوفرة في جامعة قطر.
- التواصل مع مرشده الأكاديمي خلال الفصل الدراسي لمتابعة وضعه وتقديمه الأكاديمي ووضع خطة عمل لتحقيق نجاحه الأكاديمي.
- العلم والدراية بسياسات جامعة قطر الأكاديمية والالتزام بلائحة السلوك الطلابي.
- العلم والالتزام بالتقويم الأكاديمي الجامعي والمواعيد الهامة.

- متابعة البريد الإلكتروني الجامعي بصورة مستمرة.
- متابعة الرسائل الإلكترونية المرسلة من قبل المرشد الأكاديمي والرد عليها.

مخرجات تعلم الطلبة

مخرجات تعلم الطلبة من الإرشاد الأكاديمي في جامعة قطر هي:

- يظهر الطلبة المعرفة بالسياسات والإجراءات الأكاديمية في جامعة قطر.
- يظهر الطلبة المعرفة بالموارد التكنولوجية المتاحة في الجامعة (مثل برنامج البانر وبرنامج منسق المواعيد) التي تساعد في التخطيط التعليمي
- يظهر الطلبة المعرفة بالمتطلبات الأكاديمية ومتطلبات الشهادة.
- يظهر الطلبة المعرفة الدقيقة في اختيار المقررات للتسجيل في كل فصل دراسي للتقدم واستكمال متطلبات التخرج.
- يستطيع الطلبة على تحديد واستخدام خدمات الدعم والمساعدة المتاحة في جامعة قطر.



الفصل التاسع: عمادة الدراسات العامة

العنوان: GCR – GCR-44 & GSO-13
الهاتف: (974+) 4772-4403
البريد الإلكتروني: dean.generalstudies@qu.edu.qa

العميد

الدكتورة سبأ القاضي

مدير برنامج التأسيسي

الدكتور حزام العوة

مدير برنامج متطلبات الجامعة

الأستاذ علي حمد فطيس

مدير برنامج التميز

الدكتور يسري مرزوقي

مدير مركز اختبارات جامعة قطر

الدكتور وليد مسعود

مساعدة إدارية

موزة السادة

أخصائي تخطيط وتواصل أول

نورا داعوق

أخصائي اتصال ومشاركة

مي البنعلي

نبذة عن عمادة الدراسات العامة

تطمح عمادة الدراسات العامة أن يتم الاعتراف بدورها القيادي التي تضطلع به في المسيرة التعليمية التحولية لطلبة جامعة قطر. تضم عمادة الدراسات العامة ثلاثة برامج: برنامج متطلبات الجامعة، البرنامج التأسيسي، برنامج التميز الأكاديمي بالإضافة إلى مركز اختبارات جامعة قطر.

تعد عمادة الدراسات العامة لطلبة جامعة قطر وتهيئهم للتميز الأكاديمي والمهني. كما تسعى إلى وضع الطلبة على المسار الصحيح لتحقيق النجاح الأكاديمي والمهني من خلال برامجها المتميزة ومركز الاختبارات المعترف به. إضافة إلى ذلك، تسعى العمادة جاهدة إلى غرس مجموعة من السمات لدى خريجي جامعة قطر كي يكونوا مواطنين ناضجين منخرطين في مجتمعاتهم وقادرين على قيادة التنمية الاجتماعية والاقتصادية في دولة قطر.

يسعى برنامج متطلبات الجامعة من خلال نهج التدريس المتمركز حول الطالب ومجموعة مقرراته المنتقاة بعناية، إلى صقل مجموعة من المهارات والمعرفة والقيم والسمات اللازمة للنجاح الأكاديمي، النمو الفكري، والمواطنة المسؤولة. ويكمن الهدف المطلق في إعداد خريجين ذوي شخصية متكاملة ومنخرطين وقادرين على إحداث تغيير إيجابي في قطر وخارجها.

البرنامج التأسيسي في جامعة قطر هو برنامج أكاديمي يهدف إلى تطوير مهارات اللغة الإنجليزية والرياضيات لدى الطلبة مما يساهم في نجاح هؤلاء الطلبة في تخصصاتهم في مجال العلوم والهندسة والعلوم الصحية والتربية (التعليم الثانوي) والصيدلة والتمريض في جامعة قطر. بالإضافة إلى ذلك، يطرح البرنامج التأسيسي العديد من مقررات اللغة الإنجليزية والتي تم تصميمها خصيصاً لتطوير مهارات

التواصل لدى الطلبة في التخصصات التي تطرحها جامعة قطر باللغة العربية. يتكون البرنامج التأسيسي من قسمين أكاديميين هما قسم الرياضيات وقسم اللغة الإنجليزية، بالإضافة إلى مكتب شؤون الطلبة والذي يهدف إلى إشراك الطلبة في مختلف الخدمات والمبادرات التي تسهم في نمو مهاراتهم وتوفير لهم تجربة جامعية ناجحة.

برنامج التميز الأكاديمي: هو برنامج مخصص للطلبة الاستثنائيين ليمنحهم فرصة استثنائية للدراسة بشكل مختلف، صمم البرنامج بعناية ليتضمن 6 ساعات معتمدة من خطة الطالب في أي تخصص وتعتمد ضمن خطة الطالب الدراسية في برامج البكالوريوس في جامعة قطر، بالإضافة إلى 8 وحدات دراسية تركز على المهارات الدراسية والحياتية. يمكن للطلبة الانضمام إلى البرنامج بعد تحقيق معدل 3.3 فما فوق داخل الجامعة ويكون متبقي للطالب على التخرج 6 فصول دراسية على الأقل، وتتضمن الخطة الدراسية في البرنامج تدريس بطريقة فريدة ومختلفة عن التدريس العادي من حيث المنهج والأساتذة والمحتوى. يتمتع طلبة برنامج التميز الأكاديمي بمميزات فريدة من قبل الجامعة تؤهلهم لأن يكونوا خريجين مميزين. بدأ البرنامج في جامعة قطر في خريف 2009 بأربعة 4 طالب فقط ليصل بعد ذلك إلى 400 طالب وطالبة من كافة التخصصات والكليات على مستوى الجامعة.

يدعم مركز اختبارات جامعة قطر طلبة جامعة قطر والمجتمع بشكل عام من خلال قياسه للمعارف والقدرات المتعلقة بالتعليم العالي وتقديم فرص متنوعة للاختبارات المحلية والدولية التي تتمتع بأعلى مستويات الصدق والثبات والعدالة. كما يلتزم المركز بتحقيق المعايير المهنية للاختبارات وتقديم اختبارات تلبي احتياجات كل شركاء العملية التعليمية.

برنامج التميز

مكتب برنامج التميز الأكاديمي

بنات (D06-GCR (GSO-9, GSO-10, GSO-11, GSO-12, GCR-42)

بنين (I09(A124, A125, A126)

البريد الإلكتروني: quhonors@qu.edu.qa

الموقع: http://www.qu.edu.qa/ar/honors_program

مدير برنامج التميز الأكاديمي

الدكتور يسري مرزوقي

هاتف: (974+) 7672-4403

البريد الإلكتروني: ymarzouki@qu.edu.qa

عن البرنامج

هو برنامج مخصص للطلبة الاستثنائيين ليمنحهم فرصة استثنائية للدراسة بشكل مختلف، صمم البرنامج بعناية ليتضمن 6 ساعات معتمدة من خطة الطالب في أي تخصص وتعتمد ضمن خطة الطالب الدراسية في برامج البكالوريوس في جامعة قطر، بالإضافة إلى 8 وحدات دراسية تركز على المهارات الدراسية والحياتية. يمكن للطلبة الانضمام إلى البرنامج بعد تحقيق معدل 3.3 فما فوق داخل الجامعة ويكون متبقي للطلبة على التخرج 6 فصول دراسية على الأقل، وتتضمن الخطة الدراسية في البرنامج تدريس بطريقة فريدة ومختلفة عن التدريس العادي من حيث المنهج والأساتذة والمحتوى. يتمتع طلبة برنامج التميز الأكاديمي بمميزات فريدة من قبل الجامعة تؤهلهم لأن يكونوا خريجين مميزين. بدأ البرنامج في جامعة قطر في خريف 2009 بأربعة طلبة فقط ليصل بعد ذلك إلى 500 طالب وطالبة من كافة التخصصات والكليات على مستوى الجامعة. برنامج التميز الأكاديمي في جامعة قطر عضو في المجلس الوطني لبرامج التميز الأكاديمي (NCHC).

الرؤية

يطمح برنامج التميز الأكاديمي أن يكون نموذجاً لبرامج التميز الأكاديمي ومحفزاً لتحقيقه في جامعة قطر، وأن يكون بارزاً بنوعية برامجه الأكاديمية ومبادراته التحفيزية التي يتم إعداد الطلبة من خلالها ليكونوا قادة المستقبل.

الرسالة

يهدف برنامج التميز الأكاديمي بجامعة قطر إلى تزويد الطلبة الموهوبين والطموحين بتجربة أكاديمية ثرية ومتعددة التخصصات، تعتمد في الأساس على التعلم الذاتي، إضافة إلى التركيز على تطوير المهارات النوعية في مجالات البحث والتجريب التي تمتد منافعها خارج نطاق الدراسة. تحقيقاً لذلك، يوفر برنامج التميز الأكاديمي مساحات تمكن الطلبة من أن يكونوا رائدين وأصحاب أفكار استثنائية، عبر التركيز على التعلم النشط والتفاعلي، وإتاحة الفرصة أمامهم للانخراط في دورات وورش علمية واجتماعية وتدريبية مبتكرة، بهدف تأهيلهم لإحداث تغييرات اجتماعية حقيقية بعد تخرجهم. فتكون مهمة الطلبة في برنامج التميز الأكاديمي بجامعة قطر هي الالتزام المسؤول بالتحصيل الدراسي النوعي، بالتوازي مع المشاركة التفاعلية مع كل مقررات وأنشطة البرنامج والمجتمع التعليمي بجامعة قطر.

الأهداف

تتمثل أهداف برنامج التميز الأكاديمي في:

- إنشاء نموذج بيني للتميز والابتكار الأكاديمي.
- تطبيق المعارف الحالية في مجالات التكنولوجيا والبحوث والصناعة وريادة الأعمال لتعزيز المشاريع الرائدة في المجتمع.
- إظهار القدرة على بناء مهارات عمل جماعي تعاونية وفعالة وإيجابية مع أفراد بخلفيات وقيم مختلفة.
- تنمية التحليل النقدي للقضايا المحلية والعالمية من منظورات وبيئات ثقافية متنوعة.
- إدماج الممارسات الجيدة للمشاركة المدنية في تعزيز الاستدامة والمواطنة العالمية.

مخرجات التعلم

1. توليد حلول ابتكارية لتعزيز تجارب التعلم الإبداعية في مجال ريادة الأعمال.
2. توفير الحلول لقضايا العالم الواقعية والمعقدة من خلال تطبيق مهارات التفكير النقدي على أعلى مستوياته.
3. إظهار الصفات القيادية للانتقال من المرحلة الجامعية إلى المرحلة المهنية.
4. إظهار الكفاءة عن طريق التكنولوجيا الرقمية لتصميم وتنظيم الأعمال باستخدام مختلف الوسائط والمنصات.
5. تطبيق مفاهيم التنمية المستدامة لمواجهة تحديات المنظومة البيئية على المستوى المحلي والعالمي.
6. إنجاز مشروع تخرج يعكس مهارات البحث العلمي المكتسبة في برنامج التميز الأكاديمي.
7. المشاركة في أنشطة المواطنة المعولمة لمجابهة التحديات الأخلاقية.

امتيازات التسجيل في البرنامج

- طلبة البرنامج من أوائل المكرمين في حفل التخرج مرتديين وشاح التميز الأكاديمي.
- الحصول على شهادة تخرج مميزة
- الحصول على إفادة تخرج تتضمن كل الوحدات الدراسية في البرنامج.
- التسجيل المبكر في المقررات قبل طلبة البكالوريوس.
- الانضمام إلى البرنامج مجاني لكل طلبة جامعة قطر.
- القيام بمشروع تخرج بشكل فريد ومميز.
- الإعفاء الكامل أو التخفيض من رسوم الاشتراك في أندية جامعة قطر.
- خوض تجربة تعليمية فريدة من نوعها.

متطلبات القبول ببرنامج التميز الأكاديمي

- يمكن للطلبة الانضمام الى البرنامج بعد تحقيق معدل 3.3 فما فوق داخل الجامعة ويتبقى للطالب على التخرج 6 فصول دراسية على الأقل، وتتضمن الخطة الدراسية في البرنامج تدريسا بطريقة فريدة ومختلفة عن التدريس العادي من حيث المنهج والأساتذة والمحتوى. يتمتع طلبة برنامج التميز الأكاديمي بمميزات فريدة من قبل الجامعة لتشجيعهم على التعلم المتميز.
- يمكن للطلبة الحاليين تقديم طلب الالتحاق في برنامج التميز إذا تمكنوا من تحقيق المتطلبات التالية:
- إكمال على الأقل 15 ساعة معتمدة من مقررات البكالوريوس بمعدل تراكمي لا يقل عن 3.3.
 - ألا يكون لديهم سجل إنذارات أكاديمية أو غير أكاديمية أو مخالفة تأديبية.
 - خطابين توصية من الأساتذة الحاليين أو السابقين.
 - كتابة مقال.
 - اجتياز المقابلة الشخصية بنجاح.
 - أن يكون أمام الطالب ستة فصول دراسية ليكمل مقررات التميز ووحداته الدراسية الجديدة.

الاستمرار في برنامج التميز

- يجب على الطلبة المقبولين في برنامج التميز الأكاديمي تحقيق المتطلبات التالية من أجل الاستمرار في البرنامج:
- إكمال مقرر مقدمة في التميز الأكاديمي خلال الفصل الدراسي الذي يتلو مباشرة تاريخ القبول في برنامج التميز الأكاديمي.
 - ألا يقل المعدل التراكمي بجامعة قطر عن 3.3.
 - التقدم نحو استكمال متطلبات درجة البكالوريوس.
 - عدم ترك أكثر من فصلين دراسيين متتاليين دون التسجيل في مقررات برنامج التميز الأكاديمي أو الرسوب بها.
 - ألا يحصل الطالب على مخالفات أو إنذارات أكاديمية أو غير أكاديمية.

التخرج من البرنامج

- يجب على طلبة التميز الأكاديمي استكمال المتطلبات التالية من أجل التخرج من برنامج التميز الأكاديمي:
- ألا يقل المعدل التراكمي بجامعة قطر عن 3.50 عند التخرج.
 - إكمال ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من مقررات برنامج التميز الأكاديمي (مقدمة في التميز الأكاديمي ومشروع التخرج)

- إكمال 8 وحدات دراسية من وحدات برنامج التميز الأكاديمي.
- إكمال مقررات برنامج التميز بتقدير جيد (C) كحد أدنى.
- ألا يكون الطالب قد حصل على إنذار أكاديمي أو غير أكاديمي، أو تعرض لإجراءات تأديبية أثناء دراسته في جامعة قطر.
- * بالنسبة للطلبة الذين يكملون جميع متطلبات برنامج التميز ولديهم معدل تراكمي أقل من 3.5 ولكن لا يقل عن 3.3، سيتم فقط إصدار شهادة لإكمالهم جميع مقررات ووحدات برنامج التميز الأكاديمي دون الذكر في الشهادة الرسمية.

طي القيد والانسحاب من برنامج التميز

- يتم طي قيد الطالب في برنامج التميز الأكاديمي في الحالات التالية:
- تدني المعدل التراكمي لأقل من 3.3.
- حصول الطالب على إنذار أكاديمي أو غير أكاديمي.
- عدم استكمال مقرر مقدمة في التميز الأكاديمي بنجاح خلال الفصل الدراسي التالي الذي يتلو مباشرة تاريخ القبول في برنامج التميز الأكاديمي.
- عدم استكمال أي من الوحدات الدراسية لبرنامج التميز الأكاديمي بنجاح خلال فصلين دراسيين متتاليين.
- في حال رغبة الطالب في الانسحاب من البرنامج يجب ملء " نموذج الانسحاب " الكترونياً وتقديمه إلى مكتب برنامج التميز الأكاديمي لاتخاذ القرار المناسب.

إعادة الالتحاق ببرنامج التميز

يمكن لأي طالب تم طي قيده أو انسحب من البرنامج تقديم طلب لإعادة الالتحاق بالبرنامج ويجب توجيه الخطاب إلى مدير برنامج التميز الأكاديمي مع شرح ظروف طي القيد أو الانسحاب وأسباب إعادة الالتحاق وبعد النظر في الظروف والسجل الأكاديمي للطالب، والمعدل التراكمي الحالي والتقدم الأكاديمي للطالب، بالإضافة إلى عدد الفصول المتبقية لإكمال الوحدات الدراسية للبرنامج، تقرر إدارة برنامج التميز الأكاديمي إمكانية إعادة التحاق الطالب من عدمها.

متطلبات استكمال برنامج التميز

لكي يتخرج طالب التميز الأكاديمي، يجب عليه إكمال ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من مقررات التميز الأكاديمي (مقدمة في التميز الأكاديمي ومشروع التخرج). ويجب على الطالب أن يكمل وحدتين دراسيتين (مدة الوحدة الدراسية خمس محاضرات على مدار خمسة أسابيع) في كل فصل بعد إتمام مقرر مقدمة في التميز الأكاديمي لبرنامج التميز مع معدل تراكمي لا يقل عن 3.50.

المنهج الدراسي لبرنامج التميز

يتم طرح المقررات والوحدات الدراسية لبرنامج التميز الأكاديمي في فصلي الخريف والربيع خصيصاً لطلبة برنامج التميز الأكاديمي. ويتم تدريس المقررات والوحدات الدراسية عن طريق نخبة من الأساتذة المتميزين في الجامعة. وترتكز المقررات والوحدات الدراسية على أسلوب التعليم بمشاركة الطلبة في الصف الدراسي، والدراسة المكثفة والمتعمقة، واستخدام المصادر الرئيسية للمقررات والوحدات الدراسية، والتدريس ضمن مجموعات من خلال مشاركة جميع الطلبة. بالإضافة إلى توفير مجاميع دراسية مصغرة، تمكن الطلبة من اكتساب المهارات بطريقة تفاعلية وتعاونية بين الطلبة والأساتذة؛ وجدول للأنشطة الأكاديمية والاجتماعية. يتضمن منهج برنامج التميز الأكاديمي القراءة المكثفة، والكتابة، والبحث. كما تعتمد التكاليفات على أسلوب التعلم المتمركز حول المتعلم والمعزز بالرقمنة والقائم على البحث العلمي والتجريبي والريادي. ويقيم الطالب خلال فترة تواجده في البرنامج على كيفية تصميم وتطوير ملف الإنجاز الإلكتروني المتعلق بتجربته التعليمية في التميز الأكاديمي بجامعة قطر.

متطلبات البرنامج

الساعات المعتمدة	المقررات/ الوحدات الدراسية
3	مقدمة في التميز الأكاديمي
صفر	8 وحدات دراسية
3	مشروع التخرج 498، أطروحة التميز الأكاديمي 499
6	إجمالي الساعات المعتمدة للبرنامج

الخطة الدراسية لبرنامج التميز الأكاديمي

- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- HONS 201 التفكير التصميمي للابتكار
- HONS 202 ريادة الأعمال: بدء مشروع مبتكر
- HONS 203 إتقان التفكير الناقد
- HONS 204 القيادة في زمن التغييرات
- HONS 205 التقنيات الرقمية: إعادة تشكيل المستقبل
- HONS 206 الثورة الصناعية الرابعة والتنمية المستدامة
- HONS 301 خبرات وتجارب في البحث العلمي: نصائح الخبراء في مناهج البحث
- HONS 302 دليل استرشادي لمشروع التخرج
- 3 ساعات معتمدة 498، أطروحة التميز 499 (مشروع الطلبة الخريجين، حلقة دراسية للطلبة الخريجين وغيرها).

الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	رمز المقرر	الفصل الدراسي الأول
3	مقدمة للتميز الأكاديمي (متطلب سابق)	HONS 102	خريف/ربيع
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصول الدراسية التالية
0	إكمال الوحدات الدراسية متطلب سابق للوحدة الدراسية السابعة	HONS 201	خريف/ربيع
		HONS 202	
		HONS 203	
		HONS 204	
		HONS 205	
		HONS 206	
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي ما قبل الأخير
0	متطلب سابق للوحدة الدراسية الثامنة	HONS 301	خريف/ربيع
0	متطلب سابق لمشروع التخرج	HONS 302	
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي الأخير
3	مشروع التخرج		خريف/ربيع

إفادة التخرج من البرنامج

1. يحصل الطالب على شهادة تصدرها الجهة المعنية بقطاع شؤون الطلبة، ويوضح فيها المقررات والوحدات الدراسية التي اجتازها الطالب في برنامج التميز الأكاديمي وتقديره، ويكتب بجانبها الرمز H
2. يكتب في كشف درجات الطالب مقررات برنامج التميز التي اجتازها وتقديرها، كما يكتب بجانبها الرمز " H "

رابطة طلبة برنامج التميز الأكاديمي

رابطة طلبة برنامج التميز الأكاديمي هي إحدى أندية الأنشطة الطلابية في جامعة قطر ويمكن لجميع طلبة جامعة قطر الانضمام لها إلا أن إدارة الرابطة تتاح فقط لطلبة برنامج التميز الأكاديمي، ولا شك أن هناك العديد من الفرص المتاحة لطلبة برنامج التميز الأكاديمي للمشاركة في الأنشطة التي تعقدها الرابطة من خلال مشاركتهم في رابطة طلبة برنامج التميز الأكاديمي، وهو عبارة عن هيئة منتخبة من الطلبة والتي تقوم بالمهام التالية:

- تمثيل مصالح طلبة التميز الأكاديمي وتعزيز برنامج التميز الأكاديمي داخل وخارج الحرم الجامعي

- تخطط وتنفيذ فعاليات خاصة، مما في ذلك الأنشطة الأكاديمية وغير الأكاديمية التي تركز على الإثراء الأكاديمي، والتطوير المهني، والخدمة المجتمعية.
- إشراك طلبة البرنامج مع طلبة الأقسام والبرامج الأكاديمية الأخرى المتواجدة في الحرم الجامعي

معلومات الاتصال

لمزيد من المعلومات حول برنامج التميز الأكاديمي، يرجى زيارة موقع البرنامج:

http://www.qu.edu.qa/honors_program

أو التواصل عبر الإيميل: quhonors@qu.edu.qa

البرنامج التأسيسي

مبنى البرنامج التأسيسي (بنات D05 – بنين A06)
هاتف (بنين): (974+) 5324-4403
هاتف (بنات): (974+) 5328-4403
البريد الإلكتروني: foundation@qu.edu.qa
الموقع: http://www.qu.edu.qa/foundation

مدير البرنامج التأسيسي

الدكتور حزام العوة
هاتف: (974+) 5300-4403
فاكس: (974+) 3530-4403
البريد الإلكتروني: hezam@qu.edu.qa

مقدمة

يقدم البرنامج التأسيسي في جامعة قطر فرصاً فريدة من نوعها للطلبة ليصبحوا مؤهلين بشكل أفضل ويكتسبوا الثقة اللازمة للدراسة بالبرامج العلمية بكلية الآداب والعلوم أو الهندسة أو الصيدلة أو العلوم الصحية أو التمريض أو التربية (المسار العلمي لبرنامج التعليم الثانوي) في جامعة قطر. كما يطرح البرنامج التأسيسي مجموعة من مقررات اللغة الإنجليزية لبرنامج متطلبات الجامعة ومقرر رياضيات لطلبة البكالوريوس في كلية الآداب والعلوم ومقرر لغة إنجليزية لطلبة الدراسات العليا في كلية التربية. كما يمنح للطلبة الذين يدرسون مقررات البرنامج التأسيسي بجامعة قطر فرصاً لتطوير قدراتهم الأكاديمية في إطار التحضير لالتحاقهم بمختلف كليات الجامعة.

الرؤية

يتطلع البرنامج التأسيسي إلى الاعتراف الدولي من حيث الجودة والابتكار في التعليم.

الرسالة

يلتزم البرنامج التأسيسي في جامعة قطر بتطوير مهارات الطلبة في مجالي اللغة الإنجليزية والرياضيات إلى مستوى يهيئهم للنجاح في برامج جامعة قطر الأكاديمية. لذا يهدف البرنامج إلى تهيئة الطلبة أكاديمياً من خلال إذكاء فضولهم الفكري وتطبيق أرقى الممارسات التعليمية المبتكرة المبنية على البحوث العلمية. فعندما يبني الطلبة المعرفة بممارسة مهارات التعلم والتفكير الناقد فإنهم بذلك لا يوظفون مهارات التعلم المستقل والتعاوني فحسب بل أيضاً الاستخدام الأمثل لتكنولوجيا المعلومات.

نبذة عن البرنامج التأسيسي

يتألف البرنامج التأسيسي من قسمين أكاديميين ومكتب مساعد المدير لشؤون الطلبة. من خلال الأقسام الأكاديمية في البرنامج، يقدم البرنامج التأسيسي مقررات دراسية تصل لـ 26 ساعة في الأسبوع (21 ساعة في اللغة الإنجليزية، 5 ساعات في الرياضيات) لطلبة الجامعة من الكليات التي تطلب اجتياز البرنامج التأسيسي للالتحاق ببرامجها. بالإضافة إلى ذلك، يوفر البرنامج المصادر التعليمية الإلكترونية اللازمة لمساعدة الطلبة على ممارسة مهاراتهم في اللغة الإنجليزية والرياضيات بشكل مستقل خارج الغرف الصفية.

يجب على جميع الطلبة الجدد الراغبين في الالتحاق بتخصصات العلوم والهندسة والصيدلة والعلوم الصحية وبعض تخصصات كلية التربية والتخصصات الأخرى بالجامعة اجتياز متطلبات البرنامج التأسيسي أو تقديم ما يثبت حصولهم على الدرجات المطلوبة في الاختبارات الدولية المعتمدة (ACT, SAT, TOEFL, IELTS). ويجب على الطلبة إنهاء جميع مقررات البرنامج التأسيسي المطلوبة ضمن الإطار الزمني المحدد في لوائح الجامعة. ومن الجدير بالذكر أن مقررات البرنامج التأسيسي ليست جزءاً من الخطط الدراسية لمرحلة البكالوريوس، وبالتالي لا يتم احتساب الدرجات التي يحصل عليها الطلبة في مقررات البرنامج التأسيسي ضمن شهادة البكالوريوس. كما يتوجب على الطلبة اكمال متطلبات البرنامج التأسيسي بمدة أقصاها عامان أكاديميان.

الأهداف

الهدف الأول: اكتساب مهارات تواصل كتابية وشفهية في اللغة الإنجليزية لتعلم اللغة الإنجليزية على مستوى الجامعة.
الهدف الثاني: إظهار إلمام بالمهارات والمعرفة في الرياضيات ضمن المعايير الأكاديمية المطلوبة في جامعة قطر.

الهدف الثالث: تعزيز الاستعداد الأكاديمي
الهدف الرابع: تنمية التفكير الناقد لدى الطلبة لتمكينهم من التعاطي مع الواجبات الأكاديمية بنجاح.

مخرجات التعلم

1. تفسير النصوص الأكاديمية
2. التعبير كتابة عن الأفكار والحقائق بشكل فعال
3. استخدام مهارات المحادثة للتواصل بشكل فعال
4. تطبيق مهارات الجبر لحل مسائل الرياضيات
5. تطبيق المهارات الدراسية الأكاديمية
6. إظهار مهارات التفكير الناقد

مكتب شؤون الطلبة في البرنامج التأسيسي

مساعد المدير لشؤون الطلبة: أ. حياة الصمد
مبنى البرنامج التأسيسي (بنات D05 – بنين A06)
الهاتف: (974+) 5328-4403
البريد الإلكتروني: fpstudent@qu.edu.qa

انطلاقاً من السعي الدائم لمكتب مساعد المدير لشؤون الطلبة في البرنامج التأسيسي لتعزيز نجاح الطلبة وتحسين التجربة الجامعية لديهم، يوفر مكتب مساعد المدير لشؤون الطلبة خدمات دعم متنوعة لتعزيز كفاءة الطلبة في مادتي اللغة الإنجليزية والرياضيات ومهارات التعلم وإثراء حياتهم الجامعية من خلال المبادرات التالية:

1. نشر الوعي حول سياسات الجامعة والبرنامج وخدمات الطلبة المختلفة
2. تطوير مهارات الطلبة في الرياضيات واللغة الإنجليزية من خلال ملتقى التأسيسي للنجاح عبر الدعم الفردي وضمن مجموعات وعقد ورش مراجعة الاختبارات والمصادر التعليمية مثل مقاطع فيديو وأوراق عمل واختبارات إضافية
3. تنظيم فعاليات مثل المسابقات والمعارض تهدف لتشجيع الطلبة على تطوير مهارات الرياضيات واللغة الإنجليزية خارج الغرف الصفية بطريقة تفاعلية تساهم في تنمية المهارات الحياتية عند الطلبة.

قسم اللغة الإنجليزية في البرنامج التأسيسي

رئيس القسم: الدكتورة عبير أحمد
الهاتف: (974+) 5338-4403
البريد الإلكتروني: fpde@qu.edu.qa

مقررات اللغة الإنجليزية - المستوى التأسيسي

تعمل مقررات اللغة الإنجليزية-المستوى التأسيسي على تنمية مهارات الطلبة في اللغة الإنجليزية في القراءة والكتابة والاستماع والمحادثة. وقد تم دمج التكنولوجيا الملائمة لأنشطة البرنامج بهدف المساعدة في تطوير المهارات اللغوية ودعم التعلم الذاتي. ويحظى برنامج اللغة الإنجليزية التأسيسي بالاعتماد.

مدة ومحتوى مقررات اللغة الإنجليزية - المستوى التأسيسي

تنقسم مقررات اللغة الإنجليزية في البرنامج التأسيسي إلى ثلاث مجموعات وفي كل مجموعة مستوى ابتدائي وآخر متوسط. والمقررات هي: اللغة الإنجليزية الأساسية المتكاملة، ومقرر القراءة بالإنجليزية، ومقرر الكتابة بالإنجليزية. ويمكن تصنيف الطلبة في مستويات مختلفة في كل مجموعة من المقررات بناء على درجة الطالب في اختبارات تحديد المستوى المختلفة. وعند إنهاء المستوى المتوسط لكل مقرر بمعدل 70% (C) على الأقل، يكون الطلبة قد أكملوا مقررات اللغة الإنجليزية في البرنامج التأسيسي.

تفاصيل الاعفاء أو التسكين في مقررات اللغة الإنجليزية في البرنامج التأسيسي

الاعفاء الكامل من مقررات اللغة الإنجليزية بالبرنامج التأسيسي من خلال اختبارات اللغة الإنجليزية الدولية.

الإعفاء من مقررات اللغة الانجليزية

الاختبارات الدولية	الدرجات الدنيا المطلوبة للإعفاء	
التوفل المحوسب	61	TOEFL التوفل

الامتحان الأكاديمي	5.5	IELTS الايلتس
المجموع العام	400	أكيوبليسر اللغة الانجليزية ACCUPLACER ESL
مهارات القراءة	100	
مهارات استعمال اللغة	100	

تفاصيل تسكين الطلبة في مقررات اللغة الإنجليزية في البرنامج التأسيسي

مقرر اللغة الانجليزية التأسيسي	مقرر الأساسيات المتكاملة	ورشة القراءة	ورشة الكتابة
مكونات اختبار أكيوبليسر	APIC	APRS	APWS
التسكين في مقررات المستوى الابتدائي	0-268	0-62	0-146
التسكين مقررات المستوى المتوسط	269-399	63-99	147-224

قسم الرياضيات في البرنامج التأسيسي

رئيس القسم: الدكتور محمد بن حاج رحومة

الهاتف: (974+) 5500-4403

البريد الإلكتروني: fmcqu@qu.edu.qa

رسالة قسم الرياضيات في البرنامج التأسيسي

يوفر قسم الرياضيات في البرنامج التأسيسي بيئة تعليمية شاملة تعد الطالب ليكون ناجحاً في مواد الرياضيات عند الالتحاق بتخصصاتهم الجامعية. ومن خلال بيئة التعلم التي مركزها الطالب، يقوم أعضاء هيئة التدريس بمساعدة الطلبة على تحقيق الكفاءة في التفكير المنطقي وحل المشكلات وغيرها من المهارات الرياضية الأساسية اللازمة للنجاح وتحقيق أهدافهم الأكاديمية.

مدة ومحتوى مقرر علم الجبر الابتدائي (ELEMENTARY ALGEBRA Math 021) (ساعات غير معتمدة)

صمم هذا المقرر للطلبة الذين يحتاجون مراجعة الجبر الابتدائي تمهيداً لالتحاقهم بالبرامج الأكاديمية في جامعة قطر. يقوم هذا المقرر بتزويد الطلبة بالمهارات الأساسية حول العمليات الحسابية من الأعداد الحقيقية، والمعادلات من الدرجة الثانية، والرسوم البيانية، ومتعددة الحدود، والعوامل، والتعابير الكسرية، والجذور. كما يساهم هذا المقرر في إعداد الطلبة لمقرر ما قبل حساب التفاضل والتكامل Math P100. مقرر علم الجبر الابتدائي ليس له ساعات معتمدة ولا يحسب من متطلبات الخطة الدراسية للطلبة في مرحلة البكالوريوس. يتم تقديم المقرر بواقع 5 ساعات في الأسبوع (3 ساعات في قاعة المحاضرة وساعتان في المعمل). ينهي الطلبة برنامج الرياضيات التأسيسي عند حصولهم على 70% على الأقل (C) في مقرر علم الجبر الابتدائي (Elementary Algebra).

سوف يتم إعفاء أو تسكين الطلبة في مقررات الجبر الابتدائي وما قبل حساب التفاضل والتكامل حسب درجاتهم في اختبار الرياضيات الخاص بجامعة قطر أو في أحد الاختبارات الدولية المعتمدة أدناه:

للإعفاء التام من مقرري الرياضيات * (علم الجبر الابتدائي وما قبل حساب التفاضل والتكامل)

إعفاء تام	اختبارات مادة الرياضيات
24 أو أعلى	اختبار ACT
570 أو أعلى	اختبار السات الجديد (SAT (New
235 أو أعلى	اختبار الرياضيات جامعة قطر QU-Math Placement Test

للتسكين في مقرري الرياضيات* (الجبر الابتدائي وما قبل حساب التفاضل والتكامل)

Math Tests اختبارات الرياضيات	Elementary Algebra (Math 021) مقرر علم الجبر الابتدائي	Pre-Calculus Course (Math P100) مقرر ما قبل حساب التفاضل والتكامل
اختبار الكلية الأميركي ACT	0 - 20	21 - 23
SAT (New) السات الجديد	0 - 529	530 - 569
اختبار الرياضيات جامعة قطر QU-Math Placement Test	0- 199	200 - 234

* لمزيد من المعلومات حول الاختبارات يرجى زيارة موقع مركز اختبارات جامعة قطر:

<http://www.qu.edu.qa/foundation/Qatar-University-Testing-Center>

برنامج متطلبات الجامعة

متطلبات الجامعة عنصر جوهري في جميع البرامج الأكاديمية التي تقدمها جامعة قطر، وهي لبنة مهمة لأي برنامج أكاديمي بمرحلة البكالوريوس. وقد تم إدراج متطلبات الجامعة في جميع البرامج الأكاديمية على أساس أنه لن يكون كافياً للطلبة أن يدرسوا مقررات التخصص الرئيسي فقط.

إن الهدف الرئيس من دراسة متطلبات الجامعة هو من أجل تزويد جميع طلبة برامج البكالوريوس بقاعدة معرفية واسعة في المجالات المرتبطة بالتخصصات المتعددة، بالإضافة إلى تزويدهم بالمهارات الأساسية والسمات اللازمة للنمو الفكري، والنضج الأخلاقي، وتحقيق الذات والتنمية الاجتماعية اللازمة للعيش بنجاح في عالم يزداد عولمة وترابطاً.

يستند مفهوم "متطلبات الجامعة" على فكرة أن إتقان مهارات أساسية معينة هو أمر حاسم في عملية التعلم، بغض النظر عن اختيار الطلبة للمسار الدراسي. وقد تم تصميم متطلبات الجامعة لتوفير تعليم عام لطلبة برامج البكالوريوس، وتزويدهم بمجموعة أساسية من المهارات العامة والمعارف التي يحتاجها كل فرد إما للتفوق في الحياة المهنية، أو لبناء حياة شخصية ناجحة.

الرسالة

يقدم برنامج متطلبات الجامعة بجامعة قطر تجربة أكاديمية مشتركة تربط الطلبة من مختلف التخصصات. كما يهدف البرنامج، من خلال نهج متمركز حول الطالب وحزمة مختارة من المقررات، إلى تنمية مجموعة واسعة من المهارات والمعارف والقيم والاتجاهات والميول اللازمة للنجاح الأكاديمي والنمو الفكري والمواطنة المسؤولة. ويتمثل الهدف النهائي في إعداد خريجين ملمين ومتفاعلين وقادرين على إحداث تغيير إيجابي في قطر وخارجها.

الأهداف

يهدف برنامج متطلبات الجامعة إلى مساعدة الطالب على:

1. غرس مفهوم المواطنة الصالحة في إطار القيم الأخلاقية العربية والإسلامية.
2. تطوير الكفاءة الأساسية في المبادئ والنظريات والأساليب التحليلية المستخدمة في مجموعة واسعة من التخصصات.
3. تزويد الطلبة بمهارات القرن الحادي والعشرين اللازمة للنجاح الأكاديمي والتعلم مدى الحياة.
4. إعداد الخريجين لإحداث تغيير إيجابي في المجتمع ومهتهم المُختارة.

مخرجات التعلم

في نهاية برنامج متطلبات الجامعة، سيكون بوسع الطلبة ما يلي:

1. الهوية والتنوع الثقافي: يناقش مفهوم الهوية العربية والإسلامية وقيمها في ظل تفهم الثقافات الأخرى من منظور إسلامي.

2. التواصل: يظهر الكفاءة في التواصل الكتابي والشفهي.
3. التفكير الناقد: يتحقق من صحة الأفكار والافتراضات والأدلة فيما يتعلق بالقضايا المتعددة، في سبيل إصدار حكم أو الوصول إلى نتيجة.
4. المعرفة الكمية: يحل المشكلات الواردة في السياقات المتعددة والمواقف الحياتية باستخدام الحجج المنطقية والأدلة الكمية المناسبة لطبيعة المشكلة.
5. المسؤولية المجتمعية: يناقش القضايا المجتمعية المتعددة واعياً بدوره في تعزيز جودة الحياة في المجتمع.
6. المعرفة المعلوماتية الرقمية: يطبق مهارات البحث في الحصول على المعلومات من المصادر الرقمية وتوظيفها لمعالجة مشكلة معينة.
7. التفكير الريادي: يقدم حلولاً أو معالجات مبتكرة للمشكلات الفعلية، بما يُسهم في تحقيق تقدم ملحوظ في مجموعة متنوعة من السياقات.

الهيكل

تهدف مقررات متطلبات الجامعة إلى نقل المهارات والمعارف الأساسية، والسمات التي ورد ذكرها في أهداف ومخرجات تعلم برنامج متطلبات الجامعة. تضم خطة برنامج متطلبات الجامعة مجموعة من المقررات الجامعية من مختلف التخصصات، تم تنظيمها وتوزيعها في ست مجموعات:

- مجموعة الهوية والتواصل لجميع الطلبة (15-18 ساعة معتمدة)
 - مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات معتمدة)
 - مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)
 - مجموعة الإنسانيات/الفنون الجميلة (0-3 ساعات معتمدة)
 - مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (0-6 ساعات معتمدة).
- هذا بالإضافة إلى أنه في بعض الخطط الدراسية، وبناء على التخصص الرئيسي، قد يضم الهيكل مجموعة بعنوان "متطلبات الجامعة التكميلية للكلية"، وهذه عبارة عن (0-12 ساعة معتمدة) تشمل مقررات تختلف باختلاف الكلية أو البرنامج، وقد تشمل مقررات تتعلق بالعلوم الطبيعية، الرياضيات، العلوم الاجتماعية والسلوكية، الإنسانيات/الفنون الجميلة. والمقررات في مثل هذه المجموعة يمكن احتسابها كمقررات متطلبات الجامعة، بالإضافة إلى ذلك يمكن إدراج مقررات اللغة الإنجليزية التي تركز على تطوير المهارات اللغوية في هذه المجموعة.

القواعد العامة

- يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس. ويجب على كل طالب استكمال هذه المتطلبات من أجل الحصول على شهادة البكالوريوس في جامعة قطر بغض النظر عن تخصصه الرئيس.
- يتم توفير متطلبات الجامعة طيلة مدة الدراسة الجامعية لطالب، ويجب على الطالب إكمال مقررات متطلبات الجامعة حتى يتمكن من التخرج، أما مقررات اللغة الإنجليزية التي تركز على تطوير المهارات اللغوية فينبغي أن يتم إكمالها بحلول الفصل الدراسي الثاني من السنة الثالثة.
- لا يمكن احتساب المقررات المقدمة في التخصص الرئيسي أو الفرعي للطالب ضمن متطلبات الجامعة.

خطة متطلبات الجامعة (قبل فصل خريف 2021)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

المجموعة الإلزامية المشتركة (12 - 15 ساعة معتمدة)

يتراوح عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة ما بين 12 إلى 15 ساعة معتمدة، وذلك بناءً على خطة برنامج التخصص أو الكلية التي ينتمي إليها الطالب. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، تكون محددة بحسب متطلبات التخصص. المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. وتتألف هذه المجموعة من المقررات الدراسية المتاحة في قائمة مقررات المجموعة الإلزامية المشتركة:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ARAB 109 مهارات لغوية

- ARAB 110 مقدمة لدراسة الأدب وفنونه
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- ENGL 150 كتابة المقال 1
- ENGL 151 الاستيعاب القرائي المتقدم
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EDUC 320 النمو الإنساني
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 102 مقدمة في العلوم السياسية
- INTA 203 المرأة في الإسلام
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOCI 263 المجتمع البدوي
- SOCI 363 الدراسة العرقية
- SOCI 467 العولمة
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- SOWO 311 التنوع الاجتماعي والثقافي
- PUBH 202 السلوك الصحي والمجتمع
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة

- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع
- PHYS 183 مقدمة في الفيزياء العامة

مجموعة الإنسانيات/الفنون الجميلة (3-6 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة يتراوح بين 3-6 ساعات معتمدة وفقاً للبرنامج. المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. يجب على جميع البرامج المعنية إكمال 3 ساعات معتمدة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية تاريخ قطر والخليج. ويمكن أن تؤخذ الساعات المتبقية وعددها 3 ساعات من المقررات المدرجة في مجموعة الإنسانيات/الفنون الجميلة بما في ذلك:

- ARAB 221 الشعر العربي القديم 1
- ARAB 326 تحليل النص الأدبي
- ARAB 482 الأدب المعاصر في الخليج
- DAWA 117 الأخلاق
- ENGL 155 مقدمة في اللغة
- ENGL 156 مقدمة في الأدب 1
- ENGL 234 اللغة والنوع
- ENGL 209 اللغة والمجتمع
- ENGL 213 اللغة والثقافة
- ENGL 233 اللغة والحاسوب
- GEOG 110 الجغرافيا العامة
- GEOG 241 جغرافية قطر
- HIST 103 مقدمة في التاريخ
- HIST 217 الحضارة الإسلامية
- HIST 334 الخليج العربي في العصور القديمة
- HIST 416 تاريخ الفنون والعمارة الإسلامية
- HONS 101 حلقة نقاش مرتبة الشرف لطلاب السنة الأولى (العلوم الإنسانية)
- PHIL 110 مقدمة في الفلسفة

تاريخ قطر والخليج مجموعة فرعية (3 ساعات معتمدة)

تاريخ قطر والخليج مجموعة فرعية هي جزء من مجموعة الإنسانيات/الفنون الجميلة. المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. ويجب على الطلبة إكمال ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في المقررات المذكورة أدناه:

- HIST 121 تاريخ قطر
- HIST 222 الخليج في العصر الحديث
- HIST 421 الخليج والعالم العربي
- HIST 323 علاقات منطقة الخليج وجنوب آسيا في التاريخ الحديث والمعاصر

مجموعة المعارف العامة (0-3 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لمجموعة المعارف العامة هي 0-3 ساعات معتمدة، وفقاً للبرنامج. المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. يمكن أن تؤخذ 3 ساعات معتمدة من المقررات المدرجة في مجموعة المعارف العامة، بما في ذلك:

- ARAB 224 النثر العربي القديم
- ARAB 261 البلاغة العربية
- ARAB 262 علم العروض وموسيقا الشعر
- ARAB 271 لغة فارسية 1
- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- EDUC 310 أساسيات التعليم في قطر والاصلاح المدرسي
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- INTA 308 الاقتصاد السياسي الدولي
- INTA 405 النوع من المنظور الدولي
- INTA 415 تاريخ الشرق الأوسط في القرن العشرين
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- LAWC 339 القانون الدولي العام
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- EDPE 120 اللياقة البدنية
- SPSC 201 الالعاب الجماعية 1 - نظري وعلمي
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري

مجموعة المهارات العامة (0-3 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لمجموعة المهارات العامة (0-3 ساعات معتمدة) وفقا للبرنامج. المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. ويمكن أن تؤخذ 3 ساعات معتمدة من المقررات المدرجة في مجموعة المهارات العامة، بما في ذلك:

- ACCT 110 المحاسبة المالية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- ENGL 150 كتابة المقال 1
- ENGL 151 الاستيعاب القرائي المتقدم
- FREN 100 لغة فرنسية 1
- HONS 100 مقرر السنة الأولى للتميز
- INTA 100 حلقة بحث للسنة الأولى
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 200 نظريات وممارسة الدبلوماسية
- INTA 301 الفكر السياسي في الاسلام
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال

- STAT 101 الإحصاء 1
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية

متطلبات الجامعة التكميلية (0-12 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة تتراوح بين 0-12 ساعة معتمدة، وفقاً للبرنامج، ويمكن أخذ العدد المطلوب من الساعات المعتمدة من قائمة مقررات محددة لكل برنامج أو كلية. علماً بأن المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها يتم تحديدها في متطلبات الحصول على الدرجة لكل برنامج.

مقرر UNIV 100 سيمينار السنة الأولى يندرج تحت مجموعة المتطلبات العامة التكميلية للكلية، وذلك للطلبة من الكليات المعنية، حيث إن هذا المقرر متطلب من جميع البرامج المطروحة في كلية الآداب والعلوم، كلية الإدارة والاقتصاد، كلية التربية، كلية العلوم الصحية (باستثناء تخصص العلاج الطبيعي)، كلية القانون، كلية الشريعة والدراسات الإسلامية. فيتعين على جميع الطلبة المذكورين في هذه الكليات استكمال 3 ساعات معتمدة من خلال اجتياز مقرر UNIV 100.

خطة متطلبات الجامعة (ابتداءً من فصل خريف 2021)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (15-18 ساعة معتمدة)

يتراوح عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة ما بين 15 إلى 18 ساعة معتمدة، وذلك بناءً على خطة برنامج التخصص أو الكلية التي ينتمي إليها الطالب. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، تكون محددةً بحسب متطلبات التخصص. المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. وتتألف هذه المجموعة من المقررات الدراسية المتاحة في قائمة مقررات مجموعة الهوية والتواصل:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ARAB 109 مهارات لغوية
- ARAB 110 مقدمة لدراسة الأدب وفنونه
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- ENGL 150 كتابة المقال 1
- ENGL 151 الاستيعاب القرائي المتقدم
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية

- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

مجموعة الإنسانيات/الفنون الجميلة (0-3 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة يتراوح بين 0-3 ساعات معتمدة وفقاً للبرنامج. المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. يجب على البرامج المعنية إكمال 3 ساعات معتمدة من المقررات المدرجة أدناه:

- GEOG 110 الجغرافيا العامة
- GEOG 241 جغرافية قطر
- HIST 217 الحضارة الإسلامية
- PHIL 110 مقدمة في الفلسفة
- HIST 222 الخليج في العصر الحديث

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (0-6 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لمجموعة المعارف والمهارات الأساسية هي 0-6 ساعات معتمدة، وفقاً للبرنامج. المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. ويمكن أن تؤخذ 6 ساعات معتمدة من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة

- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية (0-12 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة تتراوح بين 0-12 ساعة معتمدة، وفقاً للبرنامج، ويمكن أخذ العدد المطلوب من الساعات المعتمدة من قائمة مقررات محددة لكل برنامج أو كلية. علماً بأن المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها يتم تحديدها في متطلبات الحصول على الدرجة لكل برنامج.

مقرر UNIV 100 سيمينار السنة الأولى يندرج تحت مجموعة متطلبات الجامعة التكميلية للكلية، وذلك للطلبة من الكليات المعنية، حيث أن هذا المقرر يتطلب من جميع البرامج المطروحة في كلية الآداب والعلوم، كلية الإدارة والاقتصاد، كلية التربية، كلية العلوم الصحية (باستثناء تخصص العلاج الطبيعي)، كلية القانون، كلية الشريعة والدراسات الإسلامية. فيتعين على جميع الطلبة المذكورين في هذه الكليات استكمال 3 ساعات معتمدة من خلال اجتياز مقرر UNIV 100.

مركز اختبارات جامعة قطر

مبنى البرنامج التأسيسي (بنين A06)

هاتف: (974+) 5522-4403

البريد الإلكتروني: QUTCsupport@qu.edu.qa

الموقع: http://www.qu.edu.qa/testing-center

مدير المركز

الدكتور وليد أحمد مسعود

هاتف: (974+) 5522-4403

البريد الإلكتروني: wmassoud@qu.edu.qa

مقدمة

يعتبر مركز اختبارات جامعة قطر (QUTC) أكبر مراكز الاختبارات في دولة قطر، حيث يقدم المركز مجموعة واسعة من الاختبارات لطلبة الجامعات والمجتمع المحلي. كما يحرص المركز على الالتزام بأعلى مستويات الجودة وكذلك الالتزام بالمعايير الدولية للاختبارات. ويعد المركز اختبارات جامعة قطر رائداً في تطوير أول اختبارات قياسية على مستوى الدولة. ويعمل المركز بالشراكة مع مراكز ومؤسسات اختبارات دولية مثل جامعة كامبريدج، جامعة أكسفورد، ومؤسسة ETS والمجلس الثقافي البريطاني، NBME-USA ومؤسسة ACT والمؤسسة اليابانية. وقد أثنى الشركاء الدوليون على المركز حيث حقق أعلى مستوى من التميز والالتزام بالمعايير الدولية. ويقدم المركز جميع اختبارات القبول وتحديد المستوى لطلبة البكالوريوس والدراسات العليا ولجميع التخصصات.

الرؤية

يتطلع المركز إلى أن يصبح مركزاً معتمداً ومعترفاً به دولياً وعلى المستوى الإقليمي في تقديم الاختبارات ذات الجودة العالية وتلبية احتياجات طلبة جامعة قطر والمجتمع المحلي.

الرسالة

يدعم مركز الاختبارات طلبة جامعة قطر والمجتمع بشكل عام من خلال قياسه للمعارف والقدرات المتعلقة بالتعليم العالي وتقديم فرص متنوعة للاختبارات المحلية والدولية التي تتمتع بأعلى مستويات الصدق والثبات والعدالة. كما يلتزم المركز بتحقيق المعايير المهنية للاختبارات وتقديم اختبارات تلبي احتياجات كل شركاء العملية التعليمية.

الاختبارات المطلوبة لمرحلة البكالوريوس**اختبارات تحديد المستوى**

- اختبار تحديد المستوى في اللغة الإنجليزية ACCUPLACER ESL
- اختبار جامعة قطر لتحديد المستوى في الرياضيات QU-Placer Math

الاختبارات الدولية

- اختبار اللغة الإنجليزية الدولي IELTS (الأكاديمي)
- اختبار اللغة الإنجليزية الدولي TOEFL iBT
- اختبار القبول الجامعي ACT العالمي
- اختبار القبول الجامعي SAT العالمي

نبذة عن الاختبارات

اختبار تحديد المستوى في اللغة الإنجليزية ACCUPLACER ESL: هو اختبار محوسب تكيفي يهدف إلى تصنيف وتسكين الطلبة في مقررات اللغة الإنجليزية المناسبة لمستواهم. ويتكون الاختبار من أربعة أقسام: الاستعمال اللغوي ومهارة الاستماع ومهارات القراءة ومعاني الجمل. يحتوي كل قسم على 20 سؤال اختيار من متعدد. وتتراوح درجات كل قسم بين 20 و120 درجة. وتستخدمه جامعة قطر لإعفاء الطلبة بشكل جزئي أو كامل من مقررات اللغة الإنجليزية بالبرنامج التأسيسي.

اختبار جامعة قطر لتحديد المستوى في الرياضيات QU-Placer Math: اختبار قياسي محوسب يهدف إلى تحديد مستوى الطلبة وإعفاءهم من مقرر مبادئ علم الجبر ومقرر ما قبل حساب التفاضل والتكامل. يستغرق الاختبار ساعتين للإجابة عليه وهو يقدم باللغة الإنجليزية. يحتوي الاختبار على قسمين: مبادئ الجبر وما قبل حساب التفاضل والتكامل بإجمالي 70 سؤالاً وجميع الأسئلة من نوع أسئلة الاختيار من متعدد. ويتضمن كل قسم 33 سؤالاً بإجمالي 66 سؤالاً، وجميع الأسئلة من نوع أسئلة الاختيار من متعدد. وتتراوح درجات الاختبار من 125 إلى 275 درجة. يُعفى الطلبة الحاصلون على 200 درجة فأكثر من دراسة مقرر مبادئ علم الجبر، ويعفى الطلبة الحاصلون على 235 درجة فأكثر من دراسة مقرر ما قبل حساب التفاضل والتكامل.

اختبار اللغة الإنجليزية الدولي IELTS (الأكاديمي): هو الاختبار الدولي للغة الإنجليزية يستخدم في جامعة قطر لتحديد الإعفاء الكامل من متطلبات اللغة الإنجليزية. يتكون الاختبار من أربعة أقسام هي: الاستماع والقراءة والكتابة والتحدث. صُمم الاختبار لقياس مهارات الطلبة في مدى واسع من مستويات اللغة. تتراوح درجات الاختبار بشكل عام من 1 (المستوى الأدنى) إلى 9 (المستوى الأعلى). يحصل الطلبة على درجات الأقسام الأربعة بالإضافة إلى الدرجة الكلية. ويعفى الطلبة الحاصلون على درجة كلية 5.5 فما أكثر من متطلبات اللغة الإنجليزية بالبرنامج التأسيسي.

اختبار اللغة الإنجليزية الدولي TOEFL iBT: هو أحد الاختبارات المستخدمة في جامعة قطر لتحديد الإعفاء الكامل للطلبة من متطلبات اللغة الإنجليزية بالبرنامج التأسيسي. ويقاس الاختبار مهارات القراءة والاستماع والمحادثة والكتابة. وتجمع بعض أقسام الاختبار بين مهارتين أو أكثر. تتراوح درجات الاختبار بين 0 و120. يحصل الطلبة على درجات الأقسام الأربعة بالإضافة إلى الدرجة الكلية. ويعفى الطلبة الحاصلون على درجة كلية 61 فأكثر من متطلبات اللغة الإنجليزية بالبرنامج التأسيسي.

اختبار القبول الجامعي ACT (العالمي (قسم الرياضيات): هو أحد الاختبارات المستخدمة في جامعة قطر لإعفاء الطلبة (جزئياً أو كلياً) من دراسة مقرر مبادئ علم الجبر ومقرر ما قبل حساب التفاضل والتكامل بالبرنامج التأسيسي وذلك اعتماداً على درجة قسم الرياضيات فقط. يتكون قسم الرياضيات في الاختبار من 60 سؤالاً من نوع الاختيار من متعدد وذلك للإجابة عنها في 60 دقيقة باللغة الإنجليزية وتتراوح درجات الرياضيات من 0 إلى 36 درجة. يعفى الطلبة الحاصلون على 21 درجة فأكثر من دراسة مقرر مبادئ علم الجبر، ويعفى الطلبة الحاصلون على 24 درجة فأكثر من دراسة مقرر ما قبل حساب التفاضل والتكامل.

اختبار القبول الجامعي SAT العام (قسم الرياضيات): هو أحد الاختبارات المستخدمة في جامعة قطر لإعفاء الطلبة (جزئياً أو كلياً) من دراسة مقرر مبادئ علم الجبر ومقرر ما قبل حساب التفاضل والتكامل بالبرنامج التأسيسي وذلك اعتماداً على درجة قسم الرياضيات فقط. يتكون اختبار سات SAT الرقمي من قسمين: القراءة والكتابة والرياضيات. لدى الطلاب 64 دقيقة لإكمال قسم الرياضيات، ليصبح المجموع ساعتين و 14 دقيقة. وينقسم كل قسم إلى وحدتين متساويتين في الطول، وهناك استراحة مدتها 10 دقائق بين قسم القراءة والكتابة وقسم الرياضيات. تحتوي الوحدة الأولى من كل قسم على مزيج واسع من الأسئلة السهلة والمتوسطة والصعبة. واستناداً إلى أداء الطلاب في الوحدة الأولى، ستكون أسئلة الوحدة الثانية إما أكثر صعوبة أو أقل صعوبة.



الفصل العاشر: برامج البكالوريوس

كلية الآداب والعلوم

BCR ، ممر B ، مكتب 111
قسم النبات، كلية الآداب والعلوم، C01-A102
الهاتف: (974+) 4516-4403
البريد الإلكتروني: casdean.office@qu.edu.qa
الموقع: http://www.qu.edu.qa/artssciences

العميد

الدكتورة فاطمة الكبيسي

العميد المساعد للغات والاعلام والترجمة

الدكتورة صبيحة العذبة

العميد المساعد للعلوم الإنسانية والاجتماعية

الدكتور عبدالعزيز المناعي

العميد المساعد للعلوم والعلوم التطبيقية

الدكتورة فاطمة الخياط

مساعد العميد لشؤون الطلاب

الدكتورة لولوة العبدالله

رسالة كلية الآداب والعلوم:

كلية الآداب والعلوم في جامعة قطر نموذج أكاديمي للبحث والتعليم البيئي المتنوع، قائم على تعدد التخصصات، ويُعدُّ خريجين متميزين ومبتكرين، من خلال تزويدهم بمعارف متنوعة ومهارات عليا في التفكير النقدي؛ ضمن بيئة أكاديمية تفاعلية تحفز الإبداع والعمل من منظور محلي وعالمي؛ ليكونوا قادرين على تقديم حلول مبتكرة والتأثير بفعالية في بناء مستقبل مستدام، وملتزمين بهويتهم العربية والإسلامية.

رؤيه كلية الآداب والعلوم

أن تكون كلية الآداب والعلوم بيئة أكاديمية رائدة قائمة على التعليم والبحث التخصصي والبيئي؛ لرفد المجتمع بخريجين مسؤولين ومُتمكِّنين معرفياً ومهارياً، يساهمون في تعزيز التقدم المجتمعي.

القيم الأساسية لكلية الآداب والعلوم

التعاون المجتمعي، المسؤولية، التنوع والشمول، النزاهة الأكاديمية والعلمية. تحتضن الكلية بيئة متنوعة شاملة، تحفز الاستكشاف والتفكير النقدي، وتعزز التعلم والابتكار، وترعى النزاهة البحثية والعلمية، وتتمنّ روح المسؤولية الفردية والتعاون الجماعي؛ لبناء مجتمع يراعي الهوية ويحترم الاختلافات الثقافية.

معلومات عن الكلية

تطمح كلية الآداب والعلوم إلى توفير أسس للتعليم الحر، والبحوث الأكاديمية عالية الجودة، والبرامج التعليمية التي تساهم في تطوير الفكر البشري وتقديمه، مع مراعاة للقيم والاحتياجات المجتمعية المتغيرة للقرن الواحد والعشرين. تقدم الكلية مجموعة متنوعة من البرامج الأكاديمية الممتازة في حقول الآداب والعلوم بغية تحقيق رسالة الجامعة في مجالات التعليم والبحث والخدمة المجتمعية. تركز الكلية جهودها لتعزيز المعرفة ونشرها من خلال البحث العلمي والتعليم عالي الجودة، والتفكير النقدي والتعليم الشامل وخدمة المجتمع. كما ترعى الكلية بيئة منفتحة وداعمة للتعلم بهدف جذب شرائح متنوعة من الطلاب وأعضاء هيئة تدريس الملتزمين بالامتياز في البحث العلمي والتدريس.

الدرجات العلمية

تقدم كلية الآداب والعلوم برامج درجة البكالوريوس الآتية:

- بكالوريوس الآداب في اللغة العربية
- بكالوريوس الآداب في الأدب الإنجليزي واللسانيات
- بكالوريوس الآداب في التاريخ
- بكالوريوس الآداب في الجغرافيا التطبيقية ونظم المعلومات الجغرافية
- بكالوريوس الآداب في الفنون الجميلة
- بكالوريوس الآداب في الشؤون الدولية
- بكالوريوس الآداب في الإعلام
- بكالوريوس الآداب في السياسات والتخطيط والتنمية
- بكالوريوس الآداب في علم النفس
- بكالوريوس الآداب في الخدمة الاجتماعية
- بكالوريوس الآداب في علم الاجتماع
- بكالوريوس العلوم في العلوم البيولوجية
- بكالوريوس العلوم في الكيمياء
- بكالوريوس العلوم في العلوم البيئية
- بكالوريوس العلوم في الإحصاء
- بكالوريوس العلوم في الرياضيات
- بكالوريوس العلوم في الفيزياء

توفر كلية الآداب والعلوم التخصصات الفرعية الآتية:

- التخصص الفرعي في اللغة العربية
- التخصص الفرعي في العلوم البيولوجية
- التخصص الفرعي في الكيمياء
- التخصص الفرعي في الجيولوجيا
- التخصص الفرعي في اللغة الإنجليزية
- التخصص الفرعي في الترجمة
- التخصص الفرعي في اللغة الفرنسية
- التخصص الفرعي في اللغة الإسبانية
- التخصص الفرعي في اللغة التركية
- التخصص الفرعي في التاريخ
- التخصص الفرعي في الفلسفة
- التخصص الفرعي في الشؤون الدولية
- التخصص الفرعي في السياسات والتخطيط والتنمية
- التخصص الفرعي في الاعلام
- التخصص الفرعي في الإحصاء
- التخصص الفرعي في علم الاجتماع
- التخصص الفرعي في علم النفس
- التخصص الفرعي في الرياضيات الاكتوارية

اختيار التخصص

بالإضافة إلى الشروط المحددة على مستوى الجامعة والمذكورة في الفصل السابع من هذا الدليل، يتوجب على طلاب كلية الآداب والعلوم الالتزام بالشروط الخاصة باختيار التخصص كما هو مبين أدناه:

1. يوضع قيد تسجيل على الطلبة غير المتخصصين بعد اجتيازهم 36 ساعة معتمدة و عليهم تقديم طلب تخصص ليلحقوا بأحد البرامج ومن ثم يرفع قيد التسجيل عنهم.
2. يفتح باب التقديم على التخصص منذ الفصل الدراسي الأول لالتحاق الطلبة بالجامعة دون حد أدنى لعدد الساعات المعتمدة ويكون طلب التخصص شاملاً عدة رغبات ويتم الاختيار حسب الأولوية.
3. تشترط أغلب التخصصات اكتساب الطلبة 9 ساعات معتمدة حداً أدنى لتقديم طلب التخصص.
4. يعد قبول الطلبة في التخصصات تنافسياً وحسب القدرة الاستيعابية للبرامج.
5. يقوم الطلبة المقيدون في الجامعة والراغبون في التحويل لكلية الآداب والعلوم بتقديم طلب التخصص مع طلبات التحويل في المواعيد المعلن عنها.
6. يقوم الطلبة المحولون من جامعات/ كليات أخرى والذين اكتسبوا 30 ساعة معتمدة فأكثر بتقديم طلب التخصص فور قبولهم في الجامعة مع إرفاق المعدل التراكمي الذي حصلوا عليه في الجامعة/ الكلية المحولين منها. أما الطلبة الذين اكتسبوا أقل من 30 ساعة معتمدة فعليهم تقديم الطلبات في المواعيد المعلنة لاستقبال طلبات التخصص.
7. يسمح للطلبة من فئتي إعادة القيد وإعادة الالتحاق ممن لديهم أكثر من 36 ساعة معتمدة بالاستمرار في نفس التخصص السابق أو بتغيير التخصص بعد موافقة الكلية.
8. يتوجب على الطالب، حيثما ينطبق، تحديد التخصص الفرعي قبل أن يتجاوز 60 ساعة معتمدة وإلا فيوضع قيد تسجيل في سجله في حال عدم الالتزام.
9. يتوجب على الطالب، حيثما ينطبق، تحديد التخصص الدقيق (المسار) من ضمن التخصص الرئيسي قبل أن يتجاوز 45 ساعة معتمدة وإلا فيوضع قيد تسجيل في سجله في حال عدم الالتزام.
10. تشترط بعض التخصصات شروطاً إضافية للقبول في بعض تخصصاتها.
11. للتعرف على متطلبات القبول بالكلية يرجى الاطلاع على الرابط الآتي :

<https://www.qu.edu.qa/ar/Colleges/ArtsSciences/deans-office/assistant-dean-students/Pages/cas-admission.aspx>

كما يمكن الاطلاع على الشروط المحددة على مستوى الجامعة فيما يخص اختيار التخصص في الفصل السابع لهذا الدليل في الجزء الخاص باختيار التخصص.

اختيار التخصص الفرعي

يتوجب على طلاب كلية الآداب والعلوم الالتزام بسياسات الجامعة فيما يخص اختيار التخصص الفرعي. ويمكن الاطلاع على هذه السياسات من خلال الفصل السابع من هذا الدليل.

قطاع اللغات والإعلام والترجمة

قسم اللغة العربية

مبنى البنات الرئيسي - غرفة 112

الهاتف: (974+) 4820-4403

البريد الإلكتروني: headdeparabic@qu.edu.qa

الموقع: <http://www.qu.edu.qa/ar/artssciences/departments/dept-arabic-language>

رئيس القسم

الأستاذ الدكتور عبدالسلام إسماعيلي علوي

أعضاء هيئة التدريس

أستاذ

سلامة عبد الله السويدي (أستاذ غير متفرغ)، مريم النعيمي، فاطمة السويدي، رشيد بوزيان، مراد مبروك، هيثم سرحان، عبد السلام حامد، لؤي خليل، عبدالسلام إسماعيلي علوي، عبدالحميد زاهيد، مولاي يوسف الإدريسي، حنان الفياض، أحمد طعمه حلبي .

أستاذ مشارك

نورة الخنجي، محروس بريك، عبد الحق بلعابد، عماد عبد اللطيف، أحمد نتوف، محمد مصطفى، عمرو مذكور، أحمد حاجي صفر، محمد المحجري، سميرة مكي، صيتة العذبة، محمد الرهاوي. فلاح الفهداوي

أستاذ مساعد

هدى الشمري، لؤلؤة العبدالله، زينيب المحمود.

محاضر

تماضر الحنزاب، عائشة الحنزاب، رضوان المنيسي، يحيى المهدي، إبراهيم عامر، يسري الصاوي، صائل شديد، رامي أبو شهاب، سلجوق كوجا، ياسين شريف، دعاء البياتنة، ميرال كايمازوغلو، محمد أنيس الطيب، بيان عمرو.

مساعد تدريس

ريسة الدوسري، أسماء العجي

نبذة عن قسم اللغة العربية

يطمح قسم اللغة العربية إلى تحقيق التميز في دراسة اللغة العربية وآدابها على نحو يمكن جامعة قطر من احتلال مكانة بارزة في المنطقة وعلى الصعيد الدولي ، وذلك محصلة لجودة التدريس العالية والبحوث الأصيلة ، والخدمات الجامعية . ويهدف قسم اللغة العربية إلى تطبيق أحدث التقانات في العملية التعليمية التربوية بما يؤدي إلى تحقيق الاعتماد الأكاديمي في مجالات التعليم والبحث ، واكتساب المهارات اللغوية. كما يهدف إلى إنتاج جيل جديد من الخريجين المتعلمين ، القادرين على أن يصبحوا النخبة في البلاد في مجال القيادة والسعي الفكري لخدمة لغتهم ، وبلدهم، وأمتهم.

كذلك يهدف القسم إلى إعداد خريجين يتمتعون بعقول منفتحة على الثقافات والحضارات الأخرى، مسلحين باستراتيجيات الحوار والتواصل مع الإنسان والتكنولوجيا. وتتمحور رسالة قسم اللغة العربية حول إعداد المتخصصين في علوم اللسان، والدراسات الأدبية والنقدية والفكرية، وتزويدهم بالمهارات التواصلية الكافية، وتأهيلهم لتطبيق معارفهم وخبراتهم في مجالات البحث العلمي، وكذلك في مجالات العمل المهني الذي يتطلب استخدام اللغة العربية وآدابها وأساليبها وطواقمها. وبذلك سيكون الطلبة قادرين على استيعاب تراث الأمة ومنفتحين في الوقت نفسه على فكر الآخرين، ومدارسهم الفنية والأدبية. كذلك، تؤكد رسالة قسم اللغة العربية على قيم المواطنة والهوية الوطنية وتطور مهارات التفكير النقدي، وتطور مهارات التعلم الذاتي، والعمل الجماعي عند الطلبة.

بكالوريوس الآداب في اللغة العربية

الأهداف

يهدف برنامج اللغة العربية إلى مساعدة الطالب على:
تحقيق الجودة في تعليم اللغة العربية للمتخصصين.
تطوير مهارات الطلاب اللغوية والتواصلية.
تنمية المهارات الأدبية والنقدية في بيئة تقوم على التعلم الذاتي والتعاوني.
تنمية روح الاعتزاز باللغة العربية والتراث العربي الإسلامي.
تنمية ثقافة الحوار والانفتاح على الآخر وحضارته.

مخرجات التعلم

من المتوقع أن يكون خريجو تخصص اللغة العربية قادرين على:
أن يظهر كفاية عالية في استعمال اللغة العربية في مجالات القراءة، والكتابة، والبحث العلمي.
أن يوظف اللغة العربية في التعبير عن حاجات المجتمع المحلي والعربي والإسلامي.
أن يحسن استخدام مصادر التراث اللغوي والأدبي من خلال أنشطة علمية متنوعة.
أن يميز عصور الأدب العربي واتجاهاته الفنية المختلفة.
أن يميز المدارس اللسانية ونظرياتها وتطبيقاتها.
أن يطبق المهارات المكتسبة في البحث والتحليل والنقد والمقارنة.

الفرص

سوف يتمكن خريجو قسم اللغة العربية من تلبية احتياجات سوق العمل والمجتمع القطري، خصوصًا في نطاق فرص العمل الآتية:

مساعدة تدريس في الجامعة.
التدريس في المجال التربوي.
العمل الصحفي في مجال الإعلام المكتوب.
العمل محترفًا في محطات التلفاز أو الإذاعة.
العمل مدققًا للغة والنحو في مؤسسات الأخبار، والوزارات العامة، والمنظمات الحكومية الأخرى.
العمل في مراكز الإبداع الأدبي.
إدارة الأنشطة الثقافية في الأندية أو أي حقل يتطلب التفكير النقدي.
العمل في مجال العلاقات العامة والسلوك الدبلوماسي.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة: من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية، اجتياز اختبار قبول كتابي واجتياز المقابلة الشخصية.
للتعرف على متطلبات القبول بالكلية، يرجى الاطلاع على الرابط الآتي :

<https://www.qu.edu.qa/ar/Colleges/ArtsSciences/deans-office/assistant-dean-students/Pages/cas-admission.aspx>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر لإعلان التخصص بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في اللغة العربية

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص اللغة العربية، بما يتضمن ما يأتي:
ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة.
ما لا يقل عن 30 ساعة معتمدة في مجموعة المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي.
ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة من المتطلبات الإجبارية في مجموعة المهارات والبحث العلمي.

ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في مجموعة المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي في اللغة واللسانيات.
 ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في مجموعة المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي في الأدب والنقد.
 ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في مجموعة المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي في اللغات الحية.
 ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المقررات الاختيارية الحرة.
 ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة من متطلبات التخصص الفرعي.

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 109 مهارات لغوية
- ARAB 110 مقدمة لدراسة الأدب وفنونه
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل إلى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية (3 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي (30 ساعة معتمدة)

- ARAB 213 نحو (1)
- ARAB 218 الصرف
- ARAB 319 نحو (2)

- ARAB 221 الشعر العربي القديم (1)
- ARAB 224 النثر العربي القديم
- ARAB 261 البلاغة العربية
- ARAB 331 النقد العربي القديم
- ARAB 351 مدخل إلى اللسانيات
- ARAB 481 النقد الأدبي الحديث
- ARAB 483 الأدب المقارن

المتطلبات الإجبارية في مجموعة المهارات والبحث العلمي (12 ساعة معتمدة)

- ARAB 220 الكتابة: أنواعها وأصولها
- ARAB 391 مصادر البحث ومناهجه في اللغة والأدب
- ARAB 490 التدريب العملي الميداني
- ARAB 493 خبرات متكاملة في اللغة والأدب

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي في اللغة واللسانيات (6 ساعة معتمدة)

- ARAB 355 اللسانيات التطبيقية
- ARAB 354 علم الدلالة
- ARAB 375 علم الأصوات
- ARAB 412 قراءات في التراث اللغوي
- ARAB 392 علم التراكم
- ARAB 419 اللسانيات المقارنة
- ARAB 352 فقه اللغة
- ARAB 464 اللسانيات الاجتماعية

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي في الأدب والنقد (6 ساعة معتمدة)

- ARAB 223 الشعر العربي القديم 2
- ARAB 225 الفولكلور القطري في التراث الأدبي
- ARAB 326 تحليل النص الأدبي
- ARAB 327 قراءات حديثة في التراث الأدبي
- ARAB 381 الشعر العربي الحديث والمعاصر
- ARAB 382 السرديات الحديثة
- ARAB 482 الأدب المعاصر في الخليج
- ARAB 262 علم العروض وموسيقا الشعر

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي في اللغات الحية (6 ساعة معتمدة)

يختار الطالب من هذه القائمة إحدى اللغتين.

- ARAB 271 لغة فارسية 1
- ARAB 372 لغة فارسية 2
- TURK 101 لغة تركية 1
- TURK 201 لغة تركية 2

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز تخصص فرعي متاح للقبول في الجامعة بخلاف التخصص الفرعي في اللغة العربية. إذا كان التخصص الفرعي المختار يتطلب أقل من 24 ساعة معتمدة، فالواجب على الطالب دراسة مقررات اختيارية حرة إضافية لاستكمال متطلبات 24 ساعة معتمدة.

مقررات اختيارية حرة (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز 6 ساعات معتمدة من المقررات من خارج تخصص اللغة العربية.

التخصص الفرعي في اللغة العربية

يقدم التخصص الفرعي في اللغة العربية للطلبة المسجلين في التخصصات الرئيسية الأخرى، عدا تخصص اللغة العربية. ويوفر التخصص الفرعي في اللغة العربية للطلبة قدرًا لا بأس به من الخبرة والمعرفة باللغة العربية وآدابها عبر مقررات اختيارية مميزة.

التخصص الفرعي في اللغة العربية (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة الراغبين في التسجيل بالتخصص الفرعي في اللغة العربية اجتياز ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة، بما في ذلك ما يأتي:

ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي في اللغة العربية
ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي في اللغة العربية

المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة من مقررات المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي وهي:

- ARAB 213 نحو 1
- ARAB 218 الصرف
- ARAB 221 الشعر العربي القديم 1
- ARAB 261 البلاغة العربية

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المجموعة الاختيارية الأولى للتخصص الفرعي، وما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المجموعة الاختيارية الثانية للتخصص الفرعي.

المجموعة الاختيارية الأولى للتخصص الفرعي في اللغة العربية 1 (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المجموعة الاختيارية للتخصص الفرعي في اللغة العربية التالية:

- ARAB 262 علم العروض وموسيقا الشعر
- ARAB 319 نحو 2
- ARAB 351 مدخل إلى علم اللسانيات
- ARAB 352 فقه اللغة
- ARAB 354 علم الدلالة

المجموعة الاختيارية الثانية للتخصص الفرعي في لغة عربية 2 (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المقررات الاختيارية للتخصص الفرعي التالية:

- ARAB 223 الشعر العربي القديم 2
- ARAB 331 النقد العربي القديم
- ARAB 381 الشعر العربي الحديث والمعاصر
- ARAB 481 النقد الأدبي الحديث
- ARAB 482 الأدب المعاصر في الخليج
- ARAB 483 الأدب المقارن

التخصص الفرعي في اللغة التركية

اللغة التركية إحدى لغات الأسرة الألتائية، ويتحدث بها ما ينيف على مئة مليون إنسان في مختلف أرجاء المعمورة. تُكتبُ التركية اليوم بالحرف اللاتيني، إلا أنها كُتبت سابقًا بالحرف العربي إبان الخلافة العثمانية. في اللغة التركية 29 حرفًا، وتتميز بأن ما يُنطق يُكتب. تحتوي اللغة التركية على عدد كبير من الكلمات العربية، كما أنها أقرضت العربية عددًا من الكلمات الخاصة بالطعام واللباس والسلوك الاجتماعي والألقاب الإدارية. تمتاز اللغة التركية بوضوح قواعدها وابتعادها عن التعقيد، وسهولة فهمها واستيعابها؛ مما يجعل الإقبال عليها كبيرًا.

أطلق التخصص الفرعي في اللغة التركية للبنين والبنات في فصل خريف 2019، ويشرف عليه قسم اللغة العربية في جامعة قطر، وتتنوع مقرراته بين اللغة والأدب والمهارات التواصلية والإنتاج الكتابي والتاريخ والحضارة، بما يخدم العملية التعليمية، ويمنح الطالب فرصة إضافية للمنافسة في سوق العمل. وتهدف الجامعة من وراء هذا البرنامج إلى مجموعة من الأهداف.

أهداف البرنامج

تقوية أواصر الأخوة بين الشعوب العربية والشعوب الناطقة باللغة التركية.
تعرف مظاهر التأثير والتأثر بين اللغتين والحضارتين العربية والتركية، ودورهما في بناء الحضارة الإسلامية.
دراسة المدونة اللغوية والثقافية والعلمية التركية الموجودة في عدد من المكتبات العالمية.
الاطلاع على تاريخ الدول التركية ولاسيما العثمانية، وكذلك الاطلاع على الأوجه الثقافية والاجتماعية فيها.
تشجيع حركة الترجمة من العربية إلى التركية والعكس؛ لتسهيل عملية التبادل الثقافي والتجاري والحضاري بين الشعوب العربية والشعوب الناطقة بالتركية.
تزويد الطلاب المختصين بالإدارة والاقتصاد والشؤون الدولية والقانون والإعلام والشرطة وغيرها بالمهارات الكافية باللغة التركية لتسهيل إدراجهم في سوق العمل والاستثمار والتجارة والسياحة.
المساهمة في تهيئة باحثين ومستشارين يهتمون بالمجتمع التركي ومقوماته يمتلكون الأدوات التحليلية التي تساعدهم على تقديم رؤى وآراء حول ذلك المجتمع في خضم التطور الحاصل والعولمة.

مجالات العمل

يمكن للخريجين من التخصص الفرعي في اللغة التركية العمل في المجالات الآتية:
الجهات الحكومية، من وزارات وبعثات دبلوماسية.
الهيئات والمنظمات الدولية مثل الأمم المتحدة، ومنظمة العمل الدولية.
الملحقيات الثقافية في الدول الناطقة بالتركية.
المدارس والمراكز الثقافية التركية.
شركات السياحة في قطر وتركيا والعالم العربي.
قطاعات الاستثمار التركية في قطر وفي العالم العربي.
شركات الاتصالات والشركات الاستشارية.
وسائل الإعلام المكتوبة والمرئية.
جائزة الشيخ حمد للترجمة والتفاهم الدولي، ومراكز الترجمة الخاصة.
غرفة التجارة القطرية-التركية.
المتاحف والمعارض ودور النشر.
الترجمة الفورية في المؤتمرات والندوات الدولية.
مراكز تدريس اللغة العربية للأتراك.
العمل في مراكز الأبحاث في قطر وتركيا والدول الناطقة باللغة التركية.

القبول

يقدم التخصص الفرعي في اللغة التركية للطلبة المسجلين في التخصصات الرئيسة، ويوفر لهم قدرًا من الخبرة والمعرفة باللغة التركية وآدابها عبر مقررات إجبارية وأخرى اختيارية مميزة.

الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على الطلاب المتقدمين للتخصص الفرعي في اللغة التركية تلبية متطلبات جامعة قطر للقبول في التخصص الفرعي بالإضافة إلى اجتياز امتحان القبول (ويتم القبول على أساس تنافسي، وبناء على قرار اللجنة المختصة بالقبول على مستوى البرنامج/الكلية).

التخصص الفرعي في اللغة التركية (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة الراغبين في تسجيل التخصص الفرعي في اللغة التركية اجتياز ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة، موزعة كالآتي:

ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص في اللغة التركية
ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي في اللغة التركية

المتطلبات الإجبارية في التخصص الفرعي (18 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة من مقررات المتطلبات الإجبارية في التخصص الفرعي:

- TURK 101 لغة تركية 1
- TURK 201 لغة تركية 2
- TURK 210 جوانب من الثقافة التركية
- TURK 211 مدخل إلى الأدب التركي
- TURK 302 القراءة والتحدث باللغة التركية
- TURK 303 الكتابة باللغة التركية

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من مقررات المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي:

- TURK 401 تركيا الحديثة: من الإمبراطورية إلى الأمة
- TURK 402 الاستماع والمحادثة باللغة التركية
- TURK 403 اللغة التركية للمختصين
- TURK 404 موضوعات في الأدب والثقافة التركيين

قسم الأدب الإنجليزي واللسانيات

مبنى البنات الرئيسي، غرفة -145 (قسم البنات)

الهاتف: (974+) 4403 7588 4403

البريد الإلكتروني: headdepenglish@qu.edu.qa

الموقع: <http://www.qu.edu.qa/artssciences/departments/dell-home>

رئيس القسم

الدكتورة جولييتا سعد أوس

أعضاء هيئة التدريس

أستاذ

علي الادريسي، هيفاء البوعينين (أستاذ غير متفرغ)، رضوان أحمد، إيريني ثيودوروبولو

أستاذ مشارك

يمنى صابر، ايمان مصطفى، مارلين أحمد، طارق خويلة، خالد الشهاري، توماس روس جريفين، فلاديمير كوليكوف، محمد أصف قرشي

أستاذ مساعد

جولييتا سعد أوس، عبدالعزيز المطوع، ساره المهدي، نورة الكعبي، ياسر خان، عيد أحمد عبدالوهاب محمد، فاطمة العبدالله، بول وولردج.

محاضر

رانيا النفوزي، خافيير ميساس، كمال صالح، مهتاب أجار، منيرة الخلفي، عفراء مبارك القحطاني، نورة الأنصاري، جواهر العبد الغني.

مساعد تدريس

سارة النعيمي

نبذة عن قسم الأدب الإنجليزي واللسانيات

يوفر قسم الأدب الإنجليزي واللسانيات تعليمًا عالي الجودة يتمحور حول الطالب ضمن بيئة إيجابية تشجع على التعلم والبحث، حيث يكتسب الطلاب معرفة واسعة بالأدب الإنجليزي وعلم اللسانيات، ويمكنهم فيما بعد اختيار تعميق معارفهم ومهاراتهم بالتخصص في أحد هذين المسارين. يؤهل هذا البرنامج الخريجين لمواجهة تحديات حياتهم المهنية، ويعزز وعيهم وتقديرهم للقيم الإنسانية والأدب، وثقافة ولغة الآخرين. كما يوفر القسم أربعة تخصصات فرعية هي فرعي انجليزي وفرعي ترجمة وفرعي فرنسي وفرعي اسباني.

بكالوريوس الآداب في الأدب الإنجليزي واللسانيات

الأهداف

يهدف تخصص الأدب الإنجليزي واللسانيات إلى:

- تمكين الطلاب من تطوير مهارات التواصل الفعالة مع الآخرين.
- مساعدة الطلاب على إدراك أهمية تنوع اللغات والثقافات حول العالم.
- تعريف الطلاب بعلم اللغويات، وفروعه، ومجالات تطبيقه وكذلك مدى ارتباطه بالتخصصات الأخرى.
- تعريف الطلاب بمختلف الأنواع الأدبية للغة الإنجليزية في الأطر التاريخية والثقافية والفنية المختلفة.
- تطوير مهارات التفكير النقدي لدى الطلاب وتعزيز قدرتهم على الجدل دفاعاً عن آرائهم بالاستناد إلى المنطقة.

مخرجات التعلم

1. إظهار القدرة على القراءة و التواصل والكتابة بوضوح باللغة الانجليزية.
2. تطبيق أدوات التحليل اللساني على اللغة الإنجليزية و غيرها من اللغات.
3. ربط ظواهر اللغة و الأدب بسياقاتها الاجتماعية و الثقافية و النفسية.
4. تحليل الأنواع الأدبية بشكل نقدي ضمن سياقاتها التاريخية و الاجتماعية و الفكرية.
5. إظهار المعرفة النظرية و الكفاءة في استخدام الأساليب العملية في دراسة الأدب و اللسانيات.

الفرص

هناك العديد من الفرص أمام خريجي تخصص الأدب الإنجليزي وعلم اللسانيات للعمل كمدرسين و مترجمين وفي مجال الإعلام. كما يمكنهم أن يعملوا أيضاً في المؤسسات الإعلامية: الصحف، والإذاعة والتلفزيون. وكذلك في المنظمات غير الحكومية، والقطاع الخاص، ووكالات المعونة والتنمية الدولية، والخدمات المجتمعية، والمنظمات الاجتماعية، ومؤسسات البحث. كما يؤهلهم هذا التخصص لمتابعة الدراسات العليا في مجالات الأدب واللسانيات والترجمة.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية وحصول على درجة لا تقل عن 61 في التوفل على الإنترنت (iBT) أو درجة 5.5 في اختبار كفاءة اللغة الإنجليزية (IELTS) أو درجة 500 في التوفل (TOFEL).

للتعرف على متطلبات القبول بالكلية ، يرجى الاطلاع على الرابط الآتي:

<https://www.qu.edu.qa/ar/Colleges/ArtsSciences/deans-office/assistant-dean-students/Pages/cas-admission.aspx>

متطلبات التخصص الرئيسي

- التَّخَصُّصُ الرئيسي في الأدب الإنجليزي واللسانيات متاح حالياً للطلّابات فقط.
- بالإضافة لشروط اختيار التَّخَصُّص الرئيسي المحدّدة على مستوى الجامعة والكلية بما في ذلك اختيار التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة، يتوجب على الطالبات:
 - الحصول على مجموع يتجاوز 500 في اختبار TOEFL أو 5.5 في اختبار IELTS أو 61 في اختبار التوفل على الإنترنت iBT

- ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل. كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصص الرئيسي على مستوى كلية الأدب والعلوم في الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في اللغة الإنجليزية

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص اللغة الإنجليزية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة.
- ما لا يقل عن 27 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي.
- ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في متطلبات الإجبارية والاختيارية في التخصص الدقيق.
- ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في متطلبات التخصص الفرعي.
- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة.

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 150 كتابة المقال 1
- ENGL 151 الاستيعاب القرائي المتقدم
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع

- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية (3 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي: UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (27 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 27 ساعة معتمدة في مقررات التخصص الرئيسي المطلوبة:

- ENGL 153 كتابة مقال 2
- ENGL 155 مقدمة في اللغة
- ENGL 156 مقدمة في الأدب 1
- ENGL 157 مقدمة في اللسانيات
- ENGL 158 مقدمة في الأدب 2
- ENGL 208 النقد الأدبي
- ENGL 226 تاريخ اللغة الإنجليزية
- ENGL 230 الكتابة المهنية
- ENGL 499 مشروع تخرج (المهارات المتكاملة)

التخصص الدقيق في اللسانيات (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق و 15 ساعة معتمدة كحد أدنى من المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق.

المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق في اللسانيات (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق.

- ENGL 216 علم الأصوات والأصوات الكلامية
- ENGL 301 علم النحو في اللغة الإنجليزية
- ENGL 303 علم اللغة الاجتماعي

المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق في اللسانيات (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق في اللسانيات من مجموعات محددة. يجب على الطلبة اجتياز 3 ساعات معتمدة في كل من المجموعات التالية: اللغة في مختلف التخصصات، واللغة وعلم النفس، واللغة والمعاني، وأساليب البحث، ومجموعة مواضيع اللسانيات الخاصة.

مجموعة اللغة في مختلف التخصصات (3 ساعات معتمدة)

- ENGL 209 اللغة والمجتمع
- ENGL 213 اللغة والثقافة
- ENGL 233 اللغة والحاسوب
- ENGL 234 اللغة والنوع

مجموعة اللغة وعلم النفس (3 ساعات معتمدة)

- ENGL 305 تعلم اللغة الأولى
- ENGL 307 علم اللغة النفسي
- ENGL 309 اكتساب اللغة الثانية

مجموعة اللغة والمعاني (3 ساعات معتمدة)

- ENGL 319 علم الدلالة
- ENGL 327 تحليل الخطاب

مجموعة أساليب البحث (3 ساعات معتمدة)

- ENGL 401 علوم الكلام
- ENGL 403 أساليب البحث الميداني

مجموعة مواضيع اللسانيات الخاصة (3 ساعات معتمدة)

- ENGL 423 ندوة في علم اللغة
- ENGL 425 مواضيع في اللسانيات
- ENGL 448 دراسة مستقلة

التخصص الدقيق في الأدب (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة من المتطلبات الاجبارية في التخصص الدقيق و 15 ساعة معتمدة كحد أدنى من المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق.

المتطلبات الاجبارية في التخصص الدقيق في الأدب (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الدقيق.

- ENGL 220 الأدب الأمريكي
- ENGL 302 الأدب المقارن
- ENGL 304 شكسبير

المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق في الأدب (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق في الادب من مجموعات محددة. يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في كل من المجموعات التالية: الفترة الأدبية، والنوع الأدبي، ومجموعة مواضيع الأدب الخاصة.

مجموعة الفترة الأدبية (3 ساعات معتمدة)

- ENGL 306 أدب القرون الوسطى
- ENGL 308 من عصر النهضة الى الإصلاح
- ENGL 314 من العصر الاغسطسي إلى الرومانسي
- ENGL 324 الادب الفكتوري
- ENGL 393 أدب القرن العشرين

مجموعة النوع الأدبي (3 ساعات معتمدة)

- ENGL 326 الشعر
- ENGL 328 الدراما
- ENGL 330 القصة القصيرة
- ENGL 332 الرواية

مجموعة مواضيع الأدب الخاصة (3 ساعات معتمدة)

- ENGL 400 أدب المرأة
- ENGL 402 النص والفيلم
- ENGL 404 الحداثة
- ENGL 406 ما بعد الحداثة
- ENGL 408 أدب ما بعد الاستعمار
- ENGL 424 الدراما الحديثة
- ENGL 426 أدب الأطفال

- ENGL 428 مواضيع في الأدب
- ENGL 448 دراسة مستقلة

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة)

يمكن للطلبة المسجلين في برنامج اللغة الإنجليزية التسجيل في أي تخصص فرعي داخل الجامعة. إذا قام الطلبة بالتسجيل في تخصص فرعي ساعاته المعتمدة أقل من 24 ساعة، فيجب عليهم دراسة مقررات إضافية كمقررات اختيارية حرة لاستكمال متطلبات 24 ساعة معتمدة.

المقررات الاختيارية الحرة (إذا انطبق) (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة من المقررات الاختيارية الحرة من خارج التخصص الرئيسي والفرعي للغة الإنجليزية

الخطة الدراسية

بكالوريوس الآداب في الأدب الإنجليزي واللسانيات في التخصص الدقيق في اللسانيات

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة
خريف	ENGL 150	كتابة المقال 1	3
	ENGL 151	الاستيعاب القرائي المتقدم	3
	ENGL 155	مقدمة في اللغة	3
	ENGL 156	مدخل إلى الأدب 1	3
		متطلب عام	3
مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي			
			15
ربيع	ENGL 153	كتابة المقال 2	3
	ENGL 157	مقدمة في اللسانيات	3
	ENGL 158	مقدمة في الأدب 2	3
		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي			
			15

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة
خريف	ENGL 230	الكتابة المهنية	3
	ENGL 208	النقد الأدبي	3
	ENGL 216	علم الأصوات والأصوات الكلامية	3
		متطلب عام	3
		متطلب اختياري حر	3
مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي			
			15
ربيع	ENGL 226	تاريخ اللغة الإنجليزية	3
		مقرر من مجموعة اللغة في مختلف التخصصات	3
		متطلب عام	3
		متطلب عام	3
		متطلب اختياري حر	3
مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي			
			15

السنة الثالثة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	علم النحو في اللغة الإنجليزية	ENGL 301	خريف
3	مقرر من مجموعة علم النفس واللغة		
3	مقرر تخصص فرعي 1		
3	مقرر تخصص فرعي 2		
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	علم اللغة الاجتماعي	ENGL 303	ربيع
3	مقرر من مجموعة اللغة والمعاني		
3	مقرر تخصص فرعي 3		
3	مقرر تخصص فرعي 4		
3	متطلب اختياري حر		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مقرر من مجموعة أساليب البحث		خريف
3	مقرر تخصص فرعي 5		
3	مقرر تخصص فرعي 6		
3	متطلب عام		
3	متطلب اختياري حر		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مشروع تخرج (المهارات المتكاملة)	ENGL 499	ربيع
3	مقرر من مجموعة مواضيع اللسانيات الخاصة		
3	مقرر تخصص فرعي 7		
3	مقرر تخصص فرعي 8		
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

بكالوريوس الآداب في الأدب الإنجليزي واللسانيات في التخصص الدقيق في الأدب

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	كتابة المقال 1	ENGL 150	خريف
3	الاستيعاب القرائي المتقدم	DAWA 151	
3	مقدمة في اللغة	ENGL 155	
3	مدخل إلى الأدب 1	ENGL 156	
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	كتابة المقال 2	ENGL 153	ربيع
3	مقدمة في اللسانيات	ENGL 157	
3	مقدمة في الأدب 2	ENGL 158	
3	متطلب عام		

3	متطلب عام	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الكتابة المهنية	ENGL 230	خريف
3	النقد الأدبي	ENGL 208	
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
3	متطلب اختياري حر		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	تاريخ اللغة الإنجليزية	ENGL 226	ربيع
3	الأدب الأمريكي	ENGL 220	
3	مقرر تخصص فرعي 1		
3	متطلب عام		
3	متطلب اختياري حر		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الأدب المقارن	ENGL 302	خريف
3	شكسبير	ENGL 304	
3	مقرر تخصص فرعي 2		
3	مقرر تخصص فرعي 3		
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مقرر من مجموعة الفترة الأدبية		ربيع
3	مقرر من مجموعة النوع الأدبي		
3	مقرر تخصص فرعي 4		
3	متطلب عام		
3	متطلب اختياري حر		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مقرر من مجموعة مواضيع الادب الخاصة		خريف
3	مقرر من أي مجموعة من مجموعات المقررات الاختيارية لمسار التخصص في الأدب		
3	مقرر تخصص فرعي 5		
3	مقرر تخصص فرعي 6		
3	متطلب اختياري حر		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مشروع تخرج (المهارات المتكاملة)	ENGL 499	

3	مقرر من أي مجموعة من مجموعات المقررات الاختيارية لمسار التخصص الأدب		ربيع
3	مقرر تخصص فرعي 7		
3	مقرر تخصص فرعي 8		
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

التخصص الفرعي في اللغة الإنجليزية

يقدم التخصص الفرعي في اللغة الإنجليزية مجموعة متنوعة من المقررات في الكتابة والأدب وعلم اللسانيات والتي تمكن الطلبة من تطوير مهارات التواصل المتقدمة ومهارات التفكير النقدي وتقدير تنوع اللغات والثقافات.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على الطلبة استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة لإعلان التخصص الفرعي. ويتم القبول بناء على القدرة الاستيعابية للتخصص.

متطلبات التخصص الفرعي في اللغة الإنجليزية (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز 24 ساعة معتمدة للراغبين بدراسة التخصص الفرعي في اللغة الإنجليزية، بما في ذلك ما يلي:
اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من المتطلبات الإجبارية في التخصص الفرعي
اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي

المتطلبات الإجبارية في التخصص الفرعي (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في مقررات التخصص الفرعي المطلوبة:

- ENGL 153 كتابة المقال 2
- ENGL 155 مقدمة في اللغة
- ENGL 156 مقدمة في الأدب 1
- ENGL 157 مقدمة في اللسانيات
- ENGL 158 مقدمة في الأدب 2

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في مقررات التخصص الفرعي الاختيارية:

- ENGL 209 اللغة والمجتمع
- ENGL 213 اللغة والثقافة
- ENGL 220 الأدب الأمريكي
- ENGL 230 الكتابة المهنية
- ENGL 234 اللغة والنوع
- ENGL 302 الأدب المقارن
- ENGL 303 علم اللغة الاجتماعي
- ENGL 305 تعلم الإنجليزية كلغة أولى
- ENGL 307 علم اللغة النفسي
- ENGL 309 اكتساب اللغة الثانية
- ENGL 328 الدراما
- ENGL 330 القصة القصيرة
- ENGL 400 أدب المرأة
- ENGL 402 النص والفيلم

- ENGL 426 أدب الأطفال
- TRAN 402 الترجمة المتخصصة

التخصص الفرعي في الترجمة

تم تصميم برنامج التخصص الفرعي في الترجمة لتلبية احتياجات مجتمع يتسم بالعولمة وذلك من خلال تطوير مهارات الترجمة في عدة مجالات منها القانون والعلوم والتكنولوجيا والأعمال إضافة إلى الإعلام والفنون. وسيمنح البرنامج الطلبة فرصة تحسين مهاراتهم اللغوية والحصول على خبرة عملية في ترجمة مختلف النصوص من اللغة الإنجليزية إلى العربية وبالعكس. ويهدف البرنامج إلى تطوير وعي الطلبة بالتحديات الثقافية واللغوية التي تواجه المترجم، كما يهيئهم لمتابعة الدراسات العليا في مجال دراسات الترجمة.

متطلبات القبول في تخصص الترجمة الفرعي

يجب على الطلاب المقدمين للتخصص الفرعي في الترجمة تلبية متطلبات جامعة قطر والكلية للقبول في التخصص الفرعي واجتياز اختبار القبول بالقسم.

متطلبات التخصص الفرعي في الترجمة (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة الراغبين بدراسة التخصص الفرعي في الترجمة اجتياز ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة، بما في ذلك ما يلي:

اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي.
اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي.

المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المقررات الإلزامية الفرعية المطلوبة:

- TRAN 201 مبادئ واستراتيجيات الترجمة
- TRAN 202 نظريات الترجمة المعاصرة
- TRAN 301 الترجمة الإعلامية
- TRAN 302 الترجمة المتخصصة 1
- TRAN 303 التواصل بين الثقافات

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في مقررات التخصص الفرعي الاختيارية

- TRAN 210 مهارات الكتابة باللغة العربية للمترجمين
- TRAN 211 مهارات الكتابة باللغة الإنجليزية للمترجمين
- TRAN 212 المقارنة اللغوية بين العربية والإنجليزية
- TRAN 314 مقدمة في الترجمة (ترجمة الشاشة)
- TRAN 316 تكنولوجيا الترجمة
- TRAN 402 الترجمة المتخصصة 2
- TRAN 403 مقدمة في الترجمة الشفهية

التخصص الفرعي في اللغة الفرنسية

يهدف التخصص الفرعي في اللغة الفرنسية إلى بناء وتطوير مهارات وكفاءات الطلاب في اللغة الفرنسية، كما يهدف إلى تعريفهم بالثقافة الفرنسية وتنمية قدرتهم على استيعاب ثقافات ولغات أخرى من أجل إعدادهم للعيش والعمل في عالم مترابط ومنفتح.

شروط القبول في التخصص الفرعي:

يجب على الطلاب المقدمين للتخصص الفرعي في اللغة الفرنسية تلبية متطلبات جامعة قطر للقبول في التخصص الفرعي.

التخصص الفرعي في اللغة الفرنسية (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلاب إكمال 24 ساعة معتمدة من التخصص الفرعي كما يلي:
اجتياز ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي.
اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي.

المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي (18 ساعة معتمدة)

يجب على الطلاب إكمال ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المقررات الإلزامية التالية:

- FREN 100 اللغة الفرنسية – المستوى 1
- FREN 110 اللغة الفرنسية – المستوى 2
- FREN 220 اللغة الفرنسية – المستوى 3
- FREN 300 اللغة والثقافة والمجتمع
- FREN 210 اللغة الفرنسية- الاتصال الشفوي 1
- FREN 221 اللغة الفرنسية – الكتابة 1

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلاب إكمال ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية التالية:

- FREN 320 اللغة الفرنسية – الاتصال الشفوي 2
- FREN 341 اللغة الفرنسية – الكتابة 2
- FREN 410 مقدمة في الأدب الفرنسي
- FREN 420 اللغة الفرنسية للأعمال
- FREN 440 الاعلام الفرنسي

التخصص الفرعي في اللغة الإسبانية

يطرح التخصص الفرعي في اللغة الإسبانية المصمم للمبتدئين مجموعة متنوعة من المقررات تهدف إلى بناء المهارات اللغوية بالإضافة إلى التعريف بالثقافة الإسبانية وثقافات الشعوب الناطقة باللغة الإسبانية في أمريكا الجنوبية، ونتاجها الأدبي والحضاري. ويتيح هذا البرنامج للطلاب فرصة تطوير مهارات التواصل باللغة الإسبانية بالإضافة إلى تنمية قدرتهم على استيعاب ثقافات ولغات أخرى من أجل إعدادهم للعيش والعمل في عالم مترابط ومنفتح.

شروط القبول في التخصص الفرعي

يجب على الطلاب المقدمين للتخصص الفرعي في اللغة الإسبانية تلبية متطلبات جامعة قطر للقبول في التخصص الفرعي.

متطلبات التخصص الفرعي في اللغة الإسبانية (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلاب إكمال 24 ساعة معتمدة من التخصص الفرعي كما يلي:

- اجتياز ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي.
- اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي.

المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي (18 ساعة معتمدة)

يجب على الطلاب إكمال ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة في المقررات الإلزامية التالية:

- SPAN 105 اللغة الإسبانية – المستوى 1
- SPAN 115 اللغة الإسبانية – المستوى 2
- SPAN 220 اللغة الإسبانية – المستوى 3
- SPAN 300 اللغة والثقافة والمجتمع
- SPAN 215 اللغة الإسبانية - الاتصال الشفوي 1
- SPAN 223 اللغة الإسبانية – الكتابة 1

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (6 ساعات معتمدة)
يجب على الطلاب إكمال ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية التالية:

- SPAN 320 اللغة الإسبانية – الاتصال الشفوي 2
- SPAN 341 اللغة الإسبانية – الكتابة 2
- SPAN 410 مقدمة في الأدب الإسباني
- SPAN 420 اللغة الإسبانية للأعمال
- SPAN 440 الإعلام الإسباني

قسم الإعلام

مبنى البنات الرئيسي، غرفة 255 (قسم البنات)
مبنى البنين الرئيسي، قاعة 233 (قسم البنين)
الهاتف: 4403-4860/-48654403/4403-4860 (+974)
البريد الإلكتروني: headdepmasscommunication@qu.edu.qa
الموقع: <http://www.qu.edu.qa/artssciences/departments/mass-comm>

رئيس القسم
الدكتورة هالة قوته

أعضاء هيئة التدريس

أستاذ
الصادق رابح، عبد الرحمن الشامي، يامين بودهان

أستاذ مشارك
كمال حميدو، المعز بن مسعود، سعدية مالك، هالة قوته، فايز شاهين

أستاذ مساعد
وائل عبد العال ، إيمان عيسى

محاضر
هند الإبراهيم، نجود الإبراهيم، السيد الكيلاني، مجدي الخولي، محمد الكفراوي، أقصى نوري حسين، محسن الأفرنجي، طالب العذبة، حسن الجهني، سارة الدرهم، أسماء جعمان، حمد اللخن.

مساعد تدريس
حمده المهدي، إسماعيل أحمد، عبدالله فطيس، فاطمة الميحي، ثامر آل ثاني، عبد الله الحر، الجوهرة العذبة، آلاء اليعقوب.

نبذة عن قسم الإعلام

يسعى قسم الإعلام لتحقيق تطلعات دولة قطر كمركز إعلامي عالمي نابض بالحياة من خلال توفير أحدث المناهج التي تعكس وتيرة التقدم في مجال وسائل الإعلام. ويوفر البرنامج بيئة تعليمية تتمحور حول الطالب تدمج بين الجوانب العملية والجوانب النظرية. ويمكن قسم الإعلام الطلبة من تطوير قدراتهم على التفكير النقدي واكتساب الكفاءات المهنية من خلال الانخراط في التدريب العملي ضمن بيئة تعلم منسجمة مع التطورات التكنولوجية التي تلبي احتياجات صناعات وسائل الإعلام في المنطقة. ويقوم القسم بتعليم وتدريب الطلبة من منطقة الشرق الأوسط وخارجها في مجالات الصحافة المطبوعة والإنترنت والإذاعة والصحافة الإلكترونية، والاتصال الاستراتيجي. وتتخرط هيئة التدريس والطلبة في البحث، والتطوير المهني، والأنشطة الإبداعية والخدمية لصالح المجتمعات متعددة الثقافات في المنطقة.

بكالوريوس الآداب في الإعلام

الأهداف

يسعى تخصص الإعلام إلى:

- تزويد الطلبة بفهم نظري ومفهوم راسخ في مجال الإعلام والاتصال الجماهيري.
- تعزيز مهارات الكتابة، والتحرير والمهارات الشفوية لدى الطلبة.
- تمكين الطلبة من إجراء البحوث المتعلقة بالاتصالات ووسائل الإعلام، بما في ذلك جمع وتحليل ونقل البيانات.
- إعداد الطلبة للمهن في مجال الإعلام الاستراتيجي (العلاقات العامة/الدعاية)، والصحافة عبر الإذاعة أو الإنترنت، والصحافة المطبوعة أو عبر الإنترنت.
- خلق المناخ الفكري الذي يمكن الطلبة من التفكير النقدي الخلاق باستقلالية وخصوصاً القضايا المتصلة بالإعلام على الصعيد الوطني والإقليمي، والعالمي.
- تعزيز القيم المهنية والأخلاقية المتصلة بمجالات الإعلام.
- احترام التنوع الثقافي.

مخرجات التعلم

- تتمحور مخرجات التعلم لقسم الإعلام التعليمية حول تأهيل وتنقيف الخريجين للقيام بما يلي:
1. يطبق قانون الإعلام ومبادئ حرية التعبير وحرية الصحافة ووسائل الإعلام الملائمة للممارسة المحترفة.
 2. يفهم تاريخ ودور المهنيين والمؤسسات في تشكيل الإعلام.
 3. يقيم أعماله وأعمال الآخرين بصورة نقدية للتأكد من دقتها ونزاهتها، ووضوحها، وأسلوبها الملائم وسلامتها اللغوية.
 4. فهم المفاهيم وتطبيق النظريات عند استخدام الصور والمعلومات وعرضها.
 5. يكتب الرسائل الإعلامية بشكل صحيح وواضح لفئات الجماهير المختلفة.
 6. يجري البحوث ويقيم المعلومات من خلال أساليب مناسبة للمهن الإعلامية التي يعملون فيها، بما في ذلك تطبيق المفاهيم العددية والإحصائية الأساسية.
 7. يفكر بشكل نقدي ومبدع ومستقل.
 8. يطبق الأطر الأخلاقية لممارسات الإعلام والصحافة.
 9. يفهم تنوع الجماعات في مجتمع عالمي فيما يتعلق بالإعلام ووسائل الاتصال.
 10. يحلل ويفسر الرسائل الإعلامية.
 11. يطبق الأدوات والتقنيات المناسبة للمهن الإعلامية في مجال العمل.
 12. يفهم الاتجاهات الاجتماعية أو العرقية أو الانتماءات الأثنية أو الجنسية، وغيرها من أشكال التنوع في المجتمع المحلي فيما يتعلق بالإعلام.

الفرص

يستطيع خريجو قسم الإعلام امتحان العديد من المسارات الوظيفية، فإلى جانب العمل كمراسلين ومحررين وكتاب في وكالات الأنباء والصحف المطبوعة وعلى شبكة الإنترنت والمواقع الإلكترونية، يستطيع خريجو قسم الإعلام العمل مع المجالات الوطنية والإقليمية والمحلية، ولمختلف المحطات الإذاعية والقنوات التلفزيونية، ووكالات الإعلان، و/أو شركات العلاقات العامة. بالإضافة إلى وظائف التلفزيون والإذاعة. كما يستطيع الخريج العمل مع وكالات الإعلان أو إدارات التسويق في الشركات الكبرى بمنطقة الخليج التي تشهد نمواً سريعاً. ويتم تدريب خريجي القسم على كتابة وإنتاج الأفلام الوثائقية لأغراض العلاقات العامة وعملاء الاتصال في الشركات.

ويتم دمج جميع هذه الخيارات المهنية ضمن دراسة وممارسة المهارات الإعلامية، والتقنيات والنظريات وعلم الجماليات، التي يحتاجها خريجو قسم الإعلام للنجاح في حقل الإعلام المتغير باستمرار. كما يتعلم الطلبة أساسيات الإعلام والاتصال الجماهيري التجريبية والحقيقية فضلا عن تقنيات وسائل الإعلام اللازمة للتفوق في هذا العالم المترابط. وحصل قسم الإعلام على اعتماد مجلس التعليم في مجال الصحافة والإعلام الجماهيري مما يجعله القسم الأول في الشرق الأوسط الذي يحصل على هذا الاعتماد.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية، واجتياز المقابلات الشفوية، والنجاح في الامتحان الكتابي. للتعرف على متطلبات القبول بالكلية، يرجى الاطلاع على الرابط الآتي:

<https://www.qu.edu.qa/ar/Colleges/ArtsSciences/deans-office/assistant-dean-students/Pages/cas-admission.aspx>

متطلبات إضافية

يجب على طلبة البرنامج إعداد مشروع تخرج للسنه النهائية في مجال تخصصهم، على أن يفي المشروع بمتطلبات تطبيق النظريات والممارسات التي تم تعلمها في مسارات التخصص المختلفة. كما يجب أن يظهر تحكما تطبيقيا في الكفاءات والمهارات والقيم الرئيسية المحددة من طرف جمعية الاعتماد الأكاديمي العالمية للإعلام (ACEJMC)، وهي المهارات والمعارف التي تشكل بحد ذاتها المخرجات التعليمية لبرنامج الإعلام أيضا. يتم تقييم مشروع التخرج للسنه النهائية من قبل لجنة من الأكاديميين والمتخصصين من المؤسسات الإعلامية. ويقوم هذا الفريق بتقييم المشروع وعقد جلسة مدتها 30 دقيقة لمناقشة الطالب لتقييم مستوى الكفاءة في مسار التخصص.

متطلبات التخصص الرئيسي

- التخصّص الرئيسي في الإعلام متاح للطلاب والطالبات.
- بالإضافة لشروط اختيار التخصّص الرئيسي المحددة على مستوى الجامعة والكلية بما في ذلك اختيار التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة، يتوجب على الطلبة اجتياز مقابلة القبول بالبرنامج.
- ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصّص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل. كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصّص الرئيسي على مستوى كلية الأدب والعلوم في الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الإعلام

يجب على الطلبة اجتياز 126 ساعة معتمدة لاستكمال تخصص الإعلام، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الإلزامية المساندة في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية المساندة في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق
- ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في متطلبات التخصص الفرعي، أو المتطلبات الإلزامية المساندة في التخصص الدقيق
- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

متطلبات الجامعة التكميلية (9 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 9 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى
- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

المتطلبات الإلزامية المساندة في التخصص الرئيسي (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الإلزامية المساندة في التخصص الرئيسي بما في ذلك:

- STAT 101 الإحصاء 1
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع

المتطلبات الاختيارية المساندة في التخصص الرئيسي (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية المساندة في التخصص الرئيسي التالية:

- GEOG 344 الجغرافيا السياسية
- INTA 204 تاريخ الشرق الأوسط
- SOCI 304 علم اجتماع الجريمة
- SOCI 202 المجتمع العربي المعاصر
- SOCI 402 علم الاجتماع السياسي
- PSYC 325 علم نفس الشخصية
- SOCI 453 علم اجتماع القانون

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي المطلوبة:

- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 212 الاتصال البصري
- MCOM 215 الكتابة للوسائط المتعددة 1
- MCOM 222 نظريات الاتصال
- MCOM 317 قوانين وأخلاقيات وسائل الإعلام

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في كل من مجموعة المتطلبات الاختيارية النظرية في التخصص الرئيسي والمتطلبات الاختيارية العملية في التخصص الرئيسي.

المتطلبات الاختيارية النظرية في التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية النظرية في التخصص الرئيسي:

- MCOM 223 الكتابة لوسائل الإعلام
- MCOM 303 المرأة ووسائل الإعلام
- MCOM 318 الاتصال العولمي
- MCOM 349 الصحافة الرياضية

المتطلبات الاختيارية العملية في التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية العملية في التخصص الرئيسي:

- MCOM 226 موضوعات خاصة في الإعلام
- MCOM 315 مناهج البحث في الاتصال
- MCOM 348 الصحافة الاستقصائية
- MCOM 360 التصوير الصحفي
- MCOM 382 الاتصال التنظيمي
- MCOM 465 محتوى الانترنت للإذاعة

التخصص الدقيق في الصحافة المطبوعة وصحافة الانترنت (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة من المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص، و6 ساعات معتمدة كحد أدنى من المتطلبات الاختيارية لمسار التخصص.

المتطلبات الاجبارية في التخصص الدقيق في الصحافة المطبوعة وصحافة الانترنت (18 ساعة معتمدة)

ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة من المتطلبات الاجبارية في التخصص الدقيق:

- MCOM 341 كتابة وتحرير الاخبار (1)
- MCOM 342 كتابة وتحرير الاخبار (انجليزي)
- MCOM 343 صحافة الإنترنت
- MCOM 350 الكتابة والتحرير للوسائط المتعددة 2
- MCOM 447 تدريب عملي في الصحافة
- MCOM 450 مشروع تخرج الصحافة متعددة الوسائط

المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق في الصحافة المطبوعة وصحافة الانترنت (6 ساعات معتمدة)

ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق:

- MCOM 345 الإخراج والتصميم الصحفي
- MCOM 346 التحرير الصحفي عبر الإنترنت
- MCOM 348 الصحافة الاستقصائية
- MCOM 364 الإنتاج الإذاعي والتلفزيوني
- MCOM 452 الكتابة للمجلة

التخصص الدقيق في صحافة الاذاعة والتلفزيون والانترنت (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة من المتطلبات الاجبارية في التخصص الدقيق، و6 ساعات معتمدة كحد أدنى من المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق.

المتطلبات الاجبارية في التخصص الدقيق في صحافة الاذاعة والتلفزيون والانترنت (18 ساعة معتمدة)

ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة من المتطلبات الاجبارية في التخصص الدقيق:

- MCOM 350 الكتابة والتحرير للوسائط المتعددة 2
- MCOM 361 كتابة الأخبار الإذاعية والتلفزيونية 1
- MCOM 364 الإنتاج الإذاعي والتلفزيوني
- MCOM 467 تدريب عملي- الإذاعة والتلفزيون
- MCOM 469 إنتاج البرامج الوثائقية التلفزيونية
- MCOM 470 إنتاج إذاعي (راديو وتلفزيون) - مشروع تخرج

المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق في صحافة الاذاعة والتلفزيون والانترنت (6 ساعات معتمدة)
ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق:

- MCOM 363 الالتقاء الإذاعي للراديو والتلفزيون
- MCOM 365 كتابة النصوص الإذاعية للراديو والتلفزيون
- MCOM 366 الإخراج الإذاعي
- MCOM 367 كتابة وتحرير الأخبار في الراديو والتلفزيون 2
- MCOM 465 محتوى الإنترنت للإذاعة

التخصص الدقيق في الاتصال الاستراتيجي (24 ساعة معتمدة)
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة من المتطلبات الاجبارية في التخصص الدقيق في الاتصال الاستراتيجي، و6 ساعات معتمدة كحد أدنى في المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق.

المتطلبات الاجبارية في التخصص الدقيق في الاتصال الاستراتيجي (18 ساعة معتمدة)
ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة من المتطلبات الاجبارية في التخصص الدقيق:

- MCOM 381 مبادئ العلاقات العامة
- MCOM 383 مبادئ الإعلان
- MCOM 384 كتابة وتصميم الإعلان
- MCOM 388 الكتابة وتقديم العروض في العلاقات العامة
- MCOM 487 تدريب عملي- العلاقات العامة والإعلان
- MCOM 490 مشروع تخرج - الاتصال الاستراتيجي

المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق في الاتصال الاستراتيجي (6 ساعات معتمدة)
ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق:

- MCOM 364 الإنتاج الإذاعي والتلفزيوني
- MCOM 382 الاتصال التنظيمي
- MCOM 386 العلاقات العامة والإعلام الجديد
- MCOM 491 الاتصالات الاستراتيجية
- MCOM 492 التسويق الاجتماعي
- MCOM 493 بحوث الرأي العام

متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاجبارية المساندة في التخصص الدقيق (24 ساعة معتمدة)
يمكن للطلبة التسجيل في تخصص فرعي أو استكمال المتطلبات الاجبارية المساندة في التخصص الدقيق. إذا كان طالب التخصص الفرعي مسجلاً في أقل من 24 ساعة معتمدة، فيجب عليه دراسة مقررات إضافية كمقررات اختيارية حرة لاستكمال متطلبات 24 ساعة. وإذا اختار الطالب استكمال المتطلبات الاجبارية المساندة في التخصص الدقيق، فيجب عليه الدراسة بحسب التخصص الدقيق الذي قام باختياره.

المتطلبات الاجبارية المساندة في التخصص الدقيق في الصحافة المطبوعة وصحافة الانترنت والتخصص الدقيق في صحافة الاذاعة والتلفزيون والانترنت:

- HIST 445 التاريخ الحديث والمعاصر للخليج العربي
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 201 النظم السياسية المقارنة
- INTA 306 دراسات الخليج
- INTA 440 سياسات التنمية
- SOCI 263 المجتمع البدوي
- SOCI 267 علم الاجتماع الحضري

- SOCI 363 الدراسة العرقية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان

المتطلبات الاجبارية المساندة في التخصص الدقيق في الاتصال الاستراتيجي:

- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- MAKT 101 مبادئ التسويق (إنجليزي)
- MAKT 301 سلوك المستهلك
- MAKT 303 التسويق الدولي
- PSYC 201 مدخل إلى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 261 مناهج البحث الكمية
- SOCI 300 مناهج البحث الكيفية
- SOCI 263 المجتمع البدوي
- SOCI 267 علم الاجتماع الحضري
- SOCI 363 دراسات العرق

المقررات الاختيارية الحرة (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة من خارج تخصص الإعلام.

الخطة الدراسية

بكالوريوس الآداب في الإعلام – التخصص الدقيق في صحافة الإذاعة والتلفزيون والانترنت

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	متطلب عام 1		خريف
3	متطلب عام 2		
3	متطلب عام 3		
3	مقرر اختياري حر 1		
3	وسائل الاتصال والمجتمع	MCOM 103	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	نظريات الاتصال	MCOM 222	ربيع
3	الإحصاء 1	STAT 101	
3	متطلب عام 4		
3	متطلب عام 5		
3	مقرر اختياري حر 2		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الاتصال البصري	MCOM 212	خريف
3	متطلب عام 6		
3	مقدمة في علم الاجتماع	SOCI 120	
3	مقررات اختيارية مساندة – سلة A		

3	متطلب عام 7		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الكتابة للوسائط المتعددة 1	MCOM 215	ربيع
3	مقررات اختيارية مساندة – سلة B		
3	متطلب عام 8		
3	متطلب عام 9		
3	مقرر اختياري حر 3		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (36 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الكتابة والتحرير للوسائط المتعددة 2	MCOM 350	خريف
3	مجموعة مقررات عملية لتخصص الإعلام		
3	مقرر اختياري حر 4		
3	مقرر من مجموعة المقررات الاختيارية النظرية		
3	مقرر تخصص فرعي 1		
3	مقرر تخصص فرعي 2		
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	كتابة الأخبار الإذاعية والتلفزيونية	MCOM 361	ربيع
3	الإنتاج الإذاعي والتلفزيوني	MCOM 364	
3	مقررات اختيارية لمسار التخصص		
3	متطلب عام 10		
3	مقرر تخصص فرعي 3		
3	مقرر تخصص فرعي 4		
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	قوانين وأخلاقيات وسائل الإعلام	MCOM 317	خريف
3	إنتاج البرامج الوثائقية التلفزيونية	MCOM 469	
3	مقرر تخصص فرعي 5		
3	مقرر تخصص فرعي 6		
3	مقررات اختيارية لمسار التخصص		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	إنتاج إذاعي (راديو وتلفزيون) - مشروع تخرج	MCOM 470	ربيع
3	تدريب عملي- الإذاعة والتلفزيون	MCOM 467	
3	متطلب عام 11		
3	مقرر تخصص فرعي 7		
3	مقرر تخصص فرعي 8		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

بكالوريوس الآداب في الإعلام – التخصص الدقيق في الصحافة المطبوعة وصحافة الانترنت

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)

الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	وسائل الاتصال والمجتمع	MCOM 103	خريف
3	متطلب عام 1		
3	متطلب عام 2		
3	متطلب عام 3		
3	مقرر اختياري حر 1		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	نظريات الاتصال	MCOM 222	ربيع
3	الإحصاء 1 (E)	STAT 101	
3	متطلب عام 4		
3	متطلب عام 5		
3	مقرر اختياري حر 2		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الاتصال البصري	MCOM 212	خريف
3	متطلب عام 6		
3	مقدمة في علم الاجتماع	SOCI 120	
3	مقررات اختيارية داعمة – سلة A		
3	متطلب عام 7		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الكتابة للوسائط المتعددة 1	MCOM 215	ربيع
3	مقررات اختيارية مساندة – سلة B		
3	متطلب عام 8		
3	متطلب عام 9		
3	مقرر اختياري حر 3		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (36 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	كتابة وتحرير الأخبار (1)	MCOM 341	خريف
3	كتابة وتحرير الأخبار (انجليزي)	MCOM 342	
3	مقررات اختيارية لمسار التخصص		
3	مقرر من مجموعة المقررات الاختيارية النظرية		
3	مقرر تخصص فرعي 1		
3	مقرر تخصص فرعي 2		
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	صحافة الإنترنت	MCOM 343	ربيع
3	مجموعة مقررات عملية لتخصص الإعلام		
3	مقرر اختياري حر		
3	متطلب عام 10		
3	مقرر تخصص فرعي 3		
3	مقرر تخصص فرعي 4		

18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي

السنة الرابعة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الكتابة والتحرير للوسائط المتعددة 2	MCOM 350	خريف
3	قوانين وأخلاقيات وسائل الإعلام	MCOM 317	
3	مقررات اختيارية لمسار التخصص		
3	مقرر تخصص فرعي 5		
3	مقرر تخصص فرعي 6		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مشروع تخرج الصحافة متعددة الوسائط	MCOM 450	ربيع
3	تدريب عملي في الصحافة	MCOM 447	
3	متطلب عام 11		
3	مقرر تخصص فرعي 7		
3	مقرر تخصص فرعي 8		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

بكالوريوس الآداب في الإعلام – التخصص الدقيق في الاتصال الاستراتيجي

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	وسائل الاتصال والمجتمع	MCOM 103	خريف
3	متطلب عام 1		
3	متطلب عام 2		
3	متطلب عام 3		
3	مقرر اختياري حر 1		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	نظريات الاتصال	MCOM 222	ربيع
3	الإحصاء 1	STAT 101	
3	متطلب عام 4		
3	متطلب عام 5		
3	مقرر اختياري حر 2		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الاتصال البصري	MCOM 212	خريف
3	متطلب عام 6		
3	مقدمة في علم الاجتماع	SOCI 120	
3	مقررات اختيارية داعمة – سلة A		
3	متطلب عام 7		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

3	الكتابة للوسائط المتعددة 1	MCOM 215	ربيع
3	مقررات اختيارية مساندة – سلة B		
3	متطلب عام 8		
3	متطلب عام 9		
3	مقرر اختياري حر 3		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (36 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مبادئ العلاقات العامة	MCOM 381	خريف
3	مبادئ الإعلان	MCOM 383	
3	مقرر اختياري حر 4		
3	مقرر من مجموعة المقررات الاختيارية النظرية		
3	مقرر تخصص فرعي 1		
3	مقرر تخصص فرعي 2		
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	كتابة وتصميم الإعلان	MCOM 384	ربيع
3	الكتابة وتقديم العروض في العلاقات العامة	MCOM 388	
3	اختياري مسار تخصص 1		
3	متطلب عام 10		
3	مقرر تخصص فرعي 3		
3	مقرر تخصص فرعي 4		
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	قوانين وأخلاقيات وسائل الإعلام	MCOM 317	خريف
3	مجموعة مقررات عملية لتخصص الإعلام		
3	اختياري مسار تخصص 2		
3	مقرر تخصص فرعي 5		
3	مقرر تخصص فرعي 6		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مشروع تخرج - الاتصال الاستراتيجي	MCOM 490	ربيع
3	تدريب عملي- العلاقات العامة والإعلام	MCOM 487	
3	متطلب عام 11		
3	مقرر تخصص فرعي 7		
3	مقرر تخصص فرعي 8		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

التخصص الفرعي في الإعلام

تم تصميم التخصص الفرعي في الإعلام لتزويد الطلبة بمجموعة واسعة من المعارف في مجال الإعلام من خلال المقررات التي تغطي مجالات رئيسية في الصحافة المطبوعة وعلى شبكة الإنترنت، والصحافة الإذاعية والإعلام الاستراتيجي.

التخصص الفرعي في الإعلام (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة الراغبين بدراسة تخصص فرعي في الإعلام اجتياز ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة، بما في ذلك ما يلي:
 ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي
 ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي

المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي المطلوبة:

- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 222 نظريات الاتصال
- MCOM 223 الكتابة لوسائل الإعلام

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي:

- MCOM 303 المرأة ووسائل الإعلام
- MCOM 315 مناهج البحث في الاتصال
- MCOM 318 الاتصال العولمي
- MCOM 341 كتابة وتحرير الاخبار (1)
- MCOM 342 كتابة وتحرير الاخبار (انجليزي)
- MCOM 343 صحافة الإنترنت
- MCOM 345 الاخراج والتصميم الصحفي
- MCOM 363 الالتقاء الإذاعي للراديو والتلفزيون
- MCOM 364 الإنتاج الإذاعي والتلفزيوني
- MCOM 381 مبادئ العلاقات العامة
- MCOM 382 الاتصال التنظيمي
- MCOM 452 الكتابة للمجلة

قطاع العلوم الإنسانية والاجتماعية

قسم العلوم الإنسانية

المبنى الرئيسي للبنات، غرف 142 و 143 (قسم البنات)
 المبنى الرئيسي للبنين، قاعة 120 (قسم البنين)
 الهاتف: 4403-4700/-47054403/-47044403 (+974)
 البريد الإلكتروني: humanities.office@qu.edu.qa
 الموقع: <http://www.qu.edu.qa/artssciences/humanities/history/index.php>

رئيس القسم

الدكتور المهدي أحمد جراد

أعضاء هيئة التدريس

أستاذ

إبراهيم محمد شهداد (أستاذ غير متفرغ)، يوسف العبد الله (أستاذ غير متفرغ)، عبد القادر القحطاني (أستاذ غير متفرغ)، أحمد أبو شوك، خالد أحمد محمد قطب، محمد ماجد محمود، شيرين عبدالعزيز المنشاوي، عبد الحكيم سيف الدين، عمرو عثمان، سنان معروف أوغلو، المهدي جراد، رانيا الشيخ، سيف شاهين المريخي (أستاذ غير متفرغ)، مصطفى عقيل (أستاذ غير متفرغ)، نظام عبدالكريم الشافعي (أستاذ غير متفرغ).

أستاذ مشارك

مريم إبراهيم الحمادي، محمد خليفة الكواري، ماهر أبو منشار، ناصر إبراهيم سليمان، حسام عبد المعطي، طارق محمد، عامر ناصر، محمد المزودة، محمد بني سلامة، خالد أبا الزمات، رنا نسيم علي الجوارنة، عصام عياد، نضال المومني، حمزة الخوالدة، صارة الورغي، عبد الحسين علي محمد (أستاذ مشارك غير متفرغ)، علي إبراهيم الشيب (أستاذ مشارك غير متفرغ)، ناصر عبدالرحمن فخرو (أستاذ مشارك غير متفرغ).

أستاذ مساعد

يحيى محمد غالب، نديم هشام، عبدالعزيز المناعي، ماريو قزاح، رشاد الأكحل، نزار الموخز، حمد بريك الغضيظ

محاضر

محمد الزعاري، سحر الجبوري، منيرة أحمد محمد المير، عبدالله حيدر، مزنة حمد المري، هيا عبدالله آل ثاني، عبد الله حيدر، مزنة المري

مساعد تدريس

كاملة المسند، حنان علي صالح الكرب، فاطمة هلال الكواري، أسماء محمد المري،

نبذة عن قسم العلوم الإنسانية

يُعد قسم العلوم الإنسانية أحد الأقسام الرائدة في المنطقة، لأنه يعمل بجهد متواصل على تحقيق التميز الأكاديمي في مجالات التدريس والبحث العلمي، وكذلك خدمة المجتمع الأكاديمي والجمهور بوجه عام. ويقدم القسم حاليًا تخصصًا رئيسيًا في التاريخ، تخصصًا رئيسيًا في الجغرافيا التطبيقية ونظم المعلومات الجغرافية، وتخصصًا رئيسيًا في الفنون الجميلة، وتخصصًا فرعيًا في الفلسفة. كذلك، يقدم العديد من المقررات الاختيارية في التاريخ، والجغرافيا التطبيقية ونظم المعلومات الجغرافية، والفلسفة. ويمنح درجة البكالوريوس في التاريخ في قسم العلوم الإنسانية بجامعة قطر وهي درجة متميزة تضاهي الدرجات التي تمنحها البرامج المماثلة في الجامعات الإقليمية.

إن الهدف التعليمي الرئيسي لهذا القسم هو توفير التعليم الجامعي عالي الجودة لطلبة مرحلة البكالوريوس في جامعة قطر. يتم تزويد طلابنا بالمعارف القيمة، وكذلك بالعديد من المهارات الخاصة بالتفكير النقدي، ومهارات حل المشاكل، والتواصل، والعمل الجماعي وهو ما يمكن طلبتنا من الاستعداد لعملهم في المستقبل في القطاعات التعليمية والصناعية والمهنية.

يعمل في القسم نخبة متميزة من أعضاء هيئة التدريس من ذوي المؤهلات والخبرات العالمية الملتزمون بتطوير تعليم التاريخ والجغرافيا التطبيقية ونظم المعلومات الجغرافية والتخطيط العمراني، والفلسفة من خلال التدريس والبحث. ويشارك أعضاء القسم أيضًا في المبادرات والمشاريع البحثية، وذلك بهدف توسيع حدود المعرفة الإنسانية والعلمية التي من شأنها أن تعود بالنفع على دولة قطر والبشرية جمعاء. وقد تم نشر نتائج أبحاثهم دوليًا من خلال طباعتها وتوزيعها، وكذلك من خلال

المؤتمرات الدولية والإقليمية. علاوة على ذلك تلقت بعض مشاريع أبحاث أعضاء هيئة التدريس دعماً من جهات مانحة محلية وتعليمية.

يوصل قسم العلوم الإنسانية تركيزه على خدمة المجتمع القطري بمختلف الطرق والأساليب، بما في ذلك برامج التوعية المجتمعية، وأنشطة التنمية المهنية، والشراكات التعاونية مع مختلف قطاعات المجتمع المحلي الوطنية والدولية.

بكالوريوس الآداب في التاريخ

الأهداف

- تشجيع الطلبة على معرفة العلاقات بين السبب والنتيجة على مر الزمن وعبر الحضارات باستخدام نهج تسلسلي وموضوعي مختلط.
- توسيع قدرة الطلبة على فهم العلاقة الزمنية التسلسلية بين الجغرافيا والتاريخ، مما يؤدي لفهم الاختلافات في أساليب الحياة، والثقافات، وأنماط التفاعلات الاجتماعية.
- تعزيز معرفة الطلبة وفهم نقاط التحول الكبرى في التاريخ.
- تحسين مهارات التواصل لدى الطلبة من خلال تشجيعهم على تفسير، وتحليل، والدفاع، وتبني مواقف عبر الكتابة والخطابة، استناداً إلى دراستهم للتاريخ العالمي والإقليمي.

مخرجات التعلم

- سيتمكن خريجو تخصص التاريخ من تحقيق مخرجات التعلم التالية:
1. تحليل التطور والخصائص المختلفة للمجتمعات والثقافات العالمية في الفترات المختلفة من التاريخ.
 2. فهم واستيعاب أثر التفاعل بين الحضارات الكبرى مع التركيز بشكل خاص على التاريخ الإسلامي.
 3. تحليل أنماط الاستمرارية والتغيير في الأحداث التاريخية عبر الفترات الزمنية المختلفة.
 4. مقارنة أوجه التشابه والاختلاف في الظواهر التاريخية.
 5. تفسير الحقائق التاريخية للوصول إلى النتائج الهامة.
 6. تطوير مهارات جمع المعلومات، وقدرات التفكير والاستنتاج من خلال فحص المصادر الأولية.

الفرص

يوفر البرنامج فرص عمل للخريجين في الهيئات الحكومية مثل الوزارات والمكاتب الدبلوماسية، وفي قطاع الإعلام والهيئات، وفي المنظمات غير الحكومية أيضاً بما في ذلك الفنادق ووكالات السياحة ودور النشر. كذلك، هناك طلب كبير على خريجي هذا القسم للعمل في المتاحف والمكتبات ومراكز البحث. كما تتوفر فرص العمل في جامعة قطر، وغيرها من الجامعات في الدولة.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

للتعرف على متطلبات القبول بالكلية، يرجى الاطلاع على الرابط الآتي:

<https://www.qu.edu.qa/ar/Colleges/ArtsSciences/deans-office/assistant-dean-students/Pages/cas-admission.aspx>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر وكلية الآداب والعلوم لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة.

ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل.

كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصص الرئيسي على مستوى كلية الآداب والعلوم في الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في التاريخ

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص التاريخ، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 27 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في مسار التخصص
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في متطلبات اللغة
- ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في متطلبات التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل إلى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية

- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

متطلبات الجامعة التكميلية (9 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 9 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى
- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي (27 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 27 ساعة معتمدة من المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي المطلوبة:

- HIST 103 مقدمة في التاريخ
- HIST 111 تاريخ العالم الإسلامي 1 (600 - 1187)
- HIST 131 تاريخ العالم منذ 1300
- HIST 204 منهج البحث التاريخي
- HIST 212 تاريخ العالم الإسلامي 2 (1187-1516)
- HIST 213 تاريخ العرب الحديث (1516 1919)
- HIST 370 التاريخ العربي الحديث منذ عام 1919
- HIST 406 علم المخطوطات
- HIST 407 مشروع التخرج

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- HIST 220 الامراض الوبائية في تاريخ العالم
- HIST 244 مقدمة إلى علم الآثار
- HIST 334 الخليج العربي في العصور القديمة
- HIST 336 المرأة في الشرق الأدنى القديم
- HIST 380 بناء أمريكا الحديثة

- HIST 390 تاريخ الصين واليابان الحديث
- INTA 302 سياسات النفط
- HIST 427 الأقليات المسلمة في العالم
- HIST 436 تاريخ الفكر الأوروبي في القرن 20
- HIST 470 التاريخ الحديث لأمريكا اللاتينية
- INTA 345 الصراع العربي الاسرائيلي

مسار التخصص (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اختيار واحدة من مسارات التخصص الثلاث: وهي مسار التخصص التاريخ الإسلامي، أو مسار التخصص في تاريخ أوروبا الحديث، أو مسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث..

مسار التخصص في التاريخ الإسلامي (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الإجبارية لمسار التخصص في التاريخ الإسلامي، وما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية لمسار التخصص في التاريخ الإسلامي، وما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية الإضافية لمسار التخصص في التاريخ الإسلامي 1، وما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية الإضافية لمسار التخصص في التاريخ الإسلامي 2.

المتطلبات الإجبارية في مسار التخصص في التاريخ الإسلامي (3 ساعات معتمدة)

HIST 217 الحضارة الإسلامية

المتطلبات الاختيارية في مسار التخصص في التاريخ الإسلامي (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في مسار التخصص في التاريخ الإسلامي:

- HIST 314 التاريخ الاقتصادي والاجتماعي للعالم الإسلامي
- HIST 318 تاريخ الأندلس
- HIST 319 تاريخ الحروب الصليبية (غزو الفرنجة)
- HIST 320 تاريخ الحركات والمذاهب الإسلامية
- HIST 415 تاريخ العلوم في الإسلام
- HIST 416 تاريخ الفنون والعمارة الإسلامية (من القرن 7 – 13 الميلادي)
- HIST 417 موضوعات في التاريخ الإسلامي

المتطلبات الاختيارية الإضافية لمسار التخصص في التاريخ الإسلامي 1 (3 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية أو الإجبارية في مسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث.

المتطلبات الاختيارية الإضافية لمسار التخصص في التاريخ الإسلامي 2 (3 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية أو الإجبارية في مسار التخصص في تاريخ أوروبا الحديث.

مسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الإجبارية لمسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث، وما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية لمسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث، وما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية الإضافية لمسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث 1، وما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية الإضافية لمسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث 2.

المتطلبات الإجبارية في مسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث (3 ساعات معتمدة)

- HIST 222 الخليج في العصر الحديث

المتطلبات الاختيارية في مسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث (6 ساعات معتمدة)
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في مسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث:

- HIST 322 إيران ودول الجوار
- HIST 323 علاقات منطقة الخليج وجنوب آسيا في التاريخ الحديث والمعاصر
- HIST 324 التاريخ الاقتصادي في الخليج
- HIST 421 الخليج والعالم العربي
- HIST 425 موضوعات في تاريخ الخليج
- SOCI 462 التغيير في المجتمع العربي المعاصر

المتطلبات الاختيارية الإضافية في مسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث 1 (3 ساعات معتمدة)
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية أو الإلزامية في مسار التخصص في التاريخ الإسلامي.

المتطلبات الاختيارية الإضافية في مسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث 2 (3 ساعات معتمدة)
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية أو الإلزامية في مسار التخصص في تاريخ أوروبا الحديث.

مسار التخصص في تاريخ أوروبا (15 ساعة معتمدة)
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الإلزامية لمسار التخصص في تاريخ أوروبا، وما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية لمسار التخصص في تاريخ أوروبا، وما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية الإضافية لمسار التخصص في تاريخ أوروبا 1، وما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية الإضافية لمسار التخصص في تاريخ أوروبا 2.

متطلبات مسار التخصص في تاريخ أوروبا الإلزامية (3 ساعات معتمدة)

- HIST 231 أوروبا والعالم منذ عام 1500

المتطلبات الاختيارية لمسار التخصص في تاريخ أوروبا (6 ساعات معتمدة)
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية لمسار التخصص في تاريخ أوروبا:

- HIST 331 اليونان وروما القديمة، 1200 قبل الميلاد إلى 500 م
- HIST 332 أوروبا في العصور الوسطى، 500-1400 م
- HIST 333 عصر النهضة والاصلاح، 1400-1648
- HIST 337 عصر الاستبداد والثورة من 1648 إلى 1815
- HIST 431 القومية ونتائجها من 1815-1914
- HIST 432 أوروبا بين الحربين العالميتين، 1914-1945
- INTA 433 أوروبا، الحرب الباردة والعالم منذ 1945
- HIST 434 موضوعات في التاريخ الأوروبي

المتطلبات الاختيارية الإضافية لمسار التخصص في تاريخ أوروبا 1 (3 ساعات معتمدة)
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية أو الإلزامية لمسار التخصص في التاريخ الإسلامي.

المتطلبات الاختيارية الإضافية لمسار التخصص في تاريخ أوروبا 2 (3 ساعات معتمدة)
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية أو الإلزامية لمسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث.

متطلبات اللغة (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في واحدة من مجموعات متطلبات اللغة الثلاث اعتمادًا على مسار التخصص المحدد. ومجموعات متطلبات اللغة الثلاث هي: مجموعة متطلبات اللغة لمسار التخصص في التاريخ الإسلامي، مجموعة متطلبات اللغة لمسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث، ومجموعة متطلبات اللغة لمسار التخصص في تاريخ أوروبا.

مجموعة متطلبات اللغة لمسار التخصص في التاريخ الإسلامي (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من مجموعة اللغة الفارسية أو مجموعة اللغة التركية

مجموعة متطلبات اللغة لمسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من مجموعة اللغة الفارسية أو مجموعة اللغة التركية

مجموعة متطلبات اللغة لمسار التخصص في تاريخ أوروبا (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من مجموعة اللغة الفرنسية أو مجموعة اللغة الإسبانية

مجموعة اللغة الفارسية (6 ساعات معتمدة)

- ARAB 271 لغة فارسية 1
- ARAB 372 لغة فارسية 2

مجموعة اللغة التركية (6 ساعات معتمدة)

- TURK 101 لغة تركية 1
- TURK 201 لغة تركية 2

مجموعة اللغة الفرنسية (6 ساعات معتمدة)

- FREN 100 لغة فرنسية 1
- FREN 110 لغة فرنسية 2

مجموعة اللغة الإسبانية (6 ساعات معتمدة)

- SPAN 101 لغة إسبانية 1
- SPAN 201 لغة إسبانية 2

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة)

يمكن للطلبة المسجلين في برنامج التاريخ دراسة أي من مقررات التخصص الفرعي الموجودة في الجامعة. وإذا كان التخصص الفرعي الذي سجل فيه الطلبة أقل من 24 ساعة معتمدة، يجب على الطلبة دراسة مقررات إضافية كمقررات اختيارية حرة ليتمكنوا من استكمال متطلبات 24 ساعة معتمدة للتخصص الفرعي.

مقررات اختيارية حرة (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة من المقررات الاختيارية الحرة خارج تخصص التاريخ الرئيسي.

التخصص الفرعي في التاريخ

يعتبر التخصص الفرعي في التاريخ فرصة ممتازة للطلبة الراغبين في التعمق في مقررات التخصص الرئيسي، وذلك من خلال اكتساب منظور تاريخي في مجال تخصصهم. وعند إضافة التخصصات المتعددة إلى الدرجة العلمية، يتيح هذا التخصص الفرعي للطلبة معرفة المزيد عن التاريخ كعلم، مما يوفر لهم التدريب على استخدام الأدوات والأساليب الأساسية في دراسة التاريخ. ومن خلال مجموعة واسعة من المناهج، سوف يتعرف الطلبة على التاريخ الحديث والقديم على حد سواء، بما يصوغ الخيارات وفقاً لاهتماماتهم الخاصة.

التخصص الفرعي في التاريخ (24 ساعة معتمدة)

على الطلبة الراغبين في دراسة تخصص فرعي في التاريخ اجتياز ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة من المتطلبات الإجبارية في التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي

المتطلبات الإجبارية في التخصص الفرعي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة من المتطلبات الإجبارية في التخصص الفرعي المطلوبة:

- HIST 103 مقدمة في التاريخ
- HIST 111 تاريخ العالم الإسلامي 1 (600 - 1187)
- HIST 131 تاريخ العالم منذ 1300
- HIST 213 تاريخ العرب الحديث (1516 - 1919)

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي. ويمكن اختيار هذه الساعات المعتمدة من قائمة التخصص الرئيسي الاختياري أو أي من مسارات التخصص (مسار التخصص في التاريخ الإسلامي، مسار التخصص في تاريخ الخليج الحديث ومسار التخصص في تاريخ أوروبا)، وتتضمن المقررات:

- HIST 217 الحضارة الإسلامية
- HIST 222 الخليج في العصر الحديث
- HIST 244 مقدمة إلى علم الآثار
- HIST 231 أوروبا والعالم منذ عام 1500
- HIST 314 التاريخ الاقتصادي والاجتماعي للعالم الإسلامي
- HIST 318 تاريخ الأندلس
- HIST 319 تاريخ الحروب الصليبية (غزو الفرنجة)
- HIST 320 تاريخ الحركات والمذاهب الإسلامية
- HIST 322 إيران ودول الجوار
- HIST 323 علاقات الخليج وجنوب آسيا في التاريخ الحديث والمعاصر
- HIST 324 التاريخ الاقتصادي للخليج
- HIST 331 اليونان وروما القديمة، 1200 قبل الميلاد إلى 500 م
- HIST 332 أوروبا في العصور الوسطى، 500-1400 م
- HIST 333 عصر النهضة والإصلاح، 1400-1648
- HIST 334 الخليج العربي في العصور القديمة
- HIST 336 المرأة في الشرق الأدنى القديم
- HIST 337 عصر الاستبداد والثورة من 1648 إلى 1815
- HIST 380 بناء أمريكا الحديثة
- HIST 390 تاريخ الصين واليابان الحديث
- HIST 415 تاريخ العلوم في الإسلام
- HIST 416 تاريخ الفنون والعمارة الإسلامية (من القرن 7 - 13 الميلادي)
- HIST 417 موضوعات في التاريخ الإسلامي
- HIST 421 الخليج والعالم العربي
- HIST 425 موضوعات في تاريخ الخليج
- HIST 427 الأقليات المسلمة في العالم
- HIST 431 القومية ونتائجها من 1815-1914
- HIST 432 أوروبا بين الحربين العالميتين الثاني، 1914-1945

- INTA 433 أوروبا، الحرب الباردة والعالم منذ 1945
- HIST 434 موضوعات في التاريخ الأوروبي
- HIST 436 تاريخ الفكر الأوروبي في القرن 20
- HIST 470 التاريخ الحديث لأمريكا اللاتينية
- INTA 302 سياسات النفط
- INTA 345 الصراع العربي الإسرائيلي
- SOCI 462 التغيير في المجتمع العربي المعاصر

الخطة الدراسية

بكالوريوس الآداب في التاريخ

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	متطلب عام 1		خريف
3	متطلب عام 2		
3	متطلب عام 3		
3	متطلب عام 4		
3	متطلب عام 5		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	متطلب عام 6		ربيع
3	متطلب عام 7		
3	متطلب عام 8		
3	متطلب عام 9		
3	متطلب عام 10		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مقدمة في التاريخ	HIST 103	خريف
3	تاريخ العالم الإسلامي 1 (600- 1187)	HIST 111	
3	علم المخطوطات	HIST 406	
3	تاريخ العالم منذ 1300	HIST 131	
3	لغة 1		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	منهج البحث التاريخي	HIST 204	ربيع
3	تاريخ العرب الحديث (1516-1919)	HIST 213	
3	متطلب عام 11		
3	متطلب مسار تخصص إجباري		
3	اختياري حر 1		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	تاريخ العالم الإسلامي 2 (1187-1516)	HIST 212	خريف

3	تخصص رئيسي اختياري 1		
3	تخصص فرعي 1		
3	تخصص فرعي 2		
3	لغة 2		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التاريخ العربي الحديث منذ عام 1919	HIST 370	ربيع
3	مسار تخصص اختياري 1		
3	مسار تخصص اختياري 2		
3	تخصص فرعي 3		
3	تخصص فرعي 4		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مسار تخصص اختياري 3		خريف
3	مسار تخصص اختياري 4		
3	تخصص رئيسي اختياري 2		
3	تخصص فرعي 5		
3	تخصص فرعي 6		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مشروع التخرج (Capstone)	HIST 407	ربيع
3	اختياري حر 2		
3	اختياري حر 3		
3	تخصص فرعي 7		
3	تخصص فرعي 8		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

بكالوريوس الآداب في الجغرافيا التطبيقية ونظم المعلومات الجغرافية

الأهداف

- تطوير مستوى أساسي من إتقان المبادئ الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد ورسم الخرائط والتحليل المكاني.
- تعامل مع البيانات الجغرافية واكتسابها وتحليلها وتطبيق هذه المهارات على حل مشكلات العالم الحقيقي
- تطبيق المعرفة بالتحليل المكاني لفهم القضايا الجغرافية المكانية المتعلقة بالتنمية المستدامة لدولة قطر في مجالات البيئة والاقتصاد والمجتمع.
- تطبيق تطبيقات مختلفة لنظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد والتحليل المكاني في مجالات مثل التحليلات الحضرية واستخدام الأراضي والتحليل البيئي؛ تطبيقات الموارد؛ والتخطيط.

مخرجات التعلم

- سيتمكن خريجو تخصص الجغرافيا التطبيقية ونظم المعلومات الجغرافية من تحقيق مخرجات التعلم التالية:
1. تطبيق أدوات التحليل المكاني الأساسية والأساليب الجغرافية الأخرى لتحليل الهيكل المكاني وتوسيع المستوطنات البشرية في السياقات الحضرية والإقليمية.
 2. تجميع المعرفة الجغرافية المكانية لحل مشكلة العالم الحقيقي (البيئة، الاقتصادية، الاجتماعية، التنمية المستدامة،...الخ) في قطر وخارجها.

3. اكتساب البيانات الجغرافية وتحليلها وتقييمها وتفسيرها والاستفادة من عمليات وتقنيات جمع البيانات الجغرافية المكانية وتحليلها في إجراء البحوث.
4. إظهار فهم التحليل المكاني الأساسي، وتقييم المنهجيات والعمليات والنتائج الخاصة بتقنيات النمذجة الجغرافية المكانية.

الفرص

يوفر البرنامج فرص عمل للخريجين في الهيئات الحكومية مثل الوزارات إدارة الأراضي والمياه، والاستدامة، والاستشارات البيئية، والتخطيط الحضري والإقليمي، والتنمية الاقتصادية، والتخطيط السياحي، وتخطيط النقل، والإسكان، والرعاية الاجتماعية. كما تتوفر فرص العمل في جامعة قطر، وغيرها من الجامعات في الدولة.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

للتعرف على متطلبات القبول بالكلية ، يرجى الاطلاع على الرابط الآتي:

<https://www.qu.edu.qa/ar/Colleges/ArtsSciences/deans-office/assistant-dean-students/Pages/cas-admission.aspx>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر وكلية الآداب والعلوم لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة. ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل. كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصص الرئيسي على مستوى كلية الآداب والعلوم في الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الجغرافيا التطبيقية ونظم المعلومات الجغرافية

يطلب من جميع طلبة بكالوريوس الجغرافيا التطبيقية ونظم المعلومات الجغرافية في جامعة قطر إكمال 120 ساعة معتمدة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس واجتياز كما هو مبين أدناه:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 66 ساعة معتمدة من المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة من المقررات المساندة

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه.

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق

- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية (3 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (66 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة بكالوريوس الجغرافيا التطبيقية ونظم المعلومات الجغرافية في جامعة قطر إكمال 66 ساعة معتمدة من متطلبات التخصص الإلزامية قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس. تتألف هذه المتطلبات من مجموعة من المقررات الدراسية المتاحة في قائمة مقررات التخصص الإلزامية:

- GEOG 110 الجغرافيا العامة
- GEOG 204 الجغرافيا الاقتصادية
- GEOG 241 جغرافية قطر
- GEOG 242 الطقس والمناخ
- GEOG 243 مقدمة في الاستشعار عن بعد
- GEOG 254 جغرافية السكان
- GEOG 260 مقدمة في علم الخرائط
- GEOG 340 الجيومورفولوجيا
- GEOG 344 الجغرافيا السياسية
- GEOG 346 مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية
- GEOG 347 جغرافيا المواصلات
- GEOG 348 استخدام الأراضي الحضرية وتطويرها
- GEOG 349 التحليل المكاني
- GEOG 350 طرق البحث الجغرافي
- GEOG 351 قاعدة بيانات مكانية
- GEOG 370 التدريب الداخلي
- GEOG 430 معالجة تصوير الأقمار الصناعية
- GEOG 431 نظم المعلومات الجغرافية والموقع الإلكتروني
- GEOG 450 تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية للإدارة الساحلية

- GEOG 451 تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية للبتروول والطاقة المتجددة
- GEOG 498 مشروع تخرج 1
- GEOG 499 مشروع تخرج 2

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (12 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة بكالوريوس الجغرافيا التطبيقية ونظم المعلومات الجغرافية في جامعة قطر إكمال 12 ساعة معتمدة من متطلبات التخصص الاختيارية قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس. تتألف هذه المتطلبات من مجموعة من المقررات الدراسية المتاحة في قائمة مقررات التخصص الاختيارية:

- GEOG 270 الناس والمكان والتغيير
- GEOG 271 الشكل العمراني والهيكل المكاني
- GEOG 300 جغرافيا الوطن العربي
- GEOG 330 جغرافيا السياحة
- GEOG 341 الجغرافيا الحضرية
- GEOG 332 الطاقة والاستدامة
- GEOG 333 نظم الغذاء والاستدامة
- GEOG 342 الكوارث الطبيعية
- GEOG 343 الاستشعار عن بعد البيئي
- GEOG 345 إدارة الموارد الطبيعية
- GEOG 366 علم البيئة الحضرية
- GEOG 420 التفكير الإبداعي وحل المشكلات في الجغرافيا
- GEOG 442 البيئة والتلوث
- GEOG 446 التنمية الصناعية في قطر والخليج
- GEOG 448 جغرافية المياه
- GEOG 452 تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في المواصلات
- GEOG 453 تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية للتخطيط والتطوير
- GEOG 464 جغرافيا الأراضي الجافة

المقررات المساندة (9 ساعات معتمدة)

يطلب من جميع طلبة بكالوريوس الجغرافيا التطبيقية ونظم المعلومات الجغرافية في جامعة قطر إكمال 9 ساعة معتمدة من المقررات المساندة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس. تتألف هذه المتطلبات من مجموعة من المقررات الدراسية المتاحة في قائمة المقررات المساندة:

- POPL 285 دراسات تقييم الأثر
- POPL 375 الاستدامة الحضرية
- POPL 488 تخطيط وتحليل السياسة العامة

الخطة الدراسية

بكالوريوس الآداب في الجغرافيا التطبيقية ونظم المعلومات الجغرافية

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	خريف
3	الجغرافيا العامة	GEOG 110	
3	متطلب عام 1		
3	متطلب عام 2		

3	متطلب عام 3		
3	متطلب عام 4		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	ربيع
3	الجغرافيا الاقتصادية	GEOG 204	
3	متطلب عام 5		
3	متطلب عام 6		
3	متطلب عام 7		
3	متطلب عام 8		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	خريف
3	جغرافية قطر	GEOG 241	
3	الطقس والمناخ	GEOG 242	
3	مقدمة في علم الخرائط	GEOG 260	
3	متطلب عام 9		
3	متطلب عام 10		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	ربيع
3	جغرافية السكان	GEOG 254	
3	مقدمة في الاستشعار عن بعد	GEOG 243	
3	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	GEOG 346	
3	مقرر مساند 1		
3	متطلب عام 11		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	خريف
3	الجيومورفولوجيا	GEOG 340	
3	الجغرافيا السياسية	GEOG 344	
3	جغرافيا المواصلات	GEOG 347	
3	التحليل المكاني	GEOG 349	
3	اختياري تخصص 1		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	ربيع
3	استخدام الأراضي الحضرية وتطويرها	GEOG 348	
3	طرق البحث الجغرافي	GEOG 350	
3	قاعدة بيانات مكانية	GEOG 351	

3	التدريب الداخلي	GEOG 370	
3	معالجة تصوير الأقمار الصناعية	GEOG 430	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	خريف
3	نظم المعلومات الجغرافية والموقع الالكتروني	GEOG 431	
3	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية للإدارة الساحلية	GEOG 450	
3	مشروع تخرج 1	GEOG 498	
3	اختياري تخصص 2		
3	مقرر مساند 2		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	ربيع
3	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية للبترول والطاقة المتجددة	GEOG 451	
3	مشروع تخرج 2	GEOG 499	
3	مقرر مساند 3		
3	اختياري تخصص 3		
3	اختياري تخصص 4		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

بكالوريوس الآداب في الفنون الجميلة

الرؤية

احتضان مهارات الفنانين في دولة قطر من خلال تقديم تعليم فني وبصري متميز، وتنمية مهارات الطلاب الفنية والإبداعية.

الرسالة

تتمثل رسالة برنامج بكالوريوس الآداب في الفنون الجميلة في تعليم الطلاب نظريات الفنون الجميلة المعاصرة والثقافة الفنية، وتعزيز المهارة الحرفية. كما يسعى البرنامج إلى تهيئة وإعداد الطلاب للنجاح في أسواق العمل المرتبطة بالفن، مع تعزيز الوعي الإبداعي والفني.

الأهداف

- لتزويد طلاب الفنون الجميلة بالتقنيات والمهارات والمنهجية المطلوبة لنجاحهم كفنانين.
- لتزويد طلاب الفنون الجميلة بالمعرفة لتاريخ ونظرية وممارسات الفنون الجميلة التقليدية والحديثة والمعاصرة.
- لتزويد المجتمع القطري بخريجين مؤهلين من أجل تعزيز ودعم التطور الثقافي والفني لدولة قطر.
- لتزويد سوق العمل بفنانين محترفين من خلال ربط مخرجات البرنامج باحتياجات المؤسسات الثقافية والفنية في دولة قطر.

مخرجات التعلم

1. تعريف ووصف نظرية الفنون الجميلة وتاريخها وأنواعها.
2. تعريف وتحليل العلاقات بين الثقافات في مجال الفنون الجميلة.

3. تطوير المعرفة والمهارات النقدية عند عمل وعرض مختلف أشكال الإنتاج الثقافي الفني.
4. إظهار نتائج المشاريع الفنية والبحثية المرتبطة بالثقافة القطرية بشكل واضح ومقتنع من خلال الأشكال الكتابية، والبصرية، والشفوية.
5. تصميم حافظة فنية تركز على الجانب الفكري والإبداعي المستقل للطالب.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

للتعرف على متطلبات القبول بالكلية ، يرجى الاطلاع على الرابط الآتي:

<https://www.qu.edu.qa/ar/Colleges/ArtsSciences/deans-office/assistant-dean-students/Pages/cas-admission.aspx>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر وكلية الآداب والعلوم لإعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة.

ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل. كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصص الرئيسي على مستوى كلية الآداب والعلوم في الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب.

متطلبات إضافية

يخضع للشروط والمعايير الخاصة بكلية الآداب والعلوم.

مقابلة شخصية

ملف لأعمال فنية يعكس المهارات والقدرات الفنية للمتقدم.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الفنون الجميلة

يتطلب من جميع طلبة بكالوريوس الفنون الجميلة في جامعة قطر إكمال 120 ساعة معتمدة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس واجتياز كما هو مبين أدناه:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 66 ساعة معتمدة من المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المقررات الاختيارية الحرة

متطلبات الجامعة (خطة فصل خريف 2021)

يتطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر استكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه.

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه.

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية (3 ساعات معتمدة)

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي (66 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 66 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي:

- FNAR 101 مقدمة في الفن: المفاهيم والتقنيات
- ARTE 201 الرسم
- ARTE 202 أساسيات التصميم
- ARTE 204 الخزف
- ARTE 205 التصوير
- ARTE 206 فن الطباعة والحفر
- FNAR 108 مقدمة في التصوير الفوتوغرافي
- FNAR 109 مقدمة في الوسائط الرقمية
- FNAR 150 مقدمة في المتاحف والمعارض الفنية
- FNAR 211 فن الفيديو: مقدمة في الصور المتحركة
- FNAR 275 تاريخ الفن القديم والمعاصر
- FNAR 301 النقد الفني
- FNAR 310 أستيديو
- FNAR 311 الفنون الرقمية والوسائطية الجديدة
- FNAR 312 الفنون البصرية
- FNAR 324 أسس تصميم: ثنائي وثلاثي الأبعاد

- FNAR 442 أستديو متقدم: التصوير الفني
- FNAR 480 مشروع التخرج 1
- FNAR 490 مشروع التخرج 2
- FNAR 491 التدريب الميداني

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (18 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- FNAR 204 التطبيقات المعاصرة للنحت I
- FNAR 207 الوسائط الرقمية
- FNAR 216 أستديو متقدم: سيراميك
- FNAR 217 أستديو متقدم: نحت
- FNAR 277 أستديو متقدم: التصوير الفوتوغرافي
- FNAR 280 تاريخ التصوير الفوتوغرافي
- FNAR 300 تاريخ الفن العالمي والحديث
- FNAR 302 علم الجمال
- FNAR 304 التطبيقات المعاصرة للنحت II
- FNAR 314 علم الآثار المرئي
- FNAR 411 فن تنسيق وإعداد المعارض الفنية
- FNAR 412 فن الصيانة والترميم
- FNAR 470 معالجة الصور
- HIST 331 اليونان وروما القديمة، 1200 قبل الميلاد إلى 500 م
- HIST 416 تاريخ الفنون والعمارة الإسلامية (من القرن 7 – 13 الميلادي)
- PHIL 100 المنطق والفكر النقدي

المقررات الاختيارية الحرة (3 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة خارج التخصص الرئيسي الفنون الجميلة.

الخطة الدراسية

بكالوريوس الآداب في الفنون الجميلة

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	خريف 2022
	متطلب عام 1	3	
	متطلب عام 2	3	
	متطلب عام 3	3	
	متطلب عام 4	3	
	متطلب عام 5	3	
مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي			
15			
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	ربيع
	متطلب عام 6	3	
FNAR 101	مقدمة في الفن: المفاهيم والتقنيات	3	

3	الرسم	FNAR 108	
3	أساسيات التصميم	FNAR 150	
3	متطلب اختياري في التخصص الرئيسي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (31 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	خريف
3	متطلب عام 7		
3	متطلب عام 8		
3	الرسم	ARTE 201	
3	أساسيات التصميم	ARTE 202	
3	مقدمة في الوسائط الرقمية	FNAR 109	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	ربيع
3	متطلب عام 9		
3	تاريخ الفن القديم والمعاصر	FNAR 275	
3	التصوير الفني	ARTE 205	
3	فن الطباعة والحرف	ARTE 206	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (29 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	خريف
4	فن الفيديو: مقدمة في الصور المتحركة	FNAR 211	
3	الخزف	ARTE 204	
4	الفنون البصرية	FNAR 312	
3	متطلب اختياري في التخصص الرئيسي		
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	ربيع
3	النقد الفني	FNAR 301	
4	أستديو	FNAR 310	
4	الفنون الرقمية والوسائطية الجديدة	FNAR 311	
4	متطلب اختياري في التخصص الرئيسي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	خريف

4	أسس تصميم: ثنائي وثلاثي الأبعاد	FNAR 324	
4	أستيديو متقدم: التصوير الفني	FNAR 442	
3	مشروع التخرج 1	FNAR 480	
3	متطلب عام 10		
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	كود المقرر	ربيع
3	مشروع التخرج 2	FNAR 490	
3	التدريب الميداني	FNAR 491	
4	متطلب اختياري في التخصص الرئيسي		
3	متطلب عام 11		
3	اختياري حر		
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

التخصص الفرعي في الفلسفة

التخصص الفرعي في الفلسفة يشترك الطلبة في مجموعة من المواضيع الفلسفية، والمشاكل، والمدارس الفكرية، ودراسة استقصائية لتطورها التاريخي، جنباً إلى جنب مع التدريب المكثف على مجموعة من مهارات التفكير النقدي الهامة والتي تهدف بمجملها إلى تعزيز تجربة تعلم الطلبة العام في جامعة قطر.

التخصص الفرعي في الفلسفة (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز 24 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال التخصص الفرعي في الفلسفة، بما في ذلك:

- ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة من المتطلبات الإجبارية في التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي

المتطلبات الإجبارية في التخصص الفرعي (18 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة من المتطلبات الإجبارية في التخصص الفرعي:

- PHIL 100 المنطق والفكر النقدي
- PHIL 110 مقدمة في الفلسفة
- PHIL 200 مقدمة في الأخلاق
- PHIL 210 الفلسفة الإسلامية
- PHIL 300 المعرفة والحقيقة
- PHIL 310 الفلسفة والحياة المعاصرة

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي:

- PHIL 120 مبادئ الأخلاق المهنية
- PHIL 320 القيم الآسيوية
- PHIL 330 فلسفة التاريخ
- PHIL 400 فلسفة العلوم الطبيعية والإنسانية
- PHIL 410 موضوعات خاصة

قسم الشؤون الدولية

كلية الآداب والعلوم، مبنى البنات الرئيسي: C04-208، البنين: BCR B 121-122

الهاتف: 4403-7600 (+974)

البريد الإلكتروني: Dia@qu.edu.qa

الموقع: <http://www.qu.edu.qa/artssciences/departments/international-affairs>

رئيس القسم بالإناثة
الدكتور بهاء الدين مكاوي

أعضاء هيئة التدريس

أستاذ

يوسف بوعدنل، حسن البراري، خير ذيابات، رائد عبابنة، عدنان هياجنة، محمد المسفر (أستاذ غير متفرغ)

أستاذ مشارك

مظهر الزعبي، عبدالجليل الصوفي، بهاء الدين مكاوي، أحمد بدران، بكيل الزندان، محمد مختار الشنقيطي، طارق بن حسن، أحمد جميل

أستاذ مساعد

مشاري الرويح، عبد الله أحمد، فاطمة المهندي، عارف سعيد، محمد حمد، محمد سلمان، أديب بدر، أحمد نصار، خالد أحمد، نوف الدوسري، مريم الكواري، عائشة الراشدي، لحبيب بيليا، نافجة الكواري، عبدالله العتيبي.

محاضر

تماضر المالك، محمد المري، هيا النعيمي، آيه أوكاموتو، محمد الأنصاري، فهد نهيان، الريم الخليفي، حنان السعدي، مريم سلطان، محمد سلطاني، جواهر الشمري، المها المريخي.

مساعد تدريس

فاطمة علي، محمد العون، فاطمة رحمي، عبدالله المناعي، فيصل الحنزاب.

نبذة عن قسم الشؤون الدولية

يقدم قسم الشؤون الدولية درجة علمية متعددة التخصصات تركز على توليد المعرفة وفهم سياسة، وتاريخ، واقتصاد، وثقافات المجتمعات العالمية الحديثة. ومن خلال التركيز على القضايا الوطنية والإقليمية، والدولية، تسعى الدرجة العلمية في الشؤون الدولية إلى إعداد خريجيها للتفوق في مجتمع عالمي مترابط على نحو متزايد من خلال تسليحهم بمهارات التفكير النقدي المستقل، ومهارات القيادة، والوعي العالمي، والتسامح، والمسؤولية الاجتماعية. وسوف يكون الخريجون مؤهلين لمزيد من الدراسة والحياة المهنية في كل من القطاعين العام والخاص.

بكالوريوس الآداب في الشؤون الدولية

الأهداف

يسعى تخصص الشؤون الدولية إلى:

تزويد المجتمع القطري بالخريجين المؤهلين تأهيلاً عالياً من أجل دعم التطوير الاجتماعي والاقتصادي وفقاً لرسالة جامعة قطر.

تزويد قطر بخريجين على درجة عالية من الكفاءة ممن يفهمون التحديات الوطنية والإقليمية والعالمية المعاصرة التي تواجه مجتمع اليوم.

تدريب قادة المستقبل بالمعارف والمهارات البحثية المتقدمة لتلبية احتياجات المجتمع القطري في مجالات السياسة والشؤون المحلية والدولية، والمؤسسات الدولية.

تزويد الطلبة بالمهارات والمعرفة اللازمة لتقدير وفهم العالم وتراثه التعددي من حيث التاريخ، والثقافات، والسياسة، والأعراف، والقيم، والاقتصاد، والأديان.

تعزيز فهم حراك العولمة وتأثيرها على السياقات العالمية والمحلية.

مخرجات التعلم

تحليل القضايا العالمية والنظم والاتجاهات في إطار مجموعة متنوعة لوجهات النظر (السياسية، والثقافية، والاقتصادية، والجغرافية، والدبلوماسية).

الاستفادة من المعلومات الخاصة بمجالات/نظم محددة من المصادر المناسبة.

شرح أهمية تاريخ وسياسة وثقافات ووجهات النظر من المناطق المختلفة من العالم.

تحليل الدور السياسي والاقتصادي والدبلوماسي الاستراتيجي لدولة قطر في الخليج والمنطقة.

تقييم الأثر السياسي والاقتصادي للطاقة والموارد الطبيعية على المجتمعات الحديثة والشؤون الدولية. تطبيق مهارات طرق البحث النوعية والكمية على القضايا المتعلقة بالشؤون الدولية. إيصال النتائج بشكل واضح، ومقنع من الناحية التحليلية في كل الأشكال الشفوية والكتابية.

الفرص

سيكون الخريجون جاهزين لمزيد من النجاح في الدراسة والحياة المهنية في القطاعين العام والخاص، بما في ذلك الشؤون الخارجية والمنظمات الدولية، والحكومة، ووسائل الإعلام، والخدمة المدنية والصحافة.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

للتعرف على متطلبات القبول بالكلية ، يرجى الاطلاع على الرابط الآتي:

<https://www.qu.edu.qa/ar/Colleges/ArtsSciences/deans-office/assistant-dean-students/Pages/cas-admission.aspx>

متطلبات التخصص الرئيسي

القبول في التخصص تنافسي وكلية الآداب والعلوم لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها اعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة.

ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل. كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصص الرئيسي على مستوى كلية الآداب والعلوم في الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الشؤون الدولية

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص الشؤون الدولية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 39 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في أي تخصص فرعي أو تخصص دقيق
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

متطلبات الجامعة التكميلية (9 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 9 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى
- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي (39 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 39 ساعة معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي:

- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- INTA 100 حلقة بحث للسنة الأولى
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 102 مقدمة في العلوم السياسية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 296 المنظمات الدولية
- INTA 302 سياسات النفط
- INTA 306 دراسات الخليج
- INTA 308 الاقتصاد السياسي الدولي
- INTA 313 الثقافة والسياسة
- INTA 411 مشروع التخرج
- INTA 415 تاريخ الشرق الأوسط في القرن العشرين
- LAW 339 القانون الدولي العام

المتطلبات الاختيارية للتخصص الرئيسي (18 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي

- INTA 201 النظم السياسية المقارنة
- INTA 203 المرأة في الإسلام
- INTA 204 تاريخ الشرق الأوسط 1
- INTA 205 تاريخ الشرق الأوسط 2
- INTA 206 العولمة
- INTA 209 الإسلام والغرب
- INTA 300 السياسة والمجتمع الصيني في القرن الحادي والعشرين
- INTA 301 الفكر السياسي في الاسلام
- INTA 305 عمل تدريبي
- INTA 345 الصراع العربي - الإسرائيلي
- INTA 350 السياسة الخارجية للولايات المتحدة
- INTA 375 السياسة الخارجية لدولة قطر
- INTA 401 نظرية العلاقات الدولية
- INTA 403 دراسات أمنية
- INTA 404 النوع والقانون
- INTA 405 النوع من المنظور الدولي
- INTA 420 حل النزاعات وحقوق الإنسان
- INTA 440 سياسات التنمية
- INTA 450 أخلاقيات العلاقات الدولية
- INTA 461 موضوعات خاصة
- INTA 465 القيادة والمسؤولية المدنية
- INTA 470 دراسات في مجالات متخصصة
- SOCI 361 حقوق الإنسان
- JAPN 101 لغة يابانية 1

• JAPN 102 لغة يابانية 2

متطلبات اللغة الفرنسية 1 (6 ساعات معتمدة)

- FREN 100 لغة فرنسية 1
- FREN 110 لغة فرنسية 2

متطلبات اللغة اليابانية 1 (6 ساعات معتمدة)

- JAPN 101 لغة يابانية 1
- JAPN 102 لغة يابانية 2

متطلبات اللغة الكورية 1 (6 ساعات معتمدة)

- KORN 101 لغة كورية 1
- KORN 102 لغة كورية 2

المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق في الأمن الدولي والدبلوماسية (12 ساعة معتمدة)
ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق:

- INTA 200 نظريات وممارسة الدبلوماسية
- INTA 350 السياسة الخارجية للولايات المتحدة
- INTA 403 دراسات أمنية
- INTA 420 حل النزاعات وحقوق الإنسان

المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق في الأمن الدولي والدبلوماسية (12 ساعة معتمدة)
ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق:

- FREN 220 لغة فرنسية 3
- HIST 322 إيران ودول الجوار
- HIST 323 علاقات الخليج وجنوب آسيا في التاريخ الحديث والمعاصر
- INTA 345 الصراع العربي الإسرائيلي
- INTA 404 النوع والقانون
- INTA 433 أوروبا، الحرب الباردة والعالم منذ 1945
- INTA 450 أخلاقيات العلاقات الدولية
- INTA 470 دراسات في مجالات متخصصة
- LAW 102 حقوق الإنسان
- SOCI 402 علم الاجتماع السياسي
- SOCI 361 حقوق الإنسان
- SOCI 306 المجتمع الرقمي

التخصص الدقيق في الاقتصاد السياسي الدولي (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق و 12 ساعة معتمدة كحد أدنى في المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق.

المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق في الاقتصاد السياسي الدولي (12 ساعة معتمدة)
ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق:

- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- INTA 440 سياسات التنمية

• MATH 119 رياضيات للإدارة 1

المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق في الاقتصاد السياسي الدولي (12 ساعة معتمدة)
ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق:

- ECON 451 التنمية الاقتصادية
- ECON 453 الاقتصاد الدولي
- ECON 454 اقتصاديات الطاقة
- FINA 201 مبادئ التمويل
- HIST 324 التاريخ الاقتصادي للخليج
- INTA 201 النظم السياسية المقارنة
- INTA 206 العولمة
- INTA 405 النوع من المنظور الدولي
- INTA 470 دراسات في مجالات متخصصة
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- SOCI 463 العمل والطبقة في المجتمعات البترولية

التخصص الدقيق في الثقافة والمجتمع والتراث (24 ساعة معتمدة)
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الدقيق و12 ساعة معتمدة كحد أدنى في المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق.

المتطلبات الاجبارية في التخصص الدقيق في الثقافة والمجتمع والتراث (12 ساعة معتمدة)
ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الدقيق:

- HIST 131 تاريخ العالم
- INTA 203 المرأة في الإسلام
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOCI 462 التغيير في المجتمع العربي المعاصر

المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق في الثقافة والمجتمع والتراث (12 ساعة معتمدة)
ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق:

- ARAB 483 الأدب المقارن
- ARAB 482 الأدب المعاصر في الخليج
- ARAB 481 النقد الأدبي الحديث
- ENGL 209 اللغة والمجتمع
- ENGL 213 اللغة والثقافة
- HIST 231 أوروبا والعالم منذ عام 1500 م
- HIST 334 الخليج العربي في العصور القديمة
- HIST 416 تاريخ الفنون والعمارة الإسلامية (من القرن 7 – 13 الميلادي)
- HIST 425 موضوعات في تاريخ الخليج
- HIST 427 الأقليات المسلمة في العالم
- INTA 206 العولمة
- INTA 209 الإسلام والغرب
- INTA 300 السياسة والمجتمع الصيني في القرن الحادي والعشرين

- INTA 301 الفكر السياسي في الاسلام
- INTA 470 دراسات في مجالات متخصصة
- PHIL 110 مقدمة في الفلسفة
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 205 علم اجتماع المجتمع الخليجي
- SOCI 264 علم اجتماع العائلة
- SOCI 122 علم اجتماع السكان
- SOCI 267 علم الاجتماع الحضري
- SOCI 361 حقوق الإنسان

المقررات الاختيارية الحرة (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة خارج التخصص الرئيسي للشؤون الدولية.

الخطة الدراسية

بكالوريوس الآداب في الشؤون الدولية

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	متطلب عام اختياري	Core	خريف
3	متطلب عام اختياري	Core	
3	متطلب عام اختياري	Core	
3	متطلب عام اختياري	Core	
3	متطلب عام اختياري	Core	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	متطلب عام اختياري	Core	ربيع
3	متطلب عام اختياري	Core	
3	متطلب عام اختياري	Core	
3	متطلب عام اختياري	Core	
3	متطلب عام اختياري	Core	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	المنظمات الدولية	INTA 296	خريف
3	نظريات سياسية واجتماعية	INTA 101	
3	مقدمة في العلوم السياسية	INTA 102	
3	حلقة بحث للسنة الأولى	INTA 100	
3	اختياري تخصص شؤون دولية	Elective	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الاقتصاد السياسي الدولي	INTA 308	ربيع
3	دراسات الخليج	INTA 306	
3	مقدمة في العلاقات الدولية	INTA 103	

3	مناهج البحث العلمي	EDUC 201	
3	اختياري تخصص شؤون دولية	Elective	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الثقافة والسياسة	INTA 313	خريف
3	القانون الدولي العام	LAWC 339	
3	اختياري تخصص شؤون دولية	Elective	
3	مسار التخصص أو تخصص فرعي 1	-	
3	مسار التخصص أو تخصص فرعي 2	-	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	سياسات النفط	INTA 302	ربيع
3	اختياري تخصص شؤون دولية	Elective	
3	متطلب عام اختياري	Core	
3	مسار التخصص أو تخصص فرعي 3	-	
3	مسار التخصص أو تخصص فرعي 4	-	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	تاريخ الشرق الأوسط في القرن العشرين	INTA 415	خريف
3	مقرر اختياري حر	Free Elective	
3	اختياري تخصص شؤون دولية	Elective	
3	مسار التخصص أو تخصص فرعي 5	-	
3	مسار التخصص أو تخصص فرعي 6	-	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي Free Elective		
3	مشروع التخرج	INTA 411	ربيع
3	مقرر اختياري حر		
3	اختياري تخصص شؤون دولية	Elective	
3	مسار التخصص أو تخصص فرعي 7	-	
3	مسار التخصص أو تخصص فرعي 8	-	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

التخصص الفرعي في الشؤون الدولية

يهدف التخصص الفرعي في الشؤون الدولية لتزويد الطلبة بالمعارف والتخصصات في مجال الشؤون الدولية، وإعدادهم أيضاً للعيش والعمل ضمن المجتمع الذي يصبح عالمياً على نحو متزايد.

التخصص الفرعي في الشؤون الدولية (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة الراغبين بالتخصص الفرعي في الشؤون الدولية اجتياز ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة، بما في ذلك ما يلي:

ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية للتخصص الفرعي
ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية للتخصص الفرعي

المتطلبات الإلزامية للتخصص الفرعي (18 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة في المتطلبات الاجبارية للتخصص الفرعي:

- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 102 مقدمة في العلوم السياسية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 308 الاقتصاد السياسي الدولي
- INTA 415 تاريخ الشرق الأوسط في القرن العشرين
- LAW 339 القانون الدولي العام

المتطلبات الاختيارية للتخصص الفرعي (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية للتخصص الفرعي:

- INTA 203 المرأة في الإسلام
- INTA 206 العولمة
- INTA 209 الإسلام والغرب
- INTA 300 السياسة والمجتمع الصيني في القرن الحادي والعشرين
- INTA 306 دراسات الخليج
- INTA 401 نظرية العلاقات الدولية
- INTA 403 دراسات أمنية
- INTA 404 النوع والقانون
- INTA 405 النوع من المنظور الدولي
- INTA 440 سياسات التنمية
- INTA 450 أخلاقيات العلاقات الدولية
- INTA 470 دراسات في مجالات متخصصة
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- INTA 375 السياسة الخارجية لدولة قطر

بكالوريوس الآداب في السياسات والتخطيط والتنمية

عن البرنامج

يقدم برنامج السياسات والتخطيط والتنمية درجة علمية متعددة التخصصات تركز على توليد المعرفة والفهم للسياسات العامة، وأمن الطاقة، والتخطيط والتنمية الحضرية، والبيئة. ومن خلال التركيز على القضايا الوطنية والإقليمية، والدولية، يسعى هذا البرنامج لإعداد الخريجين للتفوق في مجتمع عالمي مترابط على نحو متزايد من خلال تسليحهم بالتفكير النقدي المستقل، ومهارات القيادة، والوعي العالمي، والتسامح، والمسؤولية الاجتماعية. وسوف يكون الخريجون على استعداد للمزيد من الدراسة والحياة المهنية في كل من القطاعين العام والخاص.

الأهداف

يهدف تخصص السياسات والتخطيط والتنمية إلى تمكين الخريج من:

- قيادة إدارة مؤسسات القطاع العام والمنظمات الأخرى على نحو فعال
- المشاركة والمساهمة في العملية السياسية
- صياغة وتطبيق الخدمة المتفانية بالنيابة عن الصالح العام
- تحليل، ودمج، والتفكير النقدي، وحل المشكلات، واتخاذ القرارات
- التواصل والتفاعل البناء مع القوى العاملة وفئات المواطنين المتنوعة والمتغيرة

مخرجات التعلم

يتمتع الطلبة الذين يكملون التخصص الرئيسي بالكفاءة في المجالات التالية:

- تحديد وشرح المفاهيم الأساسية وتطبيق أساليب البحث ذات الصلة لتحليل السياسات وتقييمها.
- تحليل وربط المعلومات بهدف تقييم الخيارات والسياسات المختلفة لحل المشاكل التي تتطلب السياسات العامة.

القدرة على إِبْصال الأفكار المعقدة بشكل واضح وفعال في أشكال مكتوبة وشفوية. تحليل المحددات المجتمعية وتحديد السياسات واستراتيجيات التخطيط، وعمليات التنمية ذات الصلة بالتخصصات الفرعية في البرنامج. التقييم النقدي والابداعي للأدوار المتعددة لمصادر الطاقة المختلفة ضمن السياق الدولي وفي الأحداث المركزية في تاريخ العالم. تقييم كيفية تأثير قرارات المجتمع وممارساته على الاستدامة البيئية المحلية والعالمية. دراسة وتفسير المبادئ والممارسات الحالية للتخطيط الحضري ذات الصلة على مستويات متعددة من الحكومة والشروط اللازمة للانتقال الحضري.

الفرص

سوف يكون الخريجون على استعداد للمزيد من الدراسة وللحياة المهنية في القطاعين العام والخاص، بما في ذلك الشؤون الخارجية والمنظمات الدولية، والحكومة، ووسائل الإعلام، والخدمة المدنية والصحافة.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

للتعرف على متطلبات القبول بالكلية ، يرجى الاطلاع على الرابط الآتي:

<https://www.qu.edu.qa/ar/Colleges/ArtsSciences/deans-office/assistant-dean-students/Pages/cas-admission.aspx>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر وكلية الآداب والعلوم لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها اعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة ، القبول تنافسي .

ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل. كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصص الرئيسي على مستوى كلية الآداب والعلوم في الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في السياسات والتخطيط والتنمية

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص السياسات والتخطيط والتنمية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 48 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في أي تخصص فرعي أو تخصص دقيق
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة لمقررات مشاريع التخرج ومتطلبات التدريب الميداني

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2

- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- MATH 103 الجبر المتوسط

متطلبات الجامعة التكميلية (9 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 9 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى
- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي (48 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 48 ساعة معتمدة من المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي:

- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- INTA 102 مقدمة في العلوم السياسية

- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 440 سياسات التنمية
- INTA 465 القيادة والمسؤولية المدنية
- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- MATH 119 رياضيات للإدارة 1
- POPL 100 مقدمة في السياسة العامة والتحليل
- POPL 200 التطور الأخلاقي للسياسة العامة
- POPL 210 التخطيط لمواجهة الكوارث وأساسيات إدارة الأزمات
- POPL 229 التمويل العام
- POPL 300 المبادئ والأدوات لصنع القرارات السياسية القائمة على الأدلة
- POPL 400 القيادة العامة وتطوير السياسات
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- STAT 220 الإحصاء للإدارة 1

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية ف التخصص الرئيسي:

- HIST 324 التاريخ الاقتصادي للخليج
- LAW 339 القانون الدولي العام
- MAGT 302 إدارة الموارد البشرية
- SOCI 122 علم اجتماع السكان
- POPL 221 قضايا الطاقة الدولية
- POPL 228 مقدمة في قانون الطاقة والسياسة
- POPL 230 تحليل سياسات تغير المناخ
- POPL 232 الطاقة والاقتصاد البيئي
- POPL 241 تطوير وتحليل السياسات المجتمعية
- POPL 242 القانون والسياسة العامة
- POPL 245 مقدمة في نظرية وممارسة التخطيط العمراني
- POPL 285 دراسات تقييم الأثر
- POPL 320 إدارة مخاطر الطاقة
- POPL 321 الطاقة: العلوم والتكنولوجيا والاستخدام البشري
- POPL 325 القانون والأمن الدولي
- POPL 330 السياسات الدولية لتغير المناخ البيئي
- POPL 335 العلوم والتكنولوجيا والسياسة
- POPL 340 السلوك التنظيمي والإدارة في هيئات الخدمة العامة
- POPL 345 التنوع وتنمية المجتمع
- POPL 350 الإسكان وتنمية المجتمع
- POPL 353 النقل والتنمية الموجهة العابرة
- POPL 375 الاستدامة الحضرية
- POPL 385 موضوعات خاصة 1
- POPL 386 موضوعات خاصة 2
- POPL 387 الحفاظ على الطاقة
- POPL 392 التعافي من الكوارث والتخطيط

- POPL 420 الطاقة والأمن العالمي
- POPL 431 مناهج السياسة الاقتصادية للاستدامة
- POPL 432 تخطيط الاستدامة وحماية الموارد الثقافية
- POPL 439 تقييم الأثر البيئي
- POPL 450 الاقتصاد العمراني والإقليمي
- POPL 452 التخطيط والتنمية العمرانية
- POPL 470 أسس الاتصال للقادة في السياسة العامة
- POPL 485 السياسة العامة والاقتصاد القائم على المعرفة
- POPL 486 الطاقة البديلة
- POPL 488 تخطيط وتحليل السياسة العامة

التخصص الفرعي أو التخصص الدقيق (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلاب إكمال ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة إما في أي تخصص فرعي أو تخصص دقيق: اختيار تخصص فرعي: يجوز للطالب أن يأخذ أيًا من التخصصات فرعية المطروحة داخل الجامعة، بشرط أن يكون إجمالي عدد الساعات المعتمدة هو 24. إذا كان الطالب مسجل في تخصص فرعي أقل من 24 ساعة، فيجب عليه أخذ المزيد من المقررات الاختيارية الحرة لإكمال 24 ساعة معتمدة. اختيار تخصص دقيق: يجوز للطالب اختيار واحد من الأربعة أدناه.

التخصص الدقيق في السياسة العامة (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق في السياسة العامة و9 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق في السياسة العامة.

المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق في السياسة العامة (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز 15 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية:

- POPL 242 القانون والسياسة العامة
- POPL 340 السلوك التنظيمي والإدارة في هيئات الخدمة العامة
- POPL 345 التنوع وتطوير المجتمع
- POPL 470 أسس الاتصال للقادة في السياسة العامة
- POPL 488 تخطيط وتحليل السياسات العامة

المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق في السياسة العامة (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز 9 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية:

- ECON 214 السياسة المالية
- SOCI 368 القانون والمجتمع
- POPL 241 تطوير وتحليل السياسات المجتمعية
- POPL 285 دراسات تقييم الأثر
- POPL 325 القانون والأمن الدولي
- POPL 335 العلوم والتكنولوجيا والسياسة
- POPL 392 التعافي من الكوارث والتخطيط
- POPL 485 السياسة العامة والاقتصاد القائم على المعرفة

التخصص الدقيق في البيئة والاستدامة (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق في البيئة والاستدامة و9 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق في البيئة والاستدامة.

المتطلبات الاجبارية في التخصص الدقيق في البيئة والاستدامة (15 ساعة معتمدة)
يجب على الطلبة اجتياز 15 ساعة معتمدة من المتطلبات الاجبارية:

- SOCI 200 التنمية المستدامة
- POPL 375 الاستدامة الحضرية
- POPL 431 مناهج السياسة الاقتصادية للاستدامة
- POPL 432 التخطيط للاستدامة وحماية الموارد الثقافية
- POPL 439 تقييم الأثر البيئي

المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق في البيئة والاستدامة (9 ساعات معتمدة)
يجب على الطلبة اجتياز 9 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية:

- BIOL 345 الصحة والسلامة والبيئة
- GEOL 411 جيولوجيا الجزيرة العربية وقطر
- LAWC 449 القوانين والأنظمة البيئية
- POPL 230 تحليل سياسات تغير المناخ
- POPL 232 الطاقة والاقتصاد البيئي
- POPL 321 الطاقة: العلوم والتكنولوجيا، والاستخدام البشري
- POPL 335 العلوم والتكنولوجيا والسياسة

التخصص الدقيق في الأمن والطاقة (24 ساعة معتمدة)
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من المتطلبات الاجبارية في التخصص الدقيق في الأمن والطاقة و9 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق في الأمن والطاقة.

المتطلبات الاجبارية في التخصص الدقيق في الأمن والطاقة (15 ساعة معتمدة)
يجب على الطلبة اجتياز 15 ساعة معتمدة من المتطلبات الاجبارية:

- INTA 403 دراسات أمنية
- POPL 221 قضايا الطاقة الدولية
- POPL 228 مقدمة في قانون الطاقة والسياسة
- POPL 320 إدارة مخاطر الطاقة
- POPL 420 الطاقة والأمن العالمي

المقررات الاختيارية في التخصص الدقيق في الأمن والطاقة (9 ساعات معتمدة)
يجب على الطلبة اجتياز 9 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية:

- INTA 302 سياسات النفط
- POPL 232 الطاقة والاقتصاد البيئي
- POPL 321 الطاقة: العلوم والتكنولوجيا، والاستخدام البشري
- POPL 325 القانون والأمن الدولي
- POPL 335 العلوم والتكنولوجيا والسياسة
- POPL 387 الحفاظ على الطاقة
- POPL 486 الطاقة البديلة

التخصص الدقيق في التنمية والتخطيط العمراني (24 ساعة معتمدة)
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من المتطلبات الاجبارية في التخصص الدقيق في التنمية والتخطيط العمراني و9 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق في التنمية والتخطيط العمراني.

المتطلبات الاجبارية التخصص الدقيق في التنمية والتخطيط العمراني (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز 15 ساعة معتمدة من المتطلبات الاجبارية:

- GEOG 346 مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية
- POPL 245 مقدمة في نظرية وممارسة التخطيط العمراني
- POPL 353 النقل والتنمية الموجهة العابرة
- POPL 450 الاقتصاد العمراني والإقليمي
- POPL 452 التخطيط والتنمية العمرانية

المتطلبات الاختيارية التخصص الدقيق في التنمية والتخطيط العمراني (9 ساعات معتمدة)
يجب على الطلبة اجتياز 9 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية:

- SOCI 122 علم اجتماع السكان
- SOCI 267 علم الاجتماع الحضري
- POPL 285 دراسات تقييم الأثر
- POPL 345 التنوع وتنمية المجتمع
- POPL 350 الإسكان وتنمية المجتمع
- POPL 375 الاستدامة الحضرية

متطلبات مشاريع التخرج والتدريب الميداني (6 ساعات معتمدة)
يجب على الطلبة اجتياز المقررات التالية:

- POPL 490 تدريب ميداني
- POPL 499 مشروع تخرج

الخطة الدراسية

بكالوريوس الآداب في السياسات والتخطيط والتنمية

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الجبر المتوسط	MATH 103	خريف
3	متطلب عام اختياري	Core	
3	متطلب عام اختياري	Core	
3	متطلب عام اختياري	Core	
3	متطلب عام اختياري	Core	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	متطلب عام اختياري	Core	ربيع
3	متطلب عام اختياري	Core	
3	متطلب عام اختياري	Core	
3	متطلب عام اختياري	Core	
3	متطلب عام اختياري	Core	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	متطلب عام اختياري	Core	خريف
3	مقدمة في السياسة العامة والتحليل	POPL 100	

3	مقدمة في العلوم السياسية	INTA 102	
3	مقدمة في علم الاجتماع	SOCI 120	
3	التطور الأخلاقي للسياسة العامة	POPL 200	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مقدمة في العلاقات الدولية	INTA 103	ربيع
3	مناهج البحث العلمي	EDUC 201	
3	التخطيط لمواجهة الكوارث وأساسيات إدارة الأزمات	POPL 210	
3	مبادئ الإدارة	MAGT 101	
3	الإحصاء للإدارة 1	STAT 220	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	المبادئ والأدوات لصنع القرارات السياسية القائمة على الأدلة	POPL 300	خريف
3	القيادة العامة وسياسات التنمية	POPL 400	
3	رياضيات للإدارة 1	MATH 119	
3	مسار تخصص 1	-	
3	مسار تخصص 2	-	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التمويل العام	POPL 229	ربيع
3	سياسات التنمية	INTA 440	
3	اختياري تخصص رئيسي 1	Elective	
3	مسار تخصص 3	-	
3	مسار تخصص 4	-	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	تدريب ميداني	POPL 490	خريف
3	اختياري تخصص رئيسي 2	Elective	
3	مسار تخصص 5	-	
3	مسار تخصص 6	-	
3	القيادة والمسؤولية المدنية	INTA 465	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مشروع تخرج	POPL 499	ربيع
3	اختياري حر 3	Elective	
3	اختياري تخصص رئيسي 4	Elective	
3	مسار تخصص 7	-	
3	مسار تخصص 8	-	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

التخصص الفرعي في السياسات والتخطيط والتنمية

يقدم برنامج التخصص الفرعي في السياسات والتخطيط والتنمية للطلبة المسجلين في التخصصات الرئيسية الأخرى المعرفة الشاملة والخبرة في السياسات والتخطيط والتنمية لاستكمال تخصصاتهم الرئيسية. ويسهم هذا التخصص الفرعي في تزويد الطلبة بالمهارات القيادية وتعزيز قدرتهم على تحليل وتحديد وتطوير استراتيجيات التخطيط والتنمية من أجل الصالح العام للدولة، والمنطقة، والمجتمعات المحلية، والمجتمع العالمي. ويتناول البرنامج العديد من التخصصات الفرعية، بما في ذلك الاستدامة، وأمن الطاقة، والسياسة العامة والتخطيط.

التخصص الفرعي في السياسات والتخطيط والتنمية (24 ساعة معتمدة)

يجب دراسة 24 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال التخصص الفرعي في السياسات والتخطيط والتنمية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي

المتطلبات الإلزامية للتخصص الفرعي (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي:

- POPL 100 مقدمة في السياسة العامة والتحليل
- POPL 200 التطور الأخلاقي للسياسة العامة
- POPL 300 المبادئ والأدوات لصنع القرارات السياسية القائمة على الأدلة
- POPL 400 القيادة العامة وسياسات التنمية
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع

المتطلبات الاختيارية للتخصص الفرعي (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية للتخصص الفرعي:

- POPL 221 قضايا الطاقة الدولية
- POPL 230 تحليل سياسات تغير المناخ
- POPL 232 الطاقة والاقتصاد البيئي
- POPL 241 تطوير وتحليل السياسات المجتمعية
- POPL 245 مقدمة في نظرية وممارسة التخطيط العمراني
- POPL 321 الطاقة: العلوم والتكنولوجيا، والاستخدام البشري
- POPL 335 العلوم والتكنولوجيا والسياسة
- POPL 450 الاقتصاد العمراني والإقليمي
- POPL 340 السلوك التنظيمي والإدارة في هيئات الخدمة العامة

قسم العلوم الاجتماعية

مبنى البنات الرئيسي، غرفة 231

الهاتف: 4750-4403 (+974)

الفاكس: 4751-4403 (+974)

البريد الإلكتروني: sosciences@qu.edu.qa

الموقع: <http://www.qu.edu.qa/artssciences/departments/social-sciences>

رئيس القسم

الدكتور محمد فرج رحيل

أعضاء هيئة التدريس

أستاذ

إبراهيم الكعبي، عبدالناصر صالح البافعي، عبد الصمد محمد علي محمد، فؤاد الصلاحي، ماجدي عاطف محفوظ، كلثم الغانم (أستاذ غير متفرغ)، عبدربه سليمان

أستاذ مشارك

ماهر خليفة، علي الشاوي المري، كلثم جبر الكواري، فاطمة الكبيسي، يسري مرزوقي، خالد بدير، يوسف حسن، فهمي حسان، علي شاكور، هشام رائق، ياسر صنوبر.

أستاذ مساعد

لارا الحديد، شيخة هلال الكواري، محمد رحيل، أبو بكر الهادي، محمد زياد كافي، ياسمين كبارة، مريم العبدالله

محاضر

الشاذلي بيه شطي، امل عبد المرضي الجمال، ماجده فريد سرور، محمود رضوان، إيهاب حامد، محمد خلف، عبدالرحيم أبو البشر، سارة الانصاري، ريم الكواري، موسى الجواسرة، عبدالله الهاجري.

مساعد تدريس

غالية الرميحي، ربي أبو طربوش، يوسف مهدي، تهاني الشمري، بنا الغانم، خلود الباكر، سارة الدوسري، سارة الهزاع، نزار الهلال

نبذة عن قسم العلوم الاجتماعية

يقدم قسم العلوم الاجتماعية المقررات التي تعالج كلا المنظورين الكلاسيكي والمعاصر للعوامل الاجتماعية التي يعيش فيها البشر. ومن خلال التدريب الواسع والخبرة العملية في بيئة ذات توجه بحثي، يكتسب الطلبة في القسم المهارات والمعرفة اللازمة التي تمكنهم من الإسهام الفاعل في المجتمع، أو متابعة مقرر رئيسي شامل في العلوم الاجتماعية، والتعامل مع الجوانب الاجتماعية والثقافية لوجودنا الجماعي. وتشارك في هذه المهمة ثلاثة برامج تابعة للقسم، هي: علم الاجتماع، وعلم النفس، والخدمة الاجتماعية.

بكالوريوس الآداب في علم الاجتماع**نبذة عن برنامج علم الاجتماع**

مهمة هذا البرنامج هي تدريب الطلبة على الأساليب والنظريات التأسيسية التي هي جزء لا يتجزأ من علم الاجتماع والعلوم الاجتماعية، والجمع بين التدريب والخبرة العملية ومهارات البحث اللازمة لتخريج طلبة قادرين على الإسهام في مجموعة متنوعة واسعة من المجالات العملية ومجالات البحث. وقد وضعت مقررات برنامج علم الاجتماع لبناء الفهم الاجتماعي والثقافي الراسخ للإقليم المحلي، وفي نفس الوقت خلق مواطنين عالميين يمتلكون الوعي ويحترمون التنوع الثقافي وأساليب الحياة الأخرى.

الأهداف

يسعى تخصص علم الاجتماع إلى:
الفهم النقدي لمفاهيم العلوم الاجتماعية الأساسية ونظرياتها.
اكتساب طرق جمع وتحليل البيانات الكمية والنوعية.
تطبيق الأساليب الميدانية لفهم القضايا الاجتماعية والثقافية.
تحليل العلاقات المتبادلة بين الأفراد والجماعات والمؤسسات الاجتماعية.

مخرجات التعلم

عند الانتهاء من التخصص الرئيسي، سيكون الطلبة قادرين على:
تعريف المفاهيم الاجتماعية والثقافية.
شرح وإعطاء أمثلة من القضايا الاجتماعية والثقافية.
تصميم الاستراتيجيات المناسبة لجمع البيانات وإجراء البحوث الاجتماعية.
تحليل البيانات الكمية والنوعية المتعلقة بالقضايا الاجتماعية.
تطبيق المدونة السوسولوجية الدولية للأخلاقيات.
تطبيق النظريات الاجتماعية على القضايا الاجتماعية المحلية، والإقليمية، والدولية.

الفرص

يستطيع خريجو برنامج علم الاجتماع العمل في الهيئات الحكومية والمنظمات غير الحكومية، ومنظمات المساعدات الدولية والوكالات الإنمائية، والقطاع الخاص في وظائف الإدارة، وخدمة المجتمع، والخدمة الاجتماعية، وهيئات البحث. وتتيح مهارات البحث الكمي والنوعي للخريجين الاستفادة منها في وكالات التسويق والبحوث والاستشارات.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

للتعرف على متطلبات القبول بالكلية ، يرجى الاطلاع على الرابط الآتي:

<https://www.qu.edu.qa/ar/Colleges/ArtsSciences/deans-office/assistant-dean-students/Pages/cas-admission.aspx>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر وكلية الآداب والعلوم لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها اعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة.

ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل. كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصص الرئيسي على مستوى كلية الآداب والعلوم في الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في علم الاجتماع

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص علم الاجتماع، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 30 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 21 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في متطلبات التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 6 ساعة معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة
- ما لا يقل عن 6 ساعة معتمدة في المقررات الاختيارية المساندة

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

متطلبات الجامعة التكميلية (9 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 9 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى
- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (30 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 30 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي المطلوبة مأخوذة من المقررات التالية:

- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع

- SOCI 122 علم السكان
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOCI 261 مناهج البحث الكمية
- SOCI 300 مناهج البحث الكيفية
- SOCI 301 الإحصاء الاجتماعي
- SOCI 302 التغير الاجتماعي
- SOCI 360 نظرية علم الاجتماع
- SOCI 400 تدريب ميداني
- SOCI 469 مشروع تخرج

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (21 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 21 ساعة معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي مأخوذة من مقررات المجموعات التالية:

مجموعة علم الاجتماع العام

- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOCI 202 المجتمع العربي المعاصر
- SOCI 204 علم اجتماع الثقافة
- SOCI 205 علم اجتماع المجتمع الخليجي
- SOCI 306 المجتمع الرقمي
- SOCI 307 علم اجتماع الرياضة
- SOCI 361 حقوق الانسان
- SOCI 363 العرقية
- SOCI 402 علم الاجتماع السياسي
- SOCI 403 علم الاجتماع الصناعي
- SOCI 467 العولمة
- SOCI 471 دراسات خاصة

مجموعة دراسات تنمية

- SOCI 200 التنمية المستدامة
- SOCI 267 علم الاجتماع الحضري
- SOCI 308 علم اجتماع التربية
- SOCI 309 علم اجتماع الاقتصادي
- SOCI 310 علم اجتماع المخاطر
- SOCI 404 المشكلات الاجتماعية
- SOCI 405 علم الاجتماع البيئي

مجموعة دراسات السكان والهجرة

- SOCI 203 علم الاجتماع الطبي
- SOCI 264 علم اجتماع العائلة
- SOCI 303 الأنثروبولوجيا الاجتماعية
- SOCI 304 علم اجتماع الجريمة
- SOCI 305 علم اجتماع النوع الاجتماعي

- SOCI 401 علم اجتماع التنظيم
- SOCI 464 السياسات الاجتماعية والتخطيط

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة)

يمكن للطلبة المسجلين في برنامج علم الاجتماع دراسة أي من التخصصات الفرعية داخل الجامعة. إذا كان طلبة التخصص الفرعي مسجلين في أقل من 24 ساعة معتمدة، يجب عليهم دراسة مقررات إضافية اختيارية حرة لاستكمال متطلبات 24 ساعة معتمدة.

المقررات الاختيارية الحرة (6 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعة معتمدة من المقررات الاختيارية الحرة خارج التخصص الرئيسي لعلم الاجتماع.

مقررات اختيارية مساندة (6 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعة معتمدة في المقررات الاختيارية المساندة من المقررات التالية:

- INTA 102 مقدمة في العلوم السياسية
- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- GEOG 254 جغرافيا السكان
- SOWO 309 العمل الاجتماعي التطوعي
- HIST 314 التاريخ الاقتصادي والاجتماعي للعالم الإسلامي

الخطة الدراسية

بكالوريوس الآداب في علم الاجتماع

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مقدمة في علم الاجتماع	SOCI 120	خريف
3	متطلب جامعة		
3	متطلب جامعة		
3	متطلب جامعة		
3	متطلب جامعة		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	متطلب جامعة		ربيع
3	متطلب جامعة		
3	متطلب جامعة		
3	علم السكان	SOCI 122	
3	متطلب اختياري في التخصص الرئيسي 1		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	متطلب جامعة		خريف
3	متطلب جامعة		
3	متطلب جامعة		

3	متطلب جامعة		
3	متطلب اختياري في التخصص الرئيسي 2		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مناهج البحث الكمية	SOCI 261	ربيع
3	متطلب اختياري في التخصص الرئيسي 3		
3	علم اجتماع التنمية	SOCI 201	
3	متطلب اختياري في التخصص الرئيسي 4		
3	مقرر تخصص فرعي / اختياري تخصص فرعي 1		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	نظرية علم الاجتماع	SOCI 360	خريف
3	مناهج البحث الكيفية	SOCI 300	
3	متطلب اختياري في التخصص الرئيسي 5		
3	متطلب اختياري في التخصص الرئيسي 6		
3	مقرر تخصص فرعي / اختياري تخصص فرعي 2		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الإحصاء الاجتماعي	SOCI 301	ربيع
3	التغير الاجتماعي	SOCI 302	
3	متطلب اختياري في التخصص الرئيسي 7		
3	مقرر تخصص فرعي / اختياري تخصص فرعي 3		
3	مقرر تخصص فرعي / اختياري تخصص فرعي 4		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مقرر تخصص فرعي / اختياري تخصص فرعي 5		خريف
3	مقرر اختياري مساند 2		
3	مقرر اختياري مساند 1		
3	مقرر تخصص فرعي / اختياري تخصص فرعي 6		
3	مقرر تخصص فرعي/ اختياري تخصص فرعي 7		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مشروع تخرج	SOCI 469	ربيع
3	تدريب ميداني	SOCI 400	
3	مقرر تخصص فرعي/ اختياري تخصص فرعي 8		
3	مقرر اختياري 1		
3	مقرر اختياري 1		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

التخصص الفرعي في علم الاجتماع

سيكون لدى الطلبة الراغبين في التخصص الفرعي في علم الاجتماع فرصة لمعرفة المزيد عن الظواهر الاجتماعية التي تؤثر على العمل الإنساني داخل المجتمع. وسيقدم لهم التخصص الفرعي أيضا مجموعة من المعارف لتمكينهم من فهم المفاهيم الأساسية للقضايا المجتمعية والتفكير بشكل نقدي بشأنها.

التخصص الفرعي في علم الاجتماع (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة الذين يريدون التخصص الفرعي في علم الاجتماع استكمال ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي

المتطلبات الاجبارية في التخصص الفرعي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الفرعي:

- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 201 علم اجتماع التنمية
- SOCI 261 مناهج البحث الكمية
- SOCI 360 نظرية علم الاجتماع

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي:

مجموعة علم الاجتماع العام

- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOCI 202 المجتمع العربي المعاصر
- SOCI 204 علم اجتماع الثقافة
- SOCI 205 علم اجتماع المجتمع الخليجي
- SOCI 306 المجتمع الرقمي
- SOCI 307 علم اجتماع الرياضة
- SOCI 361 حقوق الانسان
- SOCI 363 العرقية
- SOCI 402 علم الاجتماع السياسي
- SOCI 403 علم الاجتماع الصناعي
- SOCI 467 العولمة
- SOCI 471 دراسات خاصة

مجموعة دراسات تنمية

- SOCI 200 التنمية المستدامة
- SOCI 267 علم الاجتماع الحضري
- SOCI 308 علم اجتماع التربية
- SOCI 309 علم اجتماع الاقتصادي
- SOCI 310 علم اجتماع المخاطر
- SOCI 404 المشكلات الاجتماعية
- SOCI 405 علم الاجتماع البيئي

مجموعة دراسات السكان والهجرة

- SOCI 122 علم السكان
- SOCI 203 علم الاجتماع الطبي
- SOCI 264 علم اجتماع العائلة

- SOCI 303 الأنثروبولوجيا الاجتماعية
- SOCI 304 علم اجتماع الجريمة
- SOCI 305 علم اجتماع النوع الاجتماعي
- SOCI 401 علم اجتماع التنظيم
- SOCI 464 السياسات الاجتماعية والتخطيط

بكالوريوس الآداب في الخدمة الاجتماعية

نبذة عن برنامج الخدمة الاجتماعية

تتمحور رسالة البرنامج حول نهج أكاديمي ومهني قائم على الممارسة الداعمة للتغيير الاجتماعي والتنمية، والدمج الاجتماعي، والتمكين. يقوم البرنامج بإعداد الطلاب ليكونوا قادرين على العمل في مختلف مجالات الخدمة الاجتماعية مثل المجال الطبي والمدرسي والأسري والادمان... الخ من خلال تقديم مقررات نظرية وتطبيقية يقدمها نخبة متميزة من الأكاديميين بأساليب معاصرة تتوافق مع جوهر التخصص والمعايير العالمية وثقافة المجتمع القطري. في المقررات التطبيقية، يتم تزويد الطلاب بالمهارات والسلوكيات المهنية تحت إشراف أكاديمي ومؤسسي

الأهداف

تحدد أهداف برنامج الخدمة الاجتماعية من منطلق رسالة البرنامج التي تسعى لإعداد الطلبة لممارسة دورهم في المجتمع. وترسم هذه الأهداف المعنى والغرض من وجود الأخصائيين الاجتماعيين المتخصصين في هذه المهنة، والذين يجب أن يكونوا قادرين على ممارسة مهامهم بفعالية مع أي شخص مها مختلف المكان أو السياق. ويقوم برنامج الخدمة الاجتماعية بإعداد الطلبة لما يلي:

تبنى قضايا العدالة الاجتماعية، والمساواة، والممارسات الأخلاقية في مواجهة القضايا الاجتماعية بما يعكس الكفاءة الثقافية لدى الخريجين في المجتمع القطري.

بناء شراكات فعالة مع المؤسسات لتحقيق تأثير إيجابي على المجتمع بما يحقق المسؤولية الاجتماعية.

تنفيذ بحوث ودراسات علمية لفهم وحل القضايا الاجتماعية في المجتمع القطري بما يعزز التعليم المستمر لدى الخريجين. الامام والتفاعل مع مختلف السياقات بما في ذلك الافراد والجماعات والمؤسسات على المستوى المحلي والدولي.

مخرجات التعلم

عند الانتهاء من التخصص الرئيسي، سيكون الطلبة قادرين على:

يحلل الجوانب الثقافية ودورها في سياق مهنة الخدمة الاجتماعية.

يطبق الأخلاقيات في الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية.

يستخدم معارف ومهارات ونماذج الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية.

يقيم الاستراتيجيات المحلية والعالمية الملائمة للتغلب على التحديات الاقتصادية والاجتماعية للمجتمع باستخدام النظريات المناسبة في المجال.

يوظف مهارات البحث الفعالة في القضايا المهنية للخدمة الاجتماعية.

يطبق مهارات الاتصال الفعالة والهامة لممارسات الخدمة الاجتماعية.

الفرص

لدى خريجي برنامج الخدمة الاجتماعية القدرة على تلبية الاحتياجات للجهات المعنية في دولة قطر، حيث تتاح فرص عمل للخريجين في الهيئات الحكومية والمنظمات غير الحكومية، وجميع منظمات المجتمع الخدمية والإنتاجية.

جهات التوظيف

- جميع المدارس والجامعات وكافة المؤسسات التعليمية.
- المؤسسات الإنتاجية والصناعية.
- الاستشارات العائلية.
- مؤسسات الحماية والتأهيل.
- الشرطة المجتمعية.
- الاتجار بالبشر والمؤسسات الحقوقية.
- إدارات الخدمة الاجتماعية الطبية ومراكز الصحة الأولية.

- الوزارات الخدمية بدولة قطر.
- مؤسسات رعاية الأحداث.
- المراكز التنموية والثقافية.
- مؤسسات رعاية الشباب.
- مؤسسات رعاية المسنين.
- مؤسسات رعاية ذوي الاحتياجات الخاصة.
- مؤسسات الصحة النفسية.
- مؤسسات رعاية المسجونين.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية، اجتياز اختبار قبول كتابي واجتياز المقابلة الشخصية. للتعرف على متطلبات القبول بالكلية ، يرجى الاطلاع على الرابط الآتي:

<https://www.qu.edu.qa/ar/Colleges/ArtsSciences/deans-office/assistant-dean-students/Pages/cas-admission.aspx>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر وكلية الآداب والعلوم لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها اعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة. ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل. كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصص الرئيسي على مستوى كلية الآداب والعلوم في الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الخدمة الاجتماعية

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص الخدمة الاجتماعية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 54 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة في المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

متطلبات الجامعة التكميلية (9 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 9 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى
- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي (54 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 54 ساعة معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي:

- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 200 الخدمة الاجتماعية والقانون
- SOWO 311 التنوع الاجتماعي والثقافي
- SOWO 318 السلوك الإنساني والبيئة الاجتماعية
- SOWO 319 مهارات الخدمة الاجتماعية
- SOWO 350 الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية 1
- SOWO 360 مناهج البحث في الخدمة الاجتماعية
- SOWO 370 الخدمة الاجتماعية في مجال الاسرة والطفولة
- SOWO 390 التخطيط وسياسة الرعاية الاجتماعية
- SOWO 401 قراءات إنجليزية في الخدمة الاجتماعية
- SOWO 420 الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية 2
- SOWO 430 الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية 3
- SOWO 442 النماذج المتقدمة في الممارسة المهنية
- SOWO 444 التدريب الميداني 1
- SOWO 445 التدريب الميداني 2
- SOWO 450 مشروع التخرج

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- SOWO 301 الخدمة الاجتماعية الطبية
- SOWO 302 الصحة النفسية في الخدمة الاجتماعية
- SOWO 303 الخدمة الاجتماعية في المدرسة
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- SOWO 304 تقويم البرامج والمشاريع الاجتماعية
- SOWO 305 الحماية الاجتماعية
- SOWO 306 الخدمة الاجتماعية في مجال الإعاقة والتأهيل
- SOWO 307 الخدمة الاجتماعية والبيئة
- SOWO 308 إدارة الازمات والكوارث
- SOWO 309 العمل الاجتماعي التطوعي
- SOWO 380 الخدمة الاجتماعية الدولية

المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي (18 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة في المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي:

- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- STAT 101 الإحصاء 1
- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع

المقررات الاختيارية الحرة (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المقررات الاختيارية الحرة خارج تخصص الخدمة الاجتماعية.
الخطة الدراسية

بكالوريوس الآداب في الخدمة الاجتماعية

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	متطلب عام		خريف
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية	SOWO 101	ربيع
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	تنمية مستدامة	SOCI 200	خريف
3	الاحصاء	STAT 101	
3	مدخل لعلم النفس	PSYC 201	
3	مقدمة في علم الاجتماع	120SOCI	
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	اختياري حر 1		ربيع
3	التربية ومشكلات المجتمع	EDUC 200	
3	مقدمة في علم النفس الاجتماعي	PSYC 206	
3	متطلب عام		
3	الخدمة الاجتماعية والقانون	SOWO 200	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	اختياري من الخدمة الاجتماعية 1		خريف
3	التنوع الاجتماعي والثقافي	SOWO311	
3	السلوك الإنساني والبيئة الاجتماعية	SOWO 318	
3	سياسات وخدمات الرعاية الاجتماعية	SOWO 390	
3	الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية 1	SOWO 350	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

3	اختياري من الخدمة الاجتماعية 2		
3	الخدمة الاجتماعية في مجال الأسرة والطفولة	SOWO 370	
3	مهارات الخدمة الاجتماعية	SOWO 319	ربيع
3	قراءات انجليزية في الخدمة الاجتماعية	SOWO 401	
3	الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية 2	SOWO 420	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
6	التدريب الميداني 1	SOWO444	خريف
3	الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية 3	SOWO 430	
3	مناهج البحث في الخدمة الاجتماعية	SOWO 360	
3	اختياري من الخدمة الاجتماعية 3		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
6	التدريب الميداني 2	SOWO 445	ربيع
3	النماذج المتقدمة في الممارسة المهنية	SOWO 442	
3	مشروع تخرج	SOWO 450	
3	اختياري حر 2		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

بكالوريوس الآداب في علم النفس

نبذة عن برنامج علم النفس

إن رسالة برنامج علم النفس هي تزويد الطلبة بتعليم عالي الجودة من خلال إشراكهم في التعلم القائم على التحقق وتطوير تفكيرهم النقدي، والتواصل الفعال، ومهارات بناء توافق الآراء. ويقوم البرنامج بإعداد الطلبة لحياة مهنية ناجحة في مجال علم النفس بما في ذلك وظائف في مجال التدريس والبحوث والخدمات السريرية، كما يمكنهم من متابعة دراستهم.

الأهداف

سيتمكن طلبة تخصص علم النفس من القدرة على:
تطوير المعرفة الرئيسية، المفاهيم الأساسية، النظريات المهمة، الأصول التاريخية والنتائج التجريبية في علم النفس، كذلك تطوير المعرفة العملية في مجالات علم النفس المختلفة.
استخدام وتطوير التفكير العلمي والابداعي وحل المشكلات، إضافة إلى مناهج البحث الفعالة.
تطوير فهم المسائل الأخلاقية الأساسية المرتبطة بدراسات وبحوث علم النفس.
تطوير المفردات المهنية ومهارات الاتصال الكتابية والشفوية.
تعزيز المهارات النفسية التطبيقية، الممارسة التأملية، العمل الجماعي، والإعداد للعمل الوظيفي.

مخرجات التعلم

عند إكمال التخصص الرئيسي، سيكون الطلبة قادرين على:
شرح الأهداف الأساسية لعلم النفس وخصائص مجالاته المختلفة.
تطبيق المفاهيم الأساسية في علم النفس بما يساعد على شرح العمليات السلوكية والانفعالية والذهنية والاجتماعية.
استخدام مناهج البحث لحل المشكلات المتعلقة بعلم النفس.
تطوير العمليات الأساسية اللازمة لأساليب وتقنيات التدخل النفسية.
تطبيق المعايير المهنية الأخلاقية لتقييم المعارف والممارسات المتصلة بعلم النفس.
كتابة الحجج العلمية وتقديم المعلومات شفويًا باستخدام المفاهيم العلمية والنفسية.

الفرص

يقوم برنامج علم النفس بإعداد الطلبة لمجموعة واسعة من المهن كمستشارين للأسرة واختصاصيين نفسيين وفنيين الاختبارات النفسية واختصاصيين في مجال الخدمات الإنسانية. ويمكن للأخصائيين النفسيين تقديم الدعم النفسي للأطفال والأزواج والعائلات والمجموعات في البيئات المختلفة. وهناك فرص أيضا للأخصائيين النفسيين للعمل في المنظمات غير الربحية والمؤسسات الصحية بما في ذلك المستشفيات وهيئات الصحة النفسية.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

للتعرف على متطلبات القبول بالكلية ، يرجى الاطلاع على الرابط الآتي:

<https://www.qu.edu.qa/ar/Colleges/ArtsSciences/deans-office/assistant-dean-students/Pages/cas-admission.aspx>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر وكلية الآداب والعلوم لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها اعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة.

ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل.

كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصص الرئيسي على مستوى كلية الآداب والعلوم في الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في علم النفس

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص علم النفس، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 51 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 6 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في متطلبات التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع

- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

متطلبات الجامعة التكميلية (9 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 9 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى
- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (51 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 51 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:

- PSYC 201 مبادئ علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي

- PSYC 207 قضايا ثقافية في علم النفس
- PSYC 210 علم النفس الحيوي
- PSYC 221 تصميم البحوث والإحصاء
- PSYC 300 علم نفس الشخصية
- PSYC 301 علم النفس النمو
- PSYC 302 علم النفس الاجتماعي المعرفي
- PSYC 303 علم نفس المرضي
- PSYC 304 علم النفس المعرفي
- PSYC 321 المناهج الكمية والكيفية في علم النفس
- PSYC 407 علم النفس الإكلينيكي
- PSYC 408 الاتجاهات الحديثة في العلاج النفسي
- PSYC 411 علم الأعصاب المعرفي والوجداني والاجتماعي
- PSYC 415 التدريب العملي
- PSYC 416 مشروع تخرج

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (6 ساعة معتمدة)
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- PSYC 220 أسس علم النفس الرياضة والتمرين
- PSYC 306 العاطفة والدافع
- PSYC 310 علم النفس الجنائي
- PSYC 402 الارشاد عبر مراحل الحياة
- PSYC 404 سيكولوجية العلاقات الأسرية
- PUBH 202 السلوك الصحي والمجتمع
- SOCI 305 علم اجتماع النوع الاجتماعي
- SOWO 301 الخدمة الاجتماعية الطبية

المقررات الاختيارية الحرة (6 ساعات معتمدة)
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة من المقررات خارج التخصص الرئيسي لعلم النفس.

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة)
يمكن للطلبة المسجلين في برنامج علم النفس دراسة أي من التخصصات الفرعية داخل الجامعة. إذا كان التخصص الفرعي ينطوي على أقل من 24 ساعة معتمدة، فيجب عليهم دراسة مقررات إضافية كمقررات اختيارية حرة لاستكمال دراسة متطلبات بما مجموعه 24 ساعة معتمدة.

الخطة الدراسية
بكالوريوس الآداب في علم النفس

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)				
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
خريف		متطلب عام 1	3	
		متطلب عام 2	3	
		متطلب عام 3	3	

	3	متطلب عام 4		
	3	متطلب اختياري حر (1)		
15		مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
	3	متطلب عام 5		ربيع
	3	متطلب عام 6		
	3	متطلب عام 7		
	3	أسس علم النفس	PSYC 201	
	3	مقدمة في علم النفس الاجتماعي	PSYC 206	
15		مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

		السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)		
المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
PSYC 201	3	علم النفس الحيوي	PSYC 210	خريف
PSYC 201	3	علم النفس النمو	PSYC 301	
PSYC 201	3	علم نفس الشخصية	PSYC 300	
	3	متطلب عام 8		
	3	متطلب عام 9		
15		مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
PSYC 201	3	تصميم البحوث والإحصاء	PSYC 221	ربيع
PSYC 201	3	قضايا ثقافية في علم النفس	PSYC 207	
	3	متطلب عام 10		
	3	متطلب اختياري حر (2)		
	3	تخصص فرعي (1)		
15		مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

		السنة الثالثة (30 ساعة معتمدة)		
المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
PSYC 221	3	المناهج الكمية والكيفية في علم النفس	PSYC 321	خريف
	3	متطلب عام 11		
	3	تخصص فرعي (2)		
	3	تخصص فرعي (3)		
	3	اختياري تخصص رئيسي (1)		
15		مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
PSYC 206	3	علم النفس الاجتماعي المعرفي	PSYC 302	ربيع
PSYC 300	3	علم النفس المرضي	PSYC 303	
PSYC 206 OR PSYC 221	3	علم النفس المعرفي	PSYC 304	
	3	اختياري تخصص رئيسي (2)		
	3	تخصص فرعي (4)		
15		مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (30 ساعة معتمدة)				

الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
خريف	PSYC 407	علم النفس الإكلينيكي	3	PSYC 303
	PSYC 408	الاتجاهات الحديثة في العلاج النفسي	3	PSYC 300 AND PSYC 303
	PSYC 411	علم الأعصاب المعرفي والوجداني والاجتماعي	3	PSYC 210 AND PSYC 304 AND PSYC 321
		تخصص فرعي (5)	3	
		تخصص فرعي (6)	3	
مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي			15	
ربيع	PSYC 415	تدريب ميداني / متزامن مع (PSYC 416)	6	(PSYC 302 OR PSYC 221) AND (PSYC 408 OR PSYC 400) AND (PSYC 411 OR PSYC 403)
	PSYC 416	مشروع تخرج / متزامن مع (PSYC 415)	3	(PSYC 302 OR PSYC 221) AND (PSYC 408 OR PSYC 400) AND (PSYC 411 OR PSYC 403)
		تخصص فرعي (7)	3	
		تخصص فرعي (8)	3	
مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي			15	

التخصص الفرعي في علم النفس

تم تصميم التخصص الفرعي في علم النفس لتزويد الطلبة بمقدمة لعلم النفس واطلاعهم على المفاهيم الرئيسية في علم النفس. يزود التخصص الفرعي الطلبة بالمهارات اللازمة لمعرفة، وفهم، واحترام تعقيد التنوع الثقافي الاجتماعي والدولي.

التخصص الفرعي في علم النفس

يجب على الطلبة اجتياز 24 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال التخصص الفرعي في علم النفس، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي

المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي (18 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي:

- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- PSYC 210 علم النفس الحيوي
- PSYC 300 علم النفس الشخصية
- PSYC 301 علم النفس النمو
- PSYC 302 علم النفس الاجتماعي المعرفي

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي:

- PSYC 207 قضايا ثقافية في علم النفس

- PSYC 306 العاطفة والدافع
- PSYC 402 الارشاد عبر مراحل الحياة
- PSYC 404 سيكولوجية العلاقات الأسرية

قطاع العلوم والعلوم التطبيقية

قسم العلوم البيولوجية والبيئية

مبنى كلية الآداب والعلوم
الغرف، C218 - C219 (قسم النبات) و B107 (قسم البنين)
الهاتف: (974+) 4570-4403 / 4534-4403
البريد الإلكتروني: headdepbiological@qu.edu.qa
الموقع: https://www.qu.edu.qa/sites/en_US/artssciences/departments/bioenv

رئيس القسم بالإناثة
الأستاذ الدكتور محمد الغوطي

أعضاء هيئة التدريس

أستاذ

سمير بن محمد الجوة، نبيل الزواري، سعيد سيف، محمد نجيب دالي يحيى، محمد الغوطي، محمد ابو دية

أستاذ مشارك

روضة فهد آل ثاني، يسرية سليمان الفحام، ميزان الرحمن، لمى صوبرة، محمد علي نواز، حمده النعيمي، محمد حسين سالم علي السفران، ابراهيم المسلماني (أستاذ مشارك غير متفرغ)، محسن اليافعي (أستاذ مساعد غير متفرغ).

أستاذ مساعد

فهد حمد الجمالي، فاطمة النعيمي، فاطمة الخياط، حارب الجابري، حياة الجابري، أحمد القضاء، فارزين شاباني، عبدالرحمن المفتاح (أستاذ مساعد غير متفرغ)

محاضر

بريومال بالاكريششي، ظهور الحسن، نوره سعد الهاجري، خالد النعيمي، غالية النعيمي، ايمان صالح

مساعد تدريس

رادوسلا ستيفان، محمد نعيم، محمد الجنايدة، بلال ناصر، سميرة شيخ.

نبذة عن قسم العلوم البيولوجية والبيئية

يقدم قسم العلوم البيولوجية والبيئية في جامعة قطر برنامجين على مستوى البكالوريوس هما بكالوريوس العلوم في العلوم البيولوجية وبكالوريوس العلوم في العلوم البيئية واثنتين من برامج الدراسات العليا وهما ماجستير في علوم البيئة ودكتوراه في العلوم البيولوجية والبيئية، بالإضافة إلى شهادة الدراسات العليا في العلوم البيئية. يعد قسم العلوم البيولوجية والبيئية حالياً القسم الوحيد في كلية الآداب والعلوم الذي يقدم برامج على مستويات البكالوريوس والماجستير والدكتوراه. يغذي برنامجا البكالوريوس في العلوم البيئية والعلوم البيولوجية برنامج الماجستير في العلوم البيئية، والذي بدوره يغذي برنامج الدكتوراه في العلوم البيولوجية والبيئية.

بكالوريوس العلوم البيئية هو برنامج معتمد (CHES – المملكة المتحدة) ويمتاز بأنه أول برنامج في دولة قطر. وقد وضع هذا البرنامج لمعالجة القضايا والمشاكل المتصاعدة المرتبطة بالبيئة في دولة قطر والمنطقة، فضلاً عن الاحتياجات المتوقعة لأصحاب المصلحة. وتحقق هذه البرامج الأربعة بيئة مميزة وممتازة للتدريس والبحوث.

أما درجة الماجستير في العلوم البيئية، والتي بدأت في خريف 2011، فهي برنامج معتمد من (CHES – المملكة المتحدة) ويهتم أساساً بتخريج المهنيين والباحثين ملتزمين بتطوير بيئة مستدامة في دولة قطر والدول المجاورة. وهو برنامج للدراسات العليا متعدد التخصصات في العلوم البيئية، وهو الخيار الأول للخريجين الذين يعدون أنفسهم لبرامج الدكتوراه والصناعة على حد سواء. وتمتاز درجة الدكتوراه في العلوم البيولوجية والبيئية بأنها تزود الطلبة بمهارات متقدمة في مجال البحوث، مما يمكنهم من إجراء الأبحاث بشكل مستقل، ونشرها وإظهار قدراتهم في الابتكار والإبداع.

بكالوريوس العلوم في العلوم البيولوجية

تم تصميم برنامج بكالوريوس في العلوم البيولوجية بطريقة توفر التدريب والتأهيل المناسب في مجال البيولوجيا الحديثة، وذلك تماشيًا مع التقدم غير المسبوق في هذا المجال واستجابة لاحتياجات وتطلعات المجتمع القطري.

الأهداف

يهدف تخصص العلوم البيولوجية إلى:
تحقيق الفهم لمبادئ العلوم البيولوجية.
تزويد الطلبة بخبرات العمل في المختبرات والتجارب الميدانية المكثفة.
إجراء البحوث الأساسية والتطبيقية في العلوم البيولوجية.
تعزيز قدرات الطالب على التواصل بشكل فعال في القضايا البيولوجية.

مخرجات التعلم

سوف يتمكن الطلبة المتخصصون تخصصًا رئيسيًا في العلوم البيولوجية مما يلي:
تحديد تكوين ووظائف الكائنات الحية.
وصف التفاعل بين الكائنات الحية وبيئاتها.
استخدام الأجهزة والتقنيات المناسبة في أبحاث العلوم البيولوجية بشكل صحيح.
الانخراط في التفكير النقدي المتعلق بأنشطة حل المشكلات الخاصة بمسألة بيولوجية.
إثبات كفاءة الكتابة عبر كتابة رسالة موجزة، وواضحة، ومنظمة بشأن المفهوم البيولوجي.
إثبات كفاءة التواصل الشفهي عبر تقديم العروض الشفهية الموجزة، والواضحة، والمنظمة حول المواضيع البيولوجية.

الفرص

يجد خريجو علوم الأحياء فرص عمل في الجهات الحكومية، المنظمات غير الحكومية، والقطاع الخاص. يزودهم البرنامج بالخبرة اللازمة للعمل في مجموعة واسعة من المجالات، بما في ذلك علم الأحياء الخلوي والجزيئي، علم البيئة، علم الأحياء الدقيقة، وظائف الأعضاء النباتية والحيوانية، علم الوراثة، والتطور، وغيرها. يوفر البرنامج للخريجين المعرفة والمهارات التي تمكنهم من العمل في البحث العلمي، مختبرات الأدلة الجنائية ومكافحة المنشطات، سلامة الأغذية وضمان الجودة، الرعاية الصحية والصحة العامة، بالإضافة إلى صناعة التكنولوجيا الحيوية.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.
للتعرف على متطلبات القبول بالكلية، يرجى الاطلاع على الرابط الآتي:

<https://www.qu.edu.qa/ar/Colleges/ArtsSciences/deans-office/assistant-dean-students/Pages/cas-admission.aspx>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر وكلية الآداب والعلوم لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة.
ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل.
كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصص الرئيسي على مستوى كلية الآداب والعلوم في الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب. **متطلبات الحصول على الدرجة العلمية**

التخصص الرئيسي في العلوم البيولوجية

يجب على الطالب اجتياز 120 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص العلوم البيولوجية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 21 ساعة معتمدة في المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة في متطلبات التخصص الفرعي

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه.

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية (3 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 102 علم الأحياء 2
- BIOL 221 أساسيات علم البيئة
- BIOL 241 علم الأحياء الدقيقة
- BIOL 311 البيولوجيا الجزيئية
- BIOL 351 تشريح وعلم وظائف أعضاء النبات
- BIOL 362 تشريح وعلم وظائف أعضاء الحيوان
- BIOL 497 مشروع تخرج

المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي (21 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 21 ساعة معتمدة في المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي:

- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1
- CHEM 209 أساسيات الكيمياء العضوية
- CHEM 351 الكيمياء الحيوية الأساسية
- CHEM 352 الكيمياء الحيوية العملي

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- PHYS 110 الفيزياء العامة لعلم الأحياء
- PHYS 111 الفيزياء العملية لعلم الأحياء
- STAT 151 مقدمة في الإحصاء التطبيقي

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (24 ساعة معتمدة)

على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- BIOL 211 علم أحياء الخلية
- BIOL 212 الوراثة
- BIOL 312 علم الأنسجة
- BIOL 321 مبادئ علم الأحياء البيئي
- BIOL 322 علم الأحياء الصحراوية
- BIOL 344 دراسة الطفيليات العامة
- BIOL 412 الهندسة الوراثية وتكنولوجيا الحمض النووي
- BIOL 420 موضوعات خاصة
- BIOL 421 الفيزيولوجيا البيئية
- BIOL 422 إدارة وحماية البيئة
- BIOL 442 التكنولوجيا الحيوية
- BIOL 444 علم المناعة
- BIOL 451 زراعة الخلايا والأنسجة

متطلبات التخصص الفرعي (18 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة المسجلين في برنامج العلوم البيولوجية دراسة التخصص الفرعي في الكيمياء لتحقيق متطلبات الحصول على الدرجة العلمية.

الخطة الدراسية

بكالوريوس العلوم في العلوم البيولوجية

السنة الأولى (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	لغة عربية 1	ARAB 100	خريف
3	لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي	ENGL 202	
3	الثقافة الاسلامية	DAWA 111	
3	علم الأحياء 1	BIOL 101	
3	الكيمياء العامة 1	CHEM 101	
1	الكيمياء العامة العملي 1	CHEM 103	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	لغة عربية 2	ARAB 200	ربيع
3	لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي	ENGL 203	
3	علم الأحياء 2	BIOL 102	
3	الكيمياء العامة 2	CHEM 102	
3	الكيمياء العامة العملي 2	CHEM 104	

1	حساب التفاضل والتكامل 1	MATH 101	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	أساسيات علم البيئة	BIOL 221	خريف
3	علم الأحياء الدقيقة	BIOL 241	
3	الكيمياء العضوية 1	CHEM 211	
3	الفيزياء العامة لعلم الأحياء	PHYS 110	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	BIOL	
1	الفيزياء العملية لعلم الأحياء	PHYS 111	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	البيولوجيا الجزيئية	BIOL 311	ربيع
3	الوراثة	BIOL 212	
3	متطلب عام اختياري		
3	الكيمياء الحيوية الأساسية	CHEM 351	
3	الكيمياء الحيوية العملي	CHEM 352	
1	مقدمة في الإحصاء التطبيقي	STAT 151	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	تشریح وعلم وظائف أعضاء الحيوان	BIOL 362	خريف
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	BIOL	
3	مقرر اختياري من التخصص الفرعي	CHEM	
3	مقرر اختياري من التخصص الفرعي	CHEM	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	BIOL	
3	متطلب عام اختياري	CC Elective	
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	تشریح وعلم وظائف أعضاء النبات	BIOL 351	ربيع
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	BIOL	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	BIOL	
3	مقرر اختياري من التخصص الفرعي	CHEM	
3	متطلب عام اختياري	CC Elective	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (24 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	BIOL	خريف
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	BIOL	
3	متطلب عام اختياري	CC Elective	
3	متطلب عام اختياري	CC Elective	
-	مشروع تخرج	BIOL 497	
12	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	BIOL	ربيع
3	مقرر اختياري من التخصص الفرعي	CHEM	
3	متطلب عام اختياري	CC Elective	
3	مشروع تخرّج (إكمال)	BIOL 497	
12	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

التخصص الفرعي في العلوم البيولوجية

يقدم قسم العلوم البيولوجية والبيئية تخصصًا فرعيًا في العلوم البيولوجية لدرجة البكالوريوس. ويهدف هذا التخصص الفرعي إلى زيادة برامج الطلبة الذين كانت تخصصاتهم الرئيسية خارج العلوم البيولوجية والذين يرغبون في الحصول على منظور أوسع في مجال البيولوجيا.

التخصص الفرعي في العلوم البيولوجية (18 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة الساعين للتخصص الفرعي في العلوم البيولوجية دراسة ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة، بما في ذلك ما يلي:

ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي
ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي

المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 102 علم الأحياء 2
- BIOL 221 أساسيات علم البيئة
- BIOL 241 علم الأحياء الدقيقة

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي:

- BIOL 211 علم أحياء الخلية
- BIOL 212 الوراثة
- BIOL 311 البيولوجيا الجزيئية
- BIOL 321 مبادئ علم الأحياء البيئي
- BIOL 344 علم الطفيليات العام
- BIOL 442 التكنولوجيا الحيوية
- BIOL 444 علم المناعة

بكالوريوس العلوم في العلوم البيئية

بكالوريوس العلوم في العلوم البيئية هو أول برنامج من نوعه في قطر. بدأ البرنامج برؤية لمعالجة القضايا والمشاكل البيئية المتصاعدة المرتبطة بقطر والمنطقة، بالإضافة إلى الاحتياجات المتوقعة لأصحاب المصلحة. بكالوريوس العلوم في العلوم البيئية برنامج أكاديمي مدته 8 فصول دراسية (4 سنوات)، يتم تقديمه من خلال مشاركة الكليات التالية: الآداب والعلوم والهندسة والقانون. يتكون البرنامج من مجموعة من المقررات "الأساسية" والإلزامية و "مقررات المسار". كما أنه يمكن الطلاب والطالبات على حد سواء من اختيار أحد المسارين: مسار علوم البحار ومسار التكنولوجيا الحيوية. وعلى فان الدرجة المقدمة هي بكالوريوس في العلوم البيئية – مسار علوم البحار وبكالوريوس في العلوم البيئية – مسار التكنولوجيا الحيوية. من ميزات هذا البرنامج أنه معتمد اعتمادًا كاملاً من المعهد البريطاني البيئي CHES. ويعد برنامج العلوم البيئية في قسم العلوم البيولوجية والبيئية من أنجح البرامج على مستوى دولة قطر بل على مستوى المنطقة. وقد دخل برنامج العلوم البيئية في تصنيفات QS Quacquarelli Symonds 2021 (QS)، والذي يُعد الآن من بين أفضل أربعة برامج في العالم العربي. ويأتي هذا التصنيف ليؤكد التزام قسم العلوم البيولوجية والبيئية الراسخ بمنهج جامعة قطر الاستراتيجي، المعتمد على التميز في التدريس والبحث العلمي وتقديم أفضل تعليم ممكن لطلابنا.

الأهداف

يهدف تخصص العلوم البيئية إلى:
 امتلاك المعرفة الأساسية في مجالات العلوم البيئية.
 البراعة في التقنيات الحالية المستخدمة في مجال البحوث البيئية.
 إجراء البحوث الأساسية والتطبيقية في مجال العلوم البيئية.
 تطوير مستويات عالية من مهارات الاتصال.
 الاطلاع على التقدم في العلوم البيئية.
 الاستعداد للممارسة المهنية والعمل بطريقة أخلاقية مع الفرق المحترفة وإظهار التطوير المهني في المسار الوظيفي.

مخرجات التعلم

سيكون خريجي تخصص العلوم البيئية قادرين على:
 تحديد وشرح المبادئ والمفاهيم الأساسية الخاصة بالبيئات والنظم الإيكولوجية المختلفة.
 شرح الأسباب الكامنة وراء التدهور البيئي والحفاظ على البيئة.
 إجراء التجارب باستخدام تقنيات المختبرات الحديثة، وتحليل وتقييم وتفسير البيانات.
 استخدام المناهج العلمية في مجال البحوث المتعددة التخصصات بطريقة آمنة وأخلاقية، والعلم بلوائح تقييم المخاطر والصحة والسلامة، فضلاً عن القوانين البيئية.
 شرح الأبعاد الإنسانية في المهنة، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية والثقافية والاقتصادية والدولية.
 تطبيق مهارات تقديم متميزة وذلك باستخدام الوسائل الشفوية والكتابية والإلكترونية لنقل القضايا البيئية.
 شرح الأسباب الكامنة وراء التدهور البيئي والحفاظ على البيئة.
 استخدام التقنيات والمهارات والأدوات البيئية الحديثة بالتكامل مع تطبيق الممارسة المهنية والأخلاقية مع فريق متعدد التخصصات في الممارسة المهنية.

الفرص

لدى خريجي برنامج العلوم البيئية القدرة على معالجة الاحتياجات المتوقعة لجهات التوظيف والاستجابة للسوق العالمية. كما سيكون خريجي البرنامج قادرين على الحصول على فرص عمل في الجهات الحكومية وغير الحكومية والصناعية والقطاع الخاص. يمكن البرنامج لخريجيه فرص العمل في عدد كبير من المجالات، مثل: الاستدامة البيئية، حماية البيئة (إدارة الحفظ)، مراقبة البيئة، وإدارة المخاطر البيئية التخطيط الحضري والبيئة البحرية، العلوم البيئية والكيمياء البيئية والتكنولوجيا البيئية والأحياء البحرية، الموارد المائية (إدارة)، التحليل البيئي والرصد والبحوث في علوم البحار أو البيوتكنولوجيا.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.
 للتعرف على متطلبات القبول بالكلية، يرجى الاطلاع على الرابط الآتي:

<https://www.qu.edu.qa/ar/Colleges/ArtsSciences/deans-office/assistant-dean-students/Pages/cas-admission.aspx>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر وكلية الآداب والعلوم لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة.
 ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل.
 كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصص الرئيسي على مستوى كلية الآداب والعلوم في الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في العلوم البيئية

يجب على الطلبة اجتياز 126 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص العلوم البيئية في مسار التخصص للتكنولوجيا الحيوية. في حين يجب اجتياز 125 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص العلوم البيئية في مسار التخصص لعلوم البحار.

وتشمل متطلبات تخصص العلوم البيئية ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 54 ساعة معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 14 أو 15 ساعة معتمدة في متطلبات التخصص الدقيق: ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من التخصص الدقيق في التكنولوجيا الحيوية، وما لا يقل عن 14 ساعة معتمدة من التخصص الدقيق في علوم البحار.

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية

• UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

• MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

• CHME 100 الطاقة من أجل الحياة

• DAWA 117 الأخلاق

• DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية

• DAWA 210 فقه السيرة

• DAWA 222 حوار الحضارات

• FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي

• LAWC 102 حقوق الإنسان

• PUBH 100 صحتك

• SOCI 200 التنمية المستدامة

• GNPS 120 اللياقة البدنية

• CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني

• EDUC 201 مناهج البحث العلمي

• LAWC 100 الثقافة القانونية

• STAT 101 الإحصاء 1

• GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري

• MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال

• MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية (3 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

• UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (54 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 54 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:

• BIOL 101 علم الأحياء 1

• BIOL 102 علم الأحياء 2

• BIOL 221 أساسيات علم البيئة

• BIOL 241 علم الأحياء الدقيقة

• BIOL 322 علم الأحياء الصحراوية

• BIOL 345 الصحة والسلامة والبيئة

• BIOL 399 التدريب

• BIOL 422 إدارة وحماية البيئة

• BIOL 496 مشروع تخرج

- CHME 361 تقنيات البترول والغاز
- CHEM 275 مبادئ الكيمياء البيئية
- CVEN 342 الموارد المائية وإدارتها
- CVEN 352 إدارة النفايات
- GENG 107 المهارات الهندسية والأخلاق
- GEOG 442 البيئة والتلوث
- LAWC 449 القوانين والأنظمة البيئية
- MARS 101 مقدمة في علوم البحار
- MARS 251 علم الأحياء البحرية
- MARS 459 تقييم الأثر البيئي

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- BIOL 212 الوراثة
- BIOL 312 علم الأنسجة
- BIOL 344 علم الطفيليات العام
- BIOL 346 الصحة البيئية
- BIOL 351 تشريح وعلم وظائف أعضاء النبات
- BIOL 362 تشريح وعلم وظائف أعضاء الحيوان
- BIOL 421 الفيزيولوجيا البيئية
- BIOL 444 علم المناعة
- BIOL 493 موضوعات خاصة
- BIOM 324 علم الفيروسات الطبية
- GEOG 204 الجغرافيا الاقتصادية العامة
- GEOG 242 الطقس والمناخ
- GEOG 243 مقدمة في الاستشعار عن بعد
- GEOG 346 مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية
- GEOG 241 جغرافية قطر
- GEOG 448 الجغرافيا المائية

المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي:

- BIOL 103 حلقة دراسية لطلبة السنة الأولى
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1
- CHEM 102 الكيمياء العامة 2
- CHEM 104 الكيمياء العامة العملي 2
- PHYS 110 الفيزياء العامة لعلم الأحياء
- PHYS 111 الفيزياء العملية لعلم الأحياء
- STAT 151 مقدمة في الإحصاء التطبيقي

التخصص الدقيق في التكنولوجيا الحيوية (15 ساعة معتمدة)

المسار متاح لكل من الطلاب والطالبات. يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من متطلبات التخصص الدقيق في التكنولوجيا الحيوية

- BIOL 310 علم أحياء الخلية الجزيئية
- BIOL 433 الرصد وعلم السموم
- BIOL 443 التكنولوجيا الحيوية والمعالجة الحيوية
- BIOL 451 زراعة الخلايا والأنسجة
- BIOL 452 التقنيات الجزيئية التحليلية

التخصص الدقيق في علوم البحار (14 ساعة معتمدة)

المسار متاح لكل من الطلاب والطالبات. يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 14 ساعة معتمدة من متطلبات التخصص الدقيق في علوم البحار

- MARS 222 علوم المحيطات الكيميائية
- MARS 325 التلوث البحري
- MARS 327 العوالق والإنتاجية
- MARS 455 علم البيئة البحرية
- MARS 458 مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية

الخطة الدراسية

بكالوريوس العلوم في العلوم البيئية – التخصص الدقيق في التكنولوجيا الحيوية

السنة الأولى (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	لغة عربية 1	ARAB 100	خريف
3	لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي	ENGL 202	
3	متطلب عام اختياري	CC Elective	
3	علم الأحياء 1	BIOL 101	
3	الكيمياء العامة 1	CHEM 101	
1	الكيمياء العامة العملي 1	CHEM 103	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	لغة عربية 2	ARAB 200	ربيع
3	لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي	ENGL 203	
3	علم الأحياء 2	BIOL 102	
3	الكيمياء العامة 2	CHEM 102	
3	الكيمياء العامة العملي 2	CHEM 104	
1	حساب التفاضل والتكامل 1	MATH 101	
	حلقة دراسية لطلبة السنة الأولى	BIOL 103	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (34 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	أساسيات علم البيئة	BIOL 221	خريف
3	مقدمة في علوم البحار	MARS 101	
3	الفيزياء العامة لعلم الأحياء	PHYS 110	
3	الفيزياء العملية لعلم الأحياء	PHYS 111	

3	الثقافة الاسلامية	DAWA 111	
1	البيئة والتلوث (E)	GEOG 442	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	علم الأحياء الدقيقة	BIOL 241	ربيع
3	علم الأحياء البحرية	MARS 251	
3	المهارات الهندسية والأخلاق	GENG 107	
3	مقدمة في الإحصاء التطبيقي	STAT 151	
3	مبادئ الكيمياء البيئية	CHEM 275	
3	متطلب عام اختياري	CC Elective	
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (33 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	علم أحياء الخلية الجزيئية	BIOL 310	خريف
3	علم الأحياء الصحراوية	BIOL 322	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي		
3	تاريخ قطر	HIST 121	
3	متطلب عام اختياري	CC Elective	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التكنولوجيا الحيوية والمعالجة الحيوية	BIOL 443	ربيع
3	تقييم الأثر البيئي	MARS 459	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي		
3	إدارة النفايات	CVEN 352	
3	القوانين والأنظمة البيئية	LAWC 449	
3	متطلب عام اختياري	CC Elective	
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

الصيف (بعد السنة الثالثة) (0 ساعة معتمدة)			
0	التدريب	BIOL 399	
0	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (27 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الصحة والسلامة والبيئة	BIOL 345	خريف
3	إدارة وحماية البيئة	BIOL 422	
3	الموارد المائية وإدارتها	CVEN 342	
3	تقنيات البترول والغاز	CHME 361	
-	مشروع تخرّج	BIOL 496	
12	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الرصد وعلم السموم	BIOL 433	ربيع
3	زراعة الخلايا والأنسجة	BIOL 451	
3	التقنيات الجزيئية التحليلية	BIOL 452	

3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	
3	مشروع تخرّج (إكمال)	BIOL 496
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	

بكالوريوس العلوم في العلوم البيئية – التخصص الدقيق في علوم البحار

السنة الأولى (32 ساعة معتمدة)		
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر
3	لغة عربية 1	ARAB 100
3	لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي	ENGL 202
3	متطلب عام اختياري	CC Elective
3	علم الأحياء 1	BIOL 101
3	الكيمياء العامة 1	CHEM 101
1	الكيمياء العامة العملي 1	CHEM 103
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	
3	لغة عربية 2	ARAB 200
3	لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي	ENGL 203
3	علم الأحياء 2	BIOL 102
3	الكيمياء العامة 2	CHEM 102
1	الكيمياء العامة العملي 2	CHEM 104
3	حساب التفاضل والتكامل 1	MATH 101
	حلقة دراسية لطلبة السنة الأولى	BIOL 103
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	

السنة الثانية (34 ساعة معتمدة)		
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر
3	أساسيات علم البيئة	BIOL 221
3	مقدمة في علوم البحار	MARS 101
3	الفيزياء العامة لعلم الأحياء	PHYS 110
1	الفيزياء العملية لعلم الأحياء	PHYS 111
3	مبادئ الكيمياء البيئية	CHEM 275
3	البيئة والتلوث (باللغة الانجليزية)	GEOG 442
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	
3	علم الأحياء الدقيقة	BIOL 241
3	علم الأحياء البحرية	MARS 251
3	علوم المحيطات الكيميائية	MARS 222
3	المهارات الهندسية والأخلاق	GENG 107
3	مقدمة في الإحصاء التطبيقي	STAT 151
3	متطلب عام اختياري	CC Elective
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	

الصيف (بعد السنة الثالثة) (0 ساعة معتمدة)		
0	التدريب	BIOL 399
0	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	

السنة الثالثة (35 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	علم الأحياء الصحراوية	BIOL 322	خريف
3	العوالق والإنتاجية	MARS 327	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي		
3	الثقافة الاسلامية	DAWA 111	
3	تاريخ قطر	HIST 121	
3	متطلب عام اختياري	CC Elective	
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
2	التلوث البحري	MARS 325	ربيع
3	علم البيئة البحرية	MARS 455	
3	تقييم الأثر البيئي	MARS 459	
3	إدارة النفايات	CVEN 352	
3	القوانين والأنظمة البيئية	LAWC 449	
3	متطلب عام اختياري	CC Elective	
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (24 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الصحة والسلامة والبيئة	BIOL 345	خريف
3	إدارة وحماية البيئة	BIOL 422	
3	الموارد المائية وإدارتها	CVEN 342	
3	تقنيات البترول والغاز	CHME 361	
-	مشروع تخرّج	BIOL 496	
12	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية	MARS 458	ربيع
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي		
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي		
3	مشروع تخرّج (إكمال)	BIOL 496	
12	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

قسم الكيمياء وعلوم الأرض

مبنى كلية العلوم C-01، غرفة B 222 (قسم البنات)
 كلية الآداب والعلوم، ممر 4 (D)، غرفة 121 (قسم البنين BCR)
 الهاتف: (974+) 4654-4403 / 4650-4403
 البريد الإلكتروني: headdepchemistry@qu.edu.qa
 الموقع: <http://www.qu.edu.qa/artssciences/departments/dept-chemistry>

رئيس القسم

الأستاذ الدكتور مازن محمد خالد

أعضاء هيئة التدريس**أستاذ**

عبدالإله داوود بني ياسين، خالد عبد الله ماجد ال سعد الكواري، سهام يوسف القرضاوي، نصر بن صالح، حمد عبد الرحمن ال سعد الكواري، مازن خالد، حسن إبراهيم نمر، هالة سلطان سيف العيسى (أستاذ غير متفرغ)، لميس عبد الهادي شحادة (أستاذ غير متفرغ)، أمينة سلطان الجابر (أستاذ غير متفرغ)، نسرين عبدالله الهاشمي (أستاذ غير متفرغ)، إيمان محمد النعمة (أستاذ غير متفرغ)، إبراهيم صالح النعيمي (أستاذ غير متفرغ).

أستاذ مشارك

كوكب النعيمي، مروة محمد سعيد العزازي، سعيد هاشم المير، ياسر حسين عبدالرازق، أمينة علي فخرو (أستاذ مشارك غير متفرغ)، شابي عباس زبيدي، عبد العلي حمد صادق (أستاذ مشارك غير متفرغ)، حميد عبدالله المدفع (أستاذ مشارك غير متفرغ).

أستاذ مساعد

أميرة الجابري، أسيا الجابري، حزام يحيى العوة، لطيفة النعيمي (أستاذ غير متفرغ)، مريم الملا، محمد يسرى عبد النبي، مهند شكور، كفاح صالح، محمد ماضي

محاضر

راشد الهيدوس، نورا محمد الخرجي

مساعد تدريس

أسماء اليافعي، جواهر المري، ناهيد شاه، فنادانا ثوتاهيل، امال مشهراوي، داليا عيد، أحمد سعيد الشافعي، مروة الهمشري، أبو ذر فؤاد، أحمد سيف الدين السعيد إبراهيم، مازن باشري، حامد ابو شهلا، محمد الحموري

نبذة عن قسم الكيمياء وعلوم الأرض

أنشئ قسم الكيمياء وعلوم الأرض في عام 1973. ويقدم القسم شهادة البكالوريوس في تخصص الكيمياء (للبنين والبنات) والتخصص الفرعي في الكيمياء (للبنين والبنات) والتخصص الفرعي في الجيولوجيا (للبنين). كما يقدم برنامج الكيمياء أيضاً مقررات لمختلف البرامج في جامعة قطر بما في ذلك الهندسة الكيميائية، والعلوم البيولوجية والبيئية، وتغذية الإنسان، والعلوم الحيوية الطبية، والصيدلة، والتمريض، والطب. ويقدم برنامج الجيولوجيا مقررات تمهيدية لمجموعة واسعة من الطلبة، فضلاً عن مقررات ذات مستوى متقدم للطلبة الذين يتخصصون تخصصاً فرعياً في الجيولوجيا. ولا شك في أن برنامج الكيمياء يقدم خدمات للمجتمع القطري في عديد من الجوانب، من خلال تقديم الاستشارات، واقتراح الحلول للعديد من المشاكل العلمية، وعقد الندوات، والمحاضرات العامة. كما تقدم هيئة تدريس الكيمياء ورش العمل والتدريب للموظفين في العديد من القطاعات. بالإضافة إلى ذلك، فالعديد من خريجي برنامج الكيمياء يعملون كمعلمين في عدد من المدارس والمؤسسات الأكاديمية. كما أنه تجدر الإشارة إلى أن برنامج البكالوريوس للتخصص الرئيسي في الكيمياء حاصل على الاعتماد الأكاديمي من قبل الجمعية الكندية للكيمياء منذ العام 2009 وحتى العام 2027.

بكالوريوس العلوم في الكيمياء

برنامج بكالوريوس الكيمياء (120 ساعة معتمدة): يوفر خلفية واسعة في المواضيع المعاصرة الأساسية والمتقدمة في الكيمياء. يتضمن البرنامج تدريباً معملياً مكثفاً على الأجهزة الحديثة وغيرها من المهارات الشخصية اللازمة للنجاح في التعليم العالي أو التوظيف، ويستجيب لاحتياجات وتطلعات المجتمع القطري. البرنامج معتمد من قبل الجمعية الكندية للكيمياء ومنهاجه وتدريبه يفي بالمعايير الدولية.

الأهداف

امتلاك المعرفة الأساسية لجميع المجالات الرئيسية في الكيمياء الحديثة
البراعة في استخدام أحدث التقنيات المختبرية
امتلاك المعرفة اللازمة لتطبيق الأساليب الكمية والحاسوبية على المشاكل العملية
العمل كباحثين مبدعين ومختصين في حل المشاكل الكيميائية
ممارسة الإجراءات المختبرية الآمنة وتقييم الأثر البيئي للعمليات الكيميائية
تحقيق مستوى عالٍ من مهارات الاتصال
تطبيق المسؤوليات الأخلاقية والمهنية ككيميائيين وك مواطنين

مخرجات التعلم

عند التخرج سوف يكون الطلبة قادرين على:
إظهار التفكير الناقد ومهارات حل المشاكل في المجالات الرئيسية للكيمياء.
تطبيق الإجراءات واللوائح المناسبة للتعامل الآمن مع المواد الكيميائية والمعدات.
استخدام الأجهزة والتقنيات الحديثة لتصميم التجارب وتجميع النتائج.
استخدام أساليب البحث العلمي الحديثة للحصول على معلومات حول مواضيع الكيمياء المختلفة.
إجراء البحوث (النظرية أو العملية) في مجال العلوم الكيميائية وتوثيق النتائج وفقاً للمعايير المهنية والأخلاقية.
إيصال النتائج إلى الكيميائيين وغير الكيميائيين.

ملاحظة هامة تتعلق بالاعتماد:

لقد تم الاعتماد الأكاديمي لبرنامج البكالوريوس في الكيمياء من قبل الجمعية الكندية للكيمياء في عام 2009 وحتى عام 2027. والطلبة الذين يكملون برنامج الكيمياء سوف يكونون مؤهلين للحصول على شهادة من الجمعية الكندية للكيمياء يؤكد تخرجهم من هذا البرنامج المعتمد منها، ولا يقتصر منح الاعتماد على تخصصات فرعية بعينها.

فرص العمل

يجد خريجو تخصص الكيمياء وظائف في العديد من الهيئات الحكومية والمنظمات غير الحكومية، وفي القطاع الخاص والمختبرات الكيميائية وجهات البحث والمختبرات على سبيل المثال:

- قطر للطاقة
- شركة قطر للبتر وكيموايات (قابكو)
- شركة قطر للأسمدة الكيميائية (قافكو)
- شركة قطر للحديد والصلب (قاسكو)
- شركة قطر للزيوت (قالكو)
- شركة قطر للكيموايات المحدودة (كيو-كيم)
- شركة قطر للإضافات البترولية المحدودة (كفاك)
- شركة قطر للفينيل (كيو دي في سي)
- الشركة القطرية للصناعات التحويلية (كيو اي م سي)
- وزارة البلدية
- وزارة البيئة والتغير المناخي
- قسم الطب الشرعي، قطاع الأمن الداخلي
- وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي
- مختبرات مكافحة المنشطات
- وزارة الصحة

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على الحد الأدنى في الشهادة الثانوية وهو 70%.

للتعرف على متطلبات القبول بالكلية ، يرجى الاطلاع على الرابط الآتي:

<https://www.qu.edu.qa/ar/Colleges/ArtsSciences/deans-office/assistant-dean-students/Pages/cas-admission.aspx>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر وكلية الآداب والعلوم لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها اعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة.

ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل. كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصص الرئيسي على مستوى كلية الآداب والعلوم في الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية**التخصص الرئيسي في الكيمياء**

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص الكيمياء، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 47 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 10 ساعة معتمدة في المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة في متطلبات التخصص الفرعي

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية

- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه.

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNPS 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (6 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى
- BIOL 101 علم الأحياء 1

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (47 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 47 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:

- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 102 الكيمياء العامة 2
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1
- CHEM 104 الكيمياء العامة العملي 2
- CHEM 217 الكيمياء العضوية 1
- CHEM 218 الكيمياء العضوية العملي 1
- CHEM 221 الكيمياء غير العضوية 1
- CHEM 222 الكيمياء غير العضوية العملي
- CHEM 237 الكيمياء التحليلية 1
- CHEM 238 الكيمياء التحليلية العملي 1
- CHEM 241 الكيمياء الفيزيائية 1
- CHEM 242 الكيمياء الفيزيائية العملي 1
- CHEM 321 الكيمياء غير العضوية 2
- CHEM 310 الكيمياء العضوية 2
- CHEM 313 الكيمياء العضوية العملي 2
- CHEM 337 الكيمياء التحليلية 2
- CHEM 338 الكيمياء التحليلية العملي 2
- CHEM 341 الكيمياء الفيزيائية 2
- CHEM 351 الكيمياء الحيوية الأساسية
- CHEM 352 الكيمياء الحيوية العملي
- CHEM 362 منهجيات البحث في الكيمياء
- CHEM 442 الكيمياء الفيزيائية العملي 2
- CHEM 463 مشروع البحث

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- CHEM 311 الكيمياء العضوية 3
- CHEM 316 مقدمة في كيمياء البوليمرات العضوية
- CHEM 317 مقدمة في كيمياء المنتجات الطبيعية
- CHEM 318 أطراف المركبات العضوية
- CHEM 322 الكيمياء غير العضوية 3
- CHEM 325 الكيمياء غير العضوية البيولوجية
- CHEM 342 أساسيات الكيمياء الحوسبية والنمذجة الجزيئية
- CHEM 343 مبادئ علوم التآكل
- CHEM 365 الكيمياء الجنائية
- CHEM 375 الكيمياء الصناعية 1

- CHEM 377 كيمياء المواد
- CHEM 393 الكيمياء الحيوية المتقدمة
- CHEM 394 الكيمياء الحيوية المتقدمة العملي
- CHME 431 عملية تكرير البترول
- CHME 433 تكنولوجيا البتروكيماويات
- CHEM 434 تقنيات الفصل الكيميائي
- CHEM 435 كيمياء البيئة
- CHEM 456 هندسة البروتينات
- CHEM 457 المعلوماتية الحيوية
- CHEM 461 مواضيع مختارة

المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي (10 ساعة معتمدة)

- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- PHYS 101 الفيزياء العامة 1
- PHYS 102 الفيزياء العامة 2
- PHYS 103 الفيزياء العامة العملية

متطلبات التخصص الفرعي (18 ساعة معتمدة)

يمكن للطلبة المسجلين في برنامج الكيمياء التسجيل في أي من التخصصات الفرعية داخل الجامعة، شريطة أن يكون العدد الإجمالي للساعات الدراسية المعتمدة للتخصص الفرعي هو 18 ساعة. إذا سجل الطلبة تخصصًا فرعيًا لأقل من 18 ساعة معتمدة، فيجب عليهم أخذ مقررات إضافية كمقررات اختيارية حرة لاستكمال متطلبات 18 ساعة معتمدة.

الخطة الدراسية

بكالوريوس العلوم في الكيمياء

السنة الأولى (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	لغة عربية 1	ARAB 100	خريف
3	لغة إنجليزية 1 ما بعد التأسيسي	ENGL 202	
3	الكيمياء العامة 1	CHEM 101	
1	الكيمياء العامة العملي 1	CHEM 103	
3	حساب التفاضل والتكامل 1	MATH 101	
3	سيمينار السنة الأولى	UNIV100	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	لغة عربية 2	ARAB 200	ربيع
3	لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي	ENGL 203	
3	الكيمياء العامة 2	CHEM 102	
1	الكيمياء العامة العملي 2	CHEM 104	
3	الفيزياء العامة 1	PHYS 101	
3	علم الأحياء 1	BIOL 101	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)

الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الكيمياء العضوية 1	CHEM 217	خريف
3	الكيمياء التحليلية 1	CHEM 237	
1	الكيمياء التحليلية العملي 1	CHEM 238	
1	الكيمياء العضوية العملي 1	CHEM 218	
3	حساب تفاضل وتكامل 2	MATH 102	
3	الكيمياء الفيزيائية 1	CHEM 241	
1	الكيمياء الفيزيائية العملي 1	CHEM 242	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الكيمياء العضوية 2	CHEM 310	ربيع
1	الكيمياء العضوية العملي 2	CHEM 313	
3	الكيمياء التحليلية 2	CHEM 337	
1	الكيمياء التحليلية العملي 2	CHEM 338	
3	الكيمياء الفيزيائية 2	CHEM 341	
3	الفيزياء العامة 2	PHYS 102	
1	الفيزياء العامة العملية	PHYS 103	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (31 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	ثقافة اسلامية	DAWA 111	خريف
3	الكيمياء الحيوية الأساسية	CHEM 351	
1	الكيمياء الحيوية العملي	CHEM 352	
1	الكيمياء غير العضوية العملي	CHEM 222	
3	الكيمياء غير العضوية 1	CHEM 221	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي		
3	مقرر من التخصص الفرعي		
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الكيمياء غير العضوية 2	CHEM 321	ربيع
1	الكيمياء الفيزيائية العملي 2	CHEM 442	
1	منهجيات البحث في الكيمياء	CHEM 362	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي		
3	متطلب عام		
3	مقرر من التخصص الفرعي		
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (27 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	متطلب عام		خريف
3	مقرر من التخصص الفرعي		
3	مشروع البحث	CHEM 463	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي		
3	مقرر من التخصص الفرعي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

3	متطلب عام	ربيع
3	مقرر من التخصص الفرعي	
3	مقرر من التخصص الفرعي	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي	
12	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	

التخصص الفرعي في الكيمياء

يوفر التخصص الفرعي في الكيمياء للطلبة المعرفة بالجوانب العامة للكيمياء، ويتيح لهم تطبيق هذه المعرفة في تخصصات أخرى.

التخصص الفرعي في الكيمياء (18 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة الساعين للتخصص الفرعي في الكيمياء دراسة ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 11 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 7 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي

المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي (11 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 11 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي:

- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 102 الكيمياء العامة 2
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1
- CHEM 104 الكيمياء العامة العملي 2
- CHEM 209 أساسيات الكيمياء العضوية

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (7 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 7 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي:

- CHEM 221 الكيمياء غير العضوية 1
- CHEM 222 الكيمياء غير العضوية العملي
- CHEM 237 الكيمياء التحليلية 1
- CHEM 238 الكيمياء التحليلية العملي 1
- CHEM 241 الكيمياء الفيزيائية 1
- CHEM 242 الكيمياء الفيزيائية العملي 1
- CHEM 341 الكيمياء الفيزيائية 2
- CHEM 351 الكيمياء الحيوية الأساسية
- CHEM 352 الكيمياء الحيوية العملي
- CHEM 393 الكيمياء الحيوية المتقدمة
- CHEM 394 الكيمياء الحيوية المتقدمة العملي

التخصص الفرعي في الجيولوجيا

التخصص الفرعي في الجيولوجيا يوفر للطلبة لمحة عامة عن المواضيع الرئيسية في الجيولوجيا، مما يسمح للطلبة بتطبيق هذه المعرفة في مجالات أخرى.

التخصص الفرعي في الجيولوجيا (18 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة الساعين للتخصص الفرعي في الجيولوجيا دراسة ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي

المتطلبات الاجبارية في التخصص الفرعي (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الفرعي:

- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GEOL 321 الجيولوجيا البنائية والتكتونية الجيولوجية

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي:

- GEOL 201 البلورات والمعادن
- GEOL 211 مبادئ علم المتحجرات
- GEOL 303 الرواسب والترسيب
- GEOL 322 المسح الميداني والجيولوجيا
- GEOL 332 الجيوفيزياء
- GEOL 401 الكيمياء الجغرافية
- GEOL 403 الجيولوجيا الاقتصادية
- GEOL 411 جيولوجيا الجزيرة العربية وقطر
- GEOL 421 جيولوجيا التصوير والاستشعار عن بعد
- GEOL 432 جيولوجيا البترول
- GEOL 434 الجيولوجيا المائية

قسم الرياضيات والإحصاء

مبنى كلية الآداب والعلوم

ممر 1، غرفة A105 (قسم البنين)

مبنى العلوم C01، غرفة B213 (قسم البنات)

الهاتف: (974+) 4403 - 4403 / 4600 - 6521

البريد الإلكتروني: math-stat@qu.edu.qa

الموقع: <http://www.qu.edu.qa/artssciences/departments/msp>

رئيس القسم

محمد طاهر مصطفى

أعضاء هيئة التدريس**أستاذ**

حسين القاسم، محمد طاهر مصطفى، محمد جرادات، عبدالواحد حمدي، ظافر مالوش، الياس اكسيكاس، الهام القرضاوي (أستاذ غير متفرغ).

أستاذ مشارك

محمد بن الحاج رحومه، فايز الفكي، عبدالسلام جمعة عبدالسلام، صدام اكبر عباسي، محمد شوش، رضا بكاري، محمد مبروك، اقتدار حسين، موسى حمد النصر (أستاذ مشارك غير متفرغ).

أستاذ مساعد

تماضر المعاضيد، خليفة الهزاع، زرينا أوفلاز، سامر دويك

محاضر

حسن عبدالله، صحي عياري، سمر جعفر، ايمان النيراوي، وسام المدهون، مصطفى السنغاز، يوسف دبور أسعد، نور ديانا بنت جاسم، عبدالحى المغربي

مساعد تدريس

محمد خان، فاتحة مزيان، سائد مراعبة، نهلة البشير، حلمي الزعائرة

نبذة عن قسم الرياضيات والإحصاء

يتكون قسم الرياضيات من برنامجين مختلفين: الرياضيات والإحصاء ويهدف إلى توفير التعليم الجامعي المتميز. يقدم القسم حالياً تخصص يمنح درجة بكالوريوس العلوم في الإحصاء مع تخصص فرعي في علوم الحاسب، الإدارة أو العلوم الاجتماعية. كما يقدم تخصص يمنح درجة البكالوريوس في الرياضيات مع التركيز على أحد المجالين: الرياضيات الاكتوارية أو الرياضيات التطبيقية. مع تخصص فرعي في علوم الحاسب أو ريادة الأعمال والابتكار ويقدم القسم أيضاً برنامج ماجستير العلوم في الإحصاء التطبيقي وشهادة الدراسات العليا في الإحصاء التطبيقي بالإضافة لمقررات خدمية للكليات والبرامج المختلفة داخل الجامعة

بكالوريوس العلوم في الإحصاء

يوفر برنامج الإحصاء في قسم الرياضيات والإحصاء والفيزياء في كلية الآداب والعلوم بجامعة قطر فرصة الحصول على درجة البكالوريوس في العلوم تخصص رئيسي إحصاء وتخصص فرعي في علوم الحاسوب أو العلوم الاجتماعية أو إدارة الأعمال؛ كما يوفر فرصة الحصول على التخصص الفرعي في الإحصاء للتخصصات الأخرى من جميع الأقسام بالجامعة. بالإضافة إلى أن بكالوريوس الإحصاء برنامج معتمد من قبل الجمعية الملكية للإحصاء في المملكة المتحدة.

الأهداف

اكتساب المعرفة في مبادئ الإحصاء وتطبيقاتها في مجالات التطبيق ذات صلة الاستخدام الفعال للحزم الإحصائية لإجراء أنواع مختلفة من تحليل الإحصائية بناء خلفية نظرية قوية في تقنيات الإحصاء المستخدمة الفهم الجيد لمبادئ وأساليب الإحصاء التي تستخدم لجمع البيانات بما في ذلك التصميم التجريبي والمسوحات الإحصائية. اكتساب القدرة على تزويد مستخدمي الإحصاء استشارة إحصائية في مجالات مختلفة اكتساب القدرة على التواصل الكتابية والشفوية بشكل فعال في مختلف المهام الإحصائية تطوير مهارات التعلم عند الطلبة وتمكينهم من التعلم مدى الحياة

مخرجات التعلم

جمع البيانات التي تتوافق مع المبادئ الإحصائية. استخدام التصميم التجريبي ذو صلة للاستكشافات العلمية. وصف أنواع مختلفة من البيانات رقمياً وبيانياً. تحليل أنواع مختلفة من البيانات باستخدام الحزم الإحصائية. التواصل بشكل فعال مع المستخدمين للإحصاءات. شرح الأساس النظري للأساليب الإحصائية. توفير تقنيات بديلة لتحليل البيانات بناءً على مناهج مختلفة.

الفرص

لدى خريجو التخصص الرئيسي في الإحصاء الكثير من فرص العمل. فهناك فرص في الهيئات الحكومية والمنظمات غير الحكومية والقطاع الخاص في المؤسسات المالية والتعليم والمنظمات البحثية. وتعطي معرفة تقنيات تحليل البيانات الإحصائية للخريجين فرصة العمل مع هيئات البحوث والاستشارات.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

للتعرف على متطلبات القبول بالكلية، يرجى الاطلاع على الرابط الآتي:

<https://www.qu.edu.qa/ar/Colleges/ArtsSciences/deans-office/assistant-dean-students/Pages/cas-admission.aspx>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر وكلية الآداب والعلوم لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها اعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة.

ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل.

كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصص الرئيسي على مستوى كلية الآداب والعلوم في الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الإحصاء

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص الإحصاء، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 39 ساعة معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في متطلبات التخصص الفرعي

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس

- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه.

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال

• MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية (3 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

• UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي (39 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 39 ساعة معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي:

- STAT 101 الاحصاء 1
- STAT 102 الاحصاء 2
- STAT 211 مقدمة في نظرية الاحتمالات
- STAT 221 الإحصاء الرياضي 1
- STAT 231 تحليل الانحدار التطبيقي
- STAT 312 العمليات العشوائية
- STAT 322 الإحصاء الرياضي 2
- STAT 332 تصميم التجارب
- STAT 333 السلاسل الزمنية
- STAT 361 طرق أخذ العينات
- STAT 371 الحزم الإحصائية
- STAT 481 التحليل متعدد المتغيرات
- STAT 499 مشروع التخرج

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- STAT 241 الإحصاء الحيوي
- STAT 242 علم السكان
- STAT 341 الاحصاء الإكتواري 1
- STAT 343 تحليل البقاء على قيد الحياة التطبيقي
- STAT 344 ضبط الجودة
- STAT 372 المحاكاة الإحصائية
- STAT 381 تحليل البيانات الفنية
- STAT 382 الطرق غير الحدودية
- STAT 434 النماذج الطولية العامة
- STAT 442 الاحصاء الإكتواري 2
- STAT 445 الموثوقية واختبارات الحياة
- STAT 464 الإحصاءات البيئية
- STAT 482 النظرية الافتراضية للإحصاء
- STAT 498 موضوعات خاصة

المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي (12 ساعة معتمدة)

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- MATH 231 الجبر الخطي

• MATH 251 الرياضيات للإحصاء

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة)
يمكن للطلبة المسجلين في برنامج الإحصائيات أخذ أي من التخصصات الفرعية الموجودة داخل الجامعة.

الخطة الدراسية

بكالوريوس العلوم في الإحصاء

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الإحصاء 1	STAT 101	خريف
3	حساب التفاضل والتكامل 1	MATH 101	
3	متطلب عام 1		
3	متطلب عام 2		
3	متطلب عام 3		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الإحصاء 2	STAT 102	ربيع
3	حساب التفاضل والتكامل 2	MATH 102	
3	متطلب عام 4		
3	متطلب عام 5		
3	متطلب عام 6		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مقدمة في نظرية الاحتمالات	STAT 211	خريف
3	الجبر الخطي	MATH 231	
3	الرياضيات للإحصاء	MATH 251	
3	متطلب عام 7		
3	متطلب عام 8		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الإحصاء الرياضي 1	STAT 221	ربيع
3	تحليل الانحدار التطبيقي	STAT 231	
3	متطلب عام 9		
3	متطلب عام 10		
3	متطلب عام 11		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	العمليات العشوائية	STAT 312	خريف
3	الإحصاء الرياضي 2	STAT 322	
3	الحزم الإحصائية	STAT 371	
3	مقرر من التخصص الفرعي 1		

3	مقرر من التخصص الفرعي 2	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	
3	تصميم التجارب	STAT 332
3	السلاسل الزمنية	STAT 333
3	طرق أخذ العينات	STAT 361
3	مقرر من التخصص الفرعي 3	
3	مقرر من التخصص الفرعي 4	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	

السنة الرابعة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 1		خريف
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 2		
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 3		
3	مقرر من التخصص الفرعي 5		
3	مقرر من التخصص الفرعي 6		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مشروع التخرج	STAT499	ربيع
3	التحليل متعدد المتغيرات	STAT 481	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 4		
3	مقرر من التخصص الفرعي 7		
3	مقرر من التخصص الفرعي 8		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

التخصص الفرعي في الإحصاء

تم تصميم التخصص الفرعي في الإحصاء لتزويد الطلبة بأساس متين من الناحية النظرية الإحصائية حتى يتمكنوا من جمع وتحليل البيانات الخاصة بهم بمساعدة من الحزم الإحصائية.

التخصص الفرعي في الإحصاء (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة الراغبين في التخصص الفرعي في الإحصاء دراسة ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي

المتطلبات الاجبارية في التخصص الفرعي (18 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الفرعي:

- STAT 101 الاحصاء 1
- STAT 102 الاحصاء 2
- STAT 211 مقدمة في نظرية الاحتمالات
- STAT 231 تحليل الانحدار التطبيقي
- STAT 361 طرق أخذ العينات
- STAT 371 الحزم الإحصائية

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي:

- STAT 221 الإحصاء الرياضي 1
- STAT 241 الإحصاء الحيوي
- STAT 242 علم السكان
- STAT 332 تصميم التجارب
- STAT 333 السلاسل الزمنية
- STAT 343 تحليل البقاء على قيد الحياة التطبيقي
- STAT 344 ضبط الجودة
- STAT 372 المحاكاة الإحصائية
- STAT 381 تحليل البيانات الفنية
- STAT 382 الطرق غير الحدودية

بكالوريوس العلوم في الرياضيات

يقدم برنامج الرياضيات درجة البكالوريوس علوم في الرياضيات مع التركيز في أحد المجالين: الرياضيات التطبيقية أو الرياضيات الاكتوارية. يهدف مجال الرياضيات التطبيقية إلى تزويد قطاعي الصناعة والتعليم بخريجين يمكنهم استخدام مهاراتهم في الرياضيات لحل مشاكل من الواقع. من ناحية أخرى، يهدف مجال الرياضيات الاكتوارية إلى تزويد الصناعات والمؤسسات المالية والتأمينية بخبراء قادرين على تحليل وتقييم المخاطر في التأمين والأسواق المالية والصناعات والمهن الأخرى.

أهداف البرنامج

إعطاء الطالب أساساً قوياً ومتناسقاً في الرياضيات
تجهيز الطلبة لدراسة الرياضيات كحقل أكاديمي ومجال تطبيقي وكتخصص
بناء قدرة الطالب على فهم التفكير الرياضي وبناء النماذج
إعطاء الامكانية للتعمق في دراسة الرياضيات المتعلقة بالاتجاه المهني
تطوير مهارات التعلم عند الطلبة وتمكينهم من التعلم مدى الحياة
التركيز على التطبيقات الحديثة من خلال التطرق للتطبيقات الحديثة المناسبة والضرورية لمهن واسعة النطاق في العلوم الرياضية.

مخرجات التعلم

عند الانتهاء من البرنامج، الطلاب سوف يكونون قادرين على:
صياغة ودراسة صحة الحجج الرياضية.
تحليل النماذج الرياضية من مسائل الحياة الحقيقية.
حل المسائل من وجهات النظر البصرية والرقمية والرمزية.
توصيل الأفكار الرياضية شفويا وخطيا.
الاستفادة من وسائل وأدوات الرياضيات، بما في ذلك تقنية المعلومات.
تطبيق استراتيجيات حل المشاكل المناسبة.
توضيح النماذج الرياضية باستخدام حزم الكمبيوتر.
تقديم مساهمات لبعض المشاريع البحثية والتطبيقات الجديدة في هذا المجال

الفرص

تم تجهيز الطلاب المتخرجين مع درجة جامعية في الرياضيات بقدرات للعمل في مجالات متنوعة مثل القطاعات المالية، والصناعة، والأعمال التجارية، والتعليم، والمنظمات الحكومية أو التجارية. يمكن للخريجين مع التركيز في الرياضيات الاكتوارية العمل في التأمين على الحياة والتأمين العام والمعاشات والتأمين الصحي والمجالات المالية وشركات الاستثمار والبنوك وشركات إدارة المخاطر وقطاع الرعاية الصحية وأي منظمة محلية أو دولية التي تتعامل مع تحليل المخاطر وتأثيرها المالي. كما يعد البرنامج الطلاب لمتابعة الدراسات العليا

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

للتعرف على متطلبات القبول بالكلية ، يرجى الاطلاع على الرابط الآتي:

<https://www.qu.edu.qa/ar/Colleges/ArtsSciences/deans-office/assistant-dean-students/Pages/cas-admission.aspx>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر وكلية الآداب والعلوم لإعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة. ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل. كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصص الرئيسي على مستوى كلية الآداب والعلوم في الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الرياضيات

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص الرياضيات، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 45 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 6 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 9 ساعة معتمدة في مسار التخصص
- ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في متطلبات التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية

- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه.

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- EDPE 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية (3 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

• UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي (45 ساعة معتمدة)

- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- MATH 211 حساب التفاضل والتكامل 3
- MATH 312 حسابان IV
- MATH 213 معادلات تفاضلية
- MATH 220 أسس الرياضيات
- MATH 222 التحليل الحقيقي 1
- MATH 231 الجبر الخطي
- MATH 291 رياضيات ماليه
- MATH 365 حسابات علميه وبرمجه
- MATH 366 التحليل العددي 1
- STAT 101 الاحصاء 1
- STAT 102 الاحصاء 2
- STAT 211 مقدمة في نظرية الاحتمالات
- STAT 312 العمليات العشوائية
- MATH 496 مقرر تخرج
- MATH 499 تدريب ميداني

مسار التخصص (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اختيار واحدة من مسارات التخصص التالية

متطلبات مسار التخصص في الرياضيات التطبيقية (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة من المتطلبات الاجبارية لمسار التخصص في الرياضيات التطبيقية:

- MATH 314 معادلات تفاضلية جزئية
- MATH 324 التحليل المركب
- MATH 471 نمذجة رياضية

متطلبات مسار التخصص في الرياضيات الاكتوارية (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة من متطلبات الاجبارية لمسار التخصص في الرياضيات الاكتوارية:

- MATH 292 معمل حل مسائل الاكتوارية
- MATH 391 احتايطيات الحياة 1
- MATH 392 احتايطيات الحياة 2

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- MATH 233 الجبر التجريدي
- MATH 335 نظرية الأعداد
- MATH 341 الهندسة الحديثة
- MATH 368 بحوث عمليات 1
- MATH 371 طرق رياضيه متقدمة
- MATH 413 نظريه المعادلات التفاضلية
- MATH 443 مقدمه في الهندسة التفاضلية

- MATH 466 تحليل عددي 2
- MATH 498 مواضيع خاصة
- STAT 231 تحليل الانحدار التطبيقي
- STAT 333 السلاسل الزمنية
- STAT 341 الاحصاء الإكتواري 1
- STAT 442 الاحصاء الإكتواري 2

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة)

يمكن للطلبة المسجلين في برنامج الرياضيات التسجيل في أي من التخصصات الفرعية داخل الجامعة.

المقررات الاختيارية الحرة (3 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة من المقررات خارج التخصص الرئيسي في الرياضيات.

الخطة الدراسية

بكالوريوس العلوم في الرياضيات

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	متطلب عام 1		خريف
3	متطلب عام 2		
3	سيمينار السنة الاولى	UNIV 100	
3	الاحصاء 1	STAT 101	
3	حساب التفاضل والتكامل 1	MATH 101	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	متطلب عام 4		ربيع
3	متطلب عام 5		
3	متطلب عام 6		
3	الإحصاء 2	STAT 102	
3	حساب التفاضل والتكامل 2	MATH 102	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مقدمة في نظرية الاحتمالات	STAT 211	خريف
3	حساب التفاضل والتكامل 3	MATH 211	
3	الرياضيات المالية	MATH 291	
3	متطلب عام 7		
3	متطلب عام 8		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	متطلب عام 4		ربيع
3	متطلب عام 4		
3	مادة تخصص دقيق	MATH 292/324	
3	المعادلات التفاضلية	MATH 213	

3	اساسيات الرياضيات	MATH 220	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مقرر من التخصص الفرعي 1		خريف
3	مقرر من التخصص الفرعي 1		
3	حساب التفاضل والتكامل 4	MATH 312	
3	جبر خطي	MATH 231	
3	مادة تخصص دقيق	MATH 391/314	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مقرر من التخصص الفرعي 3		ربيع
3	مقرر من التخصص الفرعي 4		
3	تحليل حقيقي	MATH 222	
3	مادة تخصص دقيق	MATH 392/471	
3	الحسابات العلمية والبرمجة	MATH 365	
0	تدريب عملي	MATH 499	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مقرر من التخصص الفرعي		خريف
3	مقرر من التخصص الفرعي		
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي		
3	العمليات العشوائية	STAT 312	
3	تحليل عددي 1	MATH 366	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مقرر من التخصص الفرعي		ربيع
3	مقرر من التخصص الفرعي		
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي		
3	مقرر اختياري		
3	مقرر تخرج	MATH 496	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

التخصص الفرعي في الرياضيات الاكتوارية

متطلبات القبول في التخصص الفرعي

هذا التخصص الفرعي متاح لجميع طلاب جامعة قطر اللذين يستوفوا الشروط الآتية:
أن يحقق الطلبة متطلبات الجامعة والكلية للقبول في التخصص الفرعي.

معدل تراكمي لا يقل عن 2.00

النجاح بمقرر حساب التفاضل والتكامل 1 (MATH 101) أو الرياضيات للإدارة 1 (MATH 119)

متطلبات التخرج في التخصص الفرعي (الطلبة الذين يحتاجون 18 ساعة معتمدة لإكمال خطتهم الدراسية)

يجب على الطالب أن يجتاز بنجاح متطلبات التخصص الفرعي الإلزامية (12 ساعة معتمدة) وما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المقررات الاختيارية. الطلاب الذين سبق لهم أن اجتازوا بنجاح مقرر أو أكثر من مقررات التخصص الفرعي الإلزامية وذلك ضمن تخصصاتهم الرئيسية، يجب عليهم دراسة مقررات إضافية من المقررات الاختيارية للتخصص الفرعي لإكمال الـ 18 ساعة معتمدة المطلوبة للتخصص الفرعي.

متطلبات التخرج في التخصص الفرعي (الطلبة الذين يحتاجون 24 ساعة معتمدة لإكمال خطتهم الدراسية)
يجب على الطالب أن يجتاز بنجاح متطلبات التخصص الفرعي الإلزامية (12 ساعة معتمدة) وما لا يقل عن 12 ساعات معتمدة من المقررات الاختيارية. الطلاب اللذين سبق لهم أن اجتازوا بنجاح مقرر أو أكثر من مقررات التخصص الفرعي الإلزامية وذلك ضمن تخصصاتهم الرئيسية، يجب عليهم دراسة مقررات إضافية من المقررات الاختيارية للتخصص الفرعي لإكمال الـ 24 ساعة معتمدة المطلوبة للتخصص الفرعي.

التخصص الفرعي في الرياضيات الإكتوارية (18 ساعة معتمدة)
يجب على الطلبة الراغبين في التخصص الفرعي في الرياضيات الإكتوارية دراسة ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي

المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي (12 ساعة معتمدة)
يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي:

- STAT 101 الإحصاء 1
- MATH 291 الرياضيات المالية
- STAT 211 مقدمة في نظرية الاحتمالات
- MATH 292 معمل حل مسائل إكتوارية

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (6 ساعات معتمدة)
يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي:

- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- MATH 221 رياضيات للإدارة 2
- MATH 391 احتياطات الحياة 1
- MATH 392 احتياطات الحياة 2
- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- ACCT 110 المحاسبة المالية
- STAT 102 الإحصاء 2
- STAT 231 تحليل الانحدار التطبيقي
- STAT 341 الإحصاء الإكتواري 1
- STAT 442 الإحصاء الإكتواري 2

التخصص الفرعي في الرياضيات الإكتوارية (24 ساعة معتمدة)
يجب على الطلبة الراغبين في التخصص الفرعي في الرياضيات الإكتوارية دراسة ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 12 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي

المتطلبات الاجبارية في التخصص الفرعي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الفرعي:

- STAT 101 الإحصاء 1
- MATH 291 الرياضيات المالية
- STAT 211 مقدمة في نظرية الاحتمالات
- MATH 292 معمل حل مسائل إكتوارية

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (12 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي:

- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- MATH 221 رياضيات للإدارة 2
- MATH 391 احتياطات الحياة 1
- MATH 392 احتياطات الحياة 2
- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- ACCT 110 المحاسبة المالية
- STAT 102 الإحصاء 2
- STAT 231 تحليل الانحدار التطبيقي
- STAT 341 الإحصاء الإكتواري 1
- STAT 442 الإحصاء الإكتواري 2

قسم الفيزياء وعلوم المواد

مبنى كلية الآداب والعلوم

C01 - مكتب 222/213 (قسم البنات)

BCR، ممر 5 (E)، مكتب 103 (قسم البنين)

الهاتف: 4403 -7538-75384403 (+974)

البريد الإلكتروني: PHMS@qu.edu.qa

الموقع: <http://www.qu.edu.qa/artsscience/departments/msp>**رئيس القسم**

دانه العبدالمالك

أعضاء هيئة التدريس**أستاذ**

أبوزيد شلبي، احمد إبراهيم عايش، إلهام القرضاوي (أستاذ غير متفرغ)

أستاذ مشارك

حسين مرابط، مؤمن حسنة، محمد غرايبة، خالد يوسف، لينا السليطي، صباح النعيمي، ميثة المريخي

أستاذ مساعد

هميان الكواري، دانه العبد المالك، شعبان محمد حمد

محاضر

خالد القاضي، هدى فضل، عصام ياسين

مساعد تدريس

منيرة السبيعي، اجناتيوس بنتو، محمد فاليكابارمبيل، درة تركي، عبدالرحمن غوزلان، أحمد محمد

نبذة عن الفيزياء وعلوم المواد

تم دمج قسم الفيزياء مع قسم الرياضيات والإحصاء في قسم واحد في سبتمبر 2004، ثم تم فصله في يونيو 2023 ليصبح قسم الفيزياء وعلوم المواد. يضم القسم 25 موظفاً، 9 منهم قطريون. يهدف القسم إلى توفير تعليم جامعي متميز للحصول على كوادرات وكفاءات متخصصة وتميزة.

يقدم القسم حالياً تخصص يمنح درجة البكالوريوس في الفيزياء مع التركيز على الفيزياء النووية والإشعاعية أو فيزياء المواد. كما يقدم القسم أيضاً برنامج ماجستير يمنح درجة الماجستير في علم وتكنولوجيا المواد، وشهادة الدراسات العليا في التآكل، بالإضافة إلى المقررات الخدمية للكليات والبرامج المختلفة داخل الجامعة.

بكالوريوس العلوم في الفيزياء**الأهداف**

تزويد الطلاب بمعرفة واسعة وفهم للمبادئ الأساسية للفيزياء النظرية والتجريبية. تعليم الطلاب وتدريبهم على اكتساب مهارات التفكير النقدي ومهارات حل المشكلات الضرورية لتحليل مواضيع الفيزياء العامة.

تدريب الطلاب ليكونوا على دراية بمنهجيات البحث وأخلاقياته، وأن يكونوا قادرين على عرض النتائج العلمية من خلال التقارير الشفوية والمكتوبة والعروض التقديمية لعملهم في أماكن مختلفة. تخريج طلاب قادرين على استخدام معرفتهم بمبادئ الفيزياء في التطبيقات التكنولوجية، أو الذين يمكنهم العمل بشكل فعال في مختلف تخصصات الفيزياء. تخريج طلاب يمكنهم استكمال الدراسات العليا.

مخرجات التعلم

عند الانتهاء من البرنامج، الطلاب سوف يكونون قادرين على:

1. إظهار معرفة وتطبيق راسخين للمفاهيم الأساسية في الفيزياء.
2. تحليل المسائل الفيزيائية وصياغة حلول رياضية مناسبة لها.
3. استخدام البرمجيات والمهارات الحاسوبية لحل المسائل الفيزيائية بشكل صحيح.
4. تطبيق المهارات التجريبية على المفاهيم الفيزيائية.
5. عرض النتائج التجريبية والنظرية كتابيًا وشفهيًا.
6. إظهار معايير أخلاقية عالية.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

للتعرف على متطلبات القبول بالكلية ، يرجى الاطلاع على الرابط الآتي:

<https://www.qu.edu.qa/ar/Colleges/ArtsSciences/deans-office/assistant-dean-students/Pages/cas-admission.aspx>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر وكلية الآداب والعلوم لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها اعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة.

ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل. كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصص الرئيسي على مستوى كلية الآداب والعلوم في الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الفيزياء

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص الفيزياء، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 47 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 22 ساعة معتمدة في المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية

- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAW 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية (3 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (47 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 47 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:

- PHYS 101 الفيزياء العامة 1
- PHYS 120 معمل الفيزياء العامة 1
- PHYS 115 كهرباء ومغناطيسية
- PHYS 116 معمل كهرباء ومغناطيسية
- PHYS 219 الكترونيات 1
- PHYS 223 معمل الكترونيات 1
- PHYS 229 مقدمة في الفيزياء الحديثة
- PHYS 230 معمل مقدمة في الفيزياء الحديثة
- PHYS 258 الديناميكا الحرارية والفيزياء الإحصائية
- PHYS 260 معمل الديناميكا الحرارية والفيزياء الإحصائية
- PHYS 251 الاهتزازات والموجات
- PHYS 303 فيزياء رياضية
- PHYS 301 النظرية الكهرومغناطيسية
- PHYS 331 الميكانيكا الكلاسيكية
- PHYS 333 ميكانيكا الكم 1
- PHYS 375 بصريات
- PHYS 376 معمل بصريات
- PHYS 462 ميكانيكا إحصائية
- PHYS 341 فيزياء الجوامد 1
- PHYS 353 مقدمة في الفيزياء النووية
- PHYS 354 معمل مقدمة في الفيزياء النووية
- PHYS 378 فيزياء حسابية
- PHYS 490 تدريب ميداني
- PHYS 499 مشروع تخرج

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (18 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- PHYS 322 إلكترونيات متقدمة
- PHYS 324 معمل إلكترونيات متقدمة
- PHYS 361 خصائص المواد
- PHYS 440 فيزياء الجوامد II
- PHYS 442 معمل فيزياء الجوامد II
- PHYS 445 أشباه الموصلات
- PHYS 452 الفيزياء النووية المتقدمة
- PHYS 453 معمل الفيزياء النووية المتقدمة
- PHYS 456 فيزياء الإشعاع
- PHYS 475 فيزياء الليزر وتطبيقاته
- PHYS 482 فيزياء الجسيمات و الأشعة الكونية
- PHYS 410 الفيزياء الذرية والجزيئية
- PHYS 433 ميكانيكا الكم II
- PHYS 493 مواضيع خاصة

المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي (22 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز 22 ساعة معتمدة من المساندة في التخصص الرئيسي:

- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- MATH 211 حساب التفاضل والتكامل 3
- MATH 231 الجبر الخطي
- MATH 285 الرياضيات للهندسة الكهربائية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1
- BIOL 101 علم الأحياء 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة

الخطة الدراسية

بكالوريوس العلوم في الفيزياء

السنة الأولى (33 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	متطلب عام 1		خريف
3	متطلب عام 2		
3	متطلب عام 3		
3	متطلب عام 4		
3	الفيزياء العامة 1	PHYS 101	
1	معمل الفيزياء العامة 1	PHYS 120	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	متطلب عام 5		ربيع
3	متطلب عام 6		
3	حساب التفاضل والتكامل 2	MATH 102	
3	كهرباء ومغناطيسية	PHYS 115	

1	معمل كهرباء ومغناطيسية	PHYS 116	
3	الكيمياء العامة 1	CHEM 101	
1	الكيمياء العامة العملي 1	CHEM 103	
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (31 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	متطلب عام 7		خريف
3	مقدمة في الفيزياء الحديثة	PHYS 229	
1	معمل مقدمة في الفيزياء الحديثة	PHYS 230	
3	رياضيات للإدارة 2	MATH 221	
3	الديناميكا الحرارية والفيزياء الإحصائية	PHYS 258	
1	معمل الديناميكا الحرارية والفيزياء الإحصائية	PHYS 260	
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	متطلب عام 8		ربيع
3	متطلب عام 9		
3	الرياضيات للهندسة الكهربائية	MATH 285	
3	الجبر الخطي	MATH 231	
2	الاهتزازات والموجات	PHYS 251	
3	فيزياء رياضية	PHYS 303	
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (33 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	علم الأحياء 1	BIOL 101	خريف
3	متطلب عام 10		
3	متطلب عام 11		
3	الميكانيكا الكلاسيكية	PHYS 331	
2	بصريات	PHYS 375	
1	معمل بصريات	PHYS 376	
2	فيزياء الجوامد 1	PHYS 341	
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مبادئ الجيولوجيا العامة	GEOL 101	ربيع
2	الكترنيات 1	PHYS 219	
1	معمل الكترنيات 1	PHYS 223	
3	النظرية الكهرومغناطيسية	PHYS 301	
3	ميكانيكا الكم 1	PHYS 333	
3	مقدمة في الفيزياء النووية	PHYS 353	
1	معمل مقدمة في الفيزياء النووية	PHYS 354	
0	تدريب ميداني	PHYS 490	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (23 ساعة معتمدة)

الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
2	ميكانيكا احصائية	PHYS 462	خريف
2	فيزياء حسابية	PHYS 378	
2	متطلب اختياري في التخصص الرئيسي 1	PHYS XXX	
1	متطلب اختياري في التخصص الرئيسي 2	PHYS XXX	
3	متطلب اختياري في التخصص الرئيسي 3	PHYS XXX	
3	متطلب اختياري في التخصص الرئيسي 4	PHYS XXX	
13	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
2	متطلب اختياري في التخصص الرئيسي 5	PHYS XXX	ربيع
1	متطلب اختياري في التخصص الرئيسي 6	PHYS XXX	
3	متطلب اختياري في التخصص الرئيسي 7	PHYS XXX	
3	متطلب اختياري في التخصص الرئيسي 8	PHYS XXX	
1	مشروع تخرج	PHYS 499	
01	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		



SPORTS & EVENTS COMPLEX

A07

الرياضة والفعاليات

كلية علوم الرياضة

كلية علوم الرياضة، مبنى I10، الطابق 4، الممر د
مكتب العميد 502، مبنى I10

البريد الإلكتروني: css@qu.edu.qa

الموقع الإلكتروني: <https://www.qu.edu.qa/ar/colleges/css>

العميد

أ.د. خالد وليد البيبي

العميد المساعد للشؤون الأكاديمية

د. منعم حداد

مساعد العميد لشؤون الطلاب

د. ايمان موسى

حول الكلية

كلية علوم الرياضة في جامعة قطر ملتزمة بتمكين الجيل القادم من محترفي المهن في قطاع الرياضة، وذلك من خلال برامج أكاديمية مبتكرة، وبحوث رائدة، وشراكات قوية. نهدف في كلية علوم الرياضة إلى تعزيز تعليم علوم الرياضة من تدريب رياضي، وإدارة رياضية، ونشر نمط صحي لممارسة الرياضة في قطر.

الإرث:

شهدت الدراسات الرياضية في جامعة قطر تطوراً كبيراً منذ عام 1983، حيث بدأت بإنشاء قسم التربية البدنية والرياضة ضمن كلية التربية، وذلك لتلبية الحاجة إلى كوادر مؤهلة في مجالي التربية البدنية والتدريب الرياضي. في عام 2008، وسّعت الجامعة نطاق برامجها من خلال إطلاق برنامج علوم الرياضة ضمن كلية الآداب والعلوم، والذي شمل مسارات في التربية البدنية، والإدارة الرياضية، والتمارين واللياقة البدنية. جاءت هذه الخطوة استجابةً للتطور المستمر في علوم الرياضة، تماشيًا مع الأهداف الوطنية لتعزيز الصحة واللياقة البدنية و استراتيجية دولة قطر الدولية في الرياضة. في عام 2021، شهدت الجامعة إعادة هيكلة جوهرية تمثلت في دمج برامج العلوم الرياضية والتربية البدنية تحت مظلة قسم التربية البدنية الجديد، مما ساهم في تعزيز البرامج الأكاديمية في مجال الدراسات الرياضية، وربطها بشكل أكثر تكاملاً مع متطلبات سوق العمل.

تُوجت هذه الجهود بإطلاق كلية علوم الرياضة في 21 مارس 2024، وهو إنجاز يعكس التزام دولة قطر بتطوير التعليم والبحث الرياضي، ويدعم رؤية قطر الوطنية 2030 نحو مجتمع أكثر صحة ونشاطاً. حظيت هذه التطورات بدعم واسع من خلال التعاون مع مختلف الكليات في جامعة قطر، إلى جانب الشراكات مع الجهات الفاعلة في قطاع الرياضة في الدولة. وتضمن هذه الشراكات أن تكون كلية علوم الرياضة متجاوبة مع احتياجات القطاع الرياضي، مما يعزز دور قطر في تحقيق التميز والتقدم في المجال الرياضي على المستويين الإقليمي والدولي.

التصنيف الدولي:

برنامج علوم الرياضة في جامعة قطر حقق إنجازات معتبرة في المجال البحثي. حيث تقدم في تصنيف شنغهاي العالمي لكليات وأقسام علوم الرياضة إلى الفئة 151-200، محققاً تحسناً لا يقل عن 50 مرتبة منذ عام 2018. كما يحتل البرنامج المرتبة الأولى في المنطقة العربية في علوم الرياضة، ويصنف في الفئة 101-140 في تصنيفات الجامعات العالمية QS لعام 2023 في التخصصات المتعلقة بالرياضة.

هذا الإنجاز يعكس التزام الجامعة بالتميز في التعليم والبحث العلمي في مجال علوم الرياضة، مما يدعم هدف قطر في أن تصبح رائدة في هذا المجال على المستوى الإقليمي والدولي. وقد ساهم أعضاء هيئة التدريس في بناء هذه السمعة من خلال العديد من الأبحاث في المجلات العلمية المرموقة التي تغطي مواضيع مثل أداء الرياضة، وفسيولوجيا التمارين، وميكانيكا الحركة الرياضية، علوم اجتماعية وإدارة الرياضة.

الدرجات المقدمة

تقدم كلية علوم الرياضة البرامج التالي:

- بكالوريوس العلوم في التدريب الرياضي
- بكالوريوس العلوم في الإدارة الرياضية

متطلبات القبول في كلية علوم الرياضة

- يتم قبول الطلاب بناءً على النسبة المئوية المعتمدة من قبل الجامعة.
- الطلاب من جميع المسارات الأكاديمية (الأدب، التكنولوجيا، والعلوم) مؤهلون للقبول في كلية علوم الرياضة.

متطلبات القبول للبرامج الرئيسية في كلية علوم الرياضة

- يمكن للطلاب إعلان تخصصهم بعد إتمامهم لمقرر GNSP 101.
- لإعلان التخصص، يجب على الطلاب إتمام ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة بنجاح.
- للقبول في برنامج إدارة الرياضة، يجب على الطلاب اجتياز المقابلة الشخصية خلال الفصل الدراسي الثاني من التحاقهم بالكلية.
- للقبول في برنامج التدريب الرياضي، يجب على الطلاب (باستثناء الذين ينتمون إلى مسار العلوم) اجتياز اختبار القبول واختبار اللياقة البدنية، بالإضافة إلى المقابلة الشخصية خلال الفصل الدراسي الثاني من التحاقهم بالكلية.
- القبول في البرامج الرئيسية تنافسي ويعتمد على سعة كل برنامج.
- يتم وضع قيد تسجيل على الطلاب الذين لم يعلنوا تخصصهم والذين أكملوا 36 ساعة معتمدة، وذلك قبل فترة التسجيل المبكر للفصل الدراسي التالي. يجب على هؤلاء الطلاب تقديم طلب إعلان التخصص لإلغاء القيد.

مركز الأبحاث

يُعدُّ مركز الأبحاث في كلية علوم الرياضة منصّةً رئيسيّةً لتعزيز المعرفة والابتكار في صناعة الرياضة في قطر. ويهتم المركز بأولويات البحث التي تتماشى مع أهداف قطر للتنمية المستدامة والتوجهات العالمية في مجالات الرياضة والتمارين والصحة. كما يدرس مركز الأبحاث التحديات الكبرى مثل قلة النشاط البدني وتطوير الرياضات المجتمعية والرياضة الاحترافية.

يقع المركز في بيئة أكاديمية حيوية، حيث يستفيد من مختبرات الكلية المتقدمة في ميكانيكا الحركة وفسيولوجيا التمارين لإجراء أبحاث رائدة. ويعتمد المركز على نهج متعدد التخصصات يجمع بين الخبرات من العلوم الاجتماعية والإنسانية والأعمال وعلوم الصحة والطب والهندسة، مع التركيز على حوكمة الرياضة ودراسات الأولمبياد وتطوير الرياضة. ويعزز هذا النهج نمو وتطور الممارسات الرياضية المستدامة والشاملة في قطر وخارجها.

من خلال الدمج بين التميز الأكاديمي والتطبيقات العملية، يرسّخ مركز الأبحاث مكانته كشريك استراتيجي في تشكيل مستقبل الرياضة في قطر، وتعزيز التفاعل المجتمعي، والارتقاء بالأداء الرياضي، وصياغة سياسات رياضية قائمة على المعرفة.

أولويات البحث:

- علوم الحركة والبيوميكانيكا
- تعزيز النشاط البدني والصحة
- تطوير مجال الرياضة في قطر
- علوم تدريب الرياضة وتطوير الرياضيين
- فسيولوجيا التمارين وتحسين الأداء الرياضي
- التأثيرات المجتمعية للأحداث الرياضية الكبرى
- الحوكمة والسياسات الرياضية والدراسات الأولمبية

بكالوريوس العلوم في التدريب الرياضي

مبنى I10، ممر د

الهاتف: 44037651

البريد الإلكتروني: COCH.Chair@qu.edu.qa

رئيس القسم

د. مها السلامي

نبذة عن البرنامج

يهدف برنامج بكالوريوس التدريب الرياضي إلى إعداد كوادر مؤهلة للعمل في مجال التدريب الرياضي، من خلال تزويد الطلاب بالمعرفة العلمية والمهارات التطبيقية اللازمة لتطوير أداء الرياضيين والممارسين للرياضة. تشمل المعارف والخبرات المكتسبة من البرنامج تحليل الحركة والأداء، تصميم و متابعة برامج تدريبية فعالة مبنية على تحليل المؤشرات الفسيولوجية، تطوير استراتيجيات التغذية الرياضية، ومراقبة مستوى الإجهاد البدني، وتسريع عمليات التعافي بعد التمارين أو الإصابات وكذلك التدريب في السياقات المجتمعية و الأداء العالي. ويعتمد البرنامج على أحدث الأبحاث والممارسات العالمية والأجهزة في مجال علوم التدريب الرياضي. كما يتضمن تخصصًا فرعيًا في الرياضة التكميلية والنشاط البدني يركز على تأهيل الطلاب لتقديم برامج رياضية مخصصة للأفراد ذوي الاحتياجات الخاصة.

وقد تم تصميم البرنامج ليتماشى مع احتياجات قطاع الرياضة في قطر، ويدعم رؤية قطر الوطنية 2030 من خلال إعداد متخصصين في علوم التدريب قادرين على العمل في مختلف المستويات، من المبادرات المجتمعية إلى الرياضة النخبوية، والمساهمة في بناء مجتمع نشط وصحي. إلى جانب الشق الأكاديمي، يشجع البرنامج على البحث العلمي متعدد التخصصات في علوم الرياضة والتمرين، بالتعاون مع مؤسسات وطنية ودولية مرموقة مثل وزارة الرياضة والشباب، اللجنة الأولمبية القطرية، الأكاديمية الأولمبية القطرية، سبيتار، أكاديمية أسباير، الأكاديمية الأولمبية القطرية، مؤسسة حمد الطبية ومؤسسة الرعاية الصحية الأولية، والمتحف الأولمبي القطري والاتحادات الرياضية، إلى جانب الشراكات مع المراكز والمؤسسات الأكاديمية والبحثية الدولية. وتتبع رؤية البرنامج من طموحه في أن يكون منصة رائدة لإعداد متخصصين في علوم التدريب يسهمون في التقدم الرياضي وتحقيق نمط حياة صحي ونشط في قطر، بينما تتركز رسالته في إعداد خريجين أكفاء قادرين على تلبية احتياجات القطاع الرياضي من خلال تعليم علمي ومهني متكامل يدعم التنمية الرياضية المستدامة في الدولة.

أهداف البرنامج:

- تتمثل الأهداف التعليمية لهذا البرنامج في التأكد من أن الخريجين يتمتعون بالقوة الأكاديمية، والمهارة العملية، والتعاونية والمهنية. بعد التخرج، سيكون خريجو البرنامج:
- مزودين بفهم شامل لمبادئ وممارسات التدريب الرياضي وتدريب اللياقة البدنية، بما في ذلك موضوعات مثل تحديد الأهداف وبناء الفريق والقيادة.
- مزودين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتحليل وتقييم الأداء الرياضي.
- مزودين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتصميم وتنفيذ برامج تدريبية فعالة للرياضيين وعامة الناس، بما في ذلك علم، ووظائف الأعضاء، الميكانيكا الحيوية، والتغذية.
- مزودين بالكفاءات البحثية في الأنشطة البدنية والرياضة، بما يتماشى مع استراتيجية البحث في جامعة قطر لتعزيز ثقافة تعتمد على البحث.
- مزودين بالمعرفة والمهارات اللازمة للوقاية من الإصابات الرياضية وتقييمها وإدارتها، بما في ذلك استراتيجيات إعادة التأهيل والعودة إلى اللعب.
- مزودين بالمعرفة والمهارات اللازمة لاستخدام أساليب البحث وتحليل البيانات لإرشاد ممارسة التدريب.
- مزودين بالمهارات القيادية اللازمة لإدارة وتحفيز الرياضيين والفرق بشكل فعال.

مخرجات تعلم البرنامج:

1. فهم النظريات والمفاهيم الأساسية.
2. وضع خطط للتعليم تعمل على تحسين نتائج تعلم الطلاب بشكل فعال.
3. استخدام التقنيات الحالية والناشئة بكفاءة في السياقات التعليمية، وتعزيز تجربة التعلم.
4. خلق بيئات تعليمية ناجحة من خلال مراعاة الفروق الفردية بين الطلاب.
5. تحليل العوامل والموارد المختلفة بشكل منهجي للوصول إلى قرارات مستنيرة في البيئات التعليمية.

6. الانخراط بنشاط في المنح الدراسية من خلال التعلم من القاعدة المعرفية في التعليم والمساهمة فيها
7. تطبيق أخلاقيات المهنة في كافة السياقات التعليمية.
8. قيادة التغيير الإيجابي في التعليم.

الفرص

يُوفّر برنامج بكالوريوس التدريب الرياضي فرصًا متميزة للطلاب على المستويين الأكاديمي والمهني، من خلال منهج شامل يجمع بين المعرفة النظرية و التطبيق العملي. يساهم البرنامج في تزويد الطلبة بخبرات ميدانية متنوعة، تُؤهلهم للانخراط بكفاءة في مختلف مجالات العمل الرياضي، بما في ذلك: التدريب الرياضي في الأندية والفرق، تحليل الأداء الحركي للاعبين، تدريبات اللياقة البدنية والإعداد البدني، برامج الرياضة للجميع، وتنظيم الأنشطة الرياضية في دور الشباب. كما يفتح البرنامج آفاقًا للعمل في مؤسسات تُعنى بذوي الاحتياجات الخاصة، وتقديم الاستشارات المتخصصة للرياضيين، إضافةً إلى المساهمة في برامج إعادة التأهيل بعد الإصابات الرياضية. وتُتاح للخريجين فرص الانضمام إلى مؤسسات تهتم بالصحة العامة والرفاهية، بهدف متابعة وتأهيل الأفراد من مختلف الفئات العمرية، بما يعزز من جودة حياتهم ونمطهم الصحي. أما على الصعيد البحثي، فيُعدّ البرنامج خريجه للمشاركة الفاعلة في البحوث العلمية المتقدمة ضمن مجالات متعددة، مثل: فسيولوجيا التدريب الرياضي، الميكانيكا الحيوية، علم النفس الرياضي، الرياضة التكميلية، وغيرها من تخصصات علوم الرياضة، مما يساهم في تطوير المعرفة العلمية والارتقاء بمستوى الممارسة الرياضية القائم على الأدلة و أفضل الممارسات محليًا وعالميًا.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على الحد المطلوب من التحصيل العام في الشهادة الثانوية. الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

الشروط الإضافية:

- اختبار اللياقة البدنية
- اختبار القبول النظري
- مقابلة شخصية

الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس العلوم في التدريب الرياضي

التخصص الرئيسي في التدريب الرياضي

يجب على الطالب اجتياز 120 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص التدريب الرياضي، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة من متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 45 ساعة معتمدة من المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية المساندة في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من متطلبات التخصص الفرعي

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة بكالوريوس كما هو مبين أدناه

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة، وذلك بناءً على خطة برنامج التخصص أو الكلية التي ينتمي إليها الطالب. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، تكون محددةً بحسب متطلبات

التخصص. المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. وتتألف هذه المجموعة من المقررات الدراسية المتاحة في قائمة مقررات مجموعة الهوية والتواصل:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة

- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لمجموعة المعارف والمهارات الأساسية هي 6 ساعات معتمدة. المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. اختيار 3 ساعات معتمدة من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية (3 ساعة معتمدة)

UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

متطلبات الكلية (18 ساعة معتمدة)

- GNSP 101 مقدمة في الرياضة والنشاط البدني
- GNSP 103 قضايا معاصرة في الرياضة
- GNSP 105 أخلاقيات الرياضة والقضايا القانونية
- GNSP 204 مقدمة في الإدارة الرياضية والتسويق
- GNSP 206 مقدمة في التدريب الرياضي
- GNSP 208 علم النفس الرياضي

المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي (45 ساعة معتمدة)

- COCH 227 الجانب النفسي والاجتماعي للنشاط البدني
- COCH 322 فسيولوجيا الحركة

- COCH 324 التعلم والتحكم الحركي
- COCH 229 الإصابات الرياضية
- COCH 326 الرياضة التكيفية والنشاط البدني
- COCH 325 التغذية الرياضية
- COCH 321 القياس والتقويم
- COCH 424 تدريب الأثقال القوة والتكيف البدني
- COCH 225 الميكانيكا الحيوية والكينيسولوجيا الوظيفية
- COCH 323 تحليل الأداء الرياضي
- COCH 422 سيكولوجية الأداء الرياضي العالي
- COCH 499 التدريب العملي في التدريب التطبيقي
- COCH 488 التدريب العملي في التدريب

المتطلبات الاختيارية المساندة في التخصص الرئيسي (3 ساعات معتمدة)

اختيار 3 مقررات من مجموع ثماني مقررات

- COCH 131 تدريب المسار والميدان
- COCH 132 تدريب اللياقة البدنية
- COCH 133 تدريب كرة القدم
- COCH 134 تدريب كرة السلة
- COCH 135 تدريب رياضة المضرب
- COCH 136 تدريب السباحة/ الإنقاذ
- COCH 137 تدريب التنس
- COCH 138 تدريب كرة الطائرة

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (6 ساعة معتمدة)

اختيار 2 مقررات من مجموع أربع مقررات

- COCH 426 الإصابات الرياضية المتقدمة
- COCH 428 المناخ التحفيزي
- SPMG 219 إدارة الرياضة الترفيهية
- SPMG 316 الرياضة والسياحة والضيافة

متطلبات التخصص الفرعي (15 ساعة معتمدة)

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مجموعة الهوية والتواصل	متطلب عام	خريف
3	مجموعة الهوية والتواصل	متطلب عام	
3	مجموعة الهوية والتواصل	متطلب عام	
3	مجموعة الهوية والتواصل	متطلب عام	
3	مقدمة في الرياضة والنشاط البدني	GNSP 101	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مجموعة الهوية والتواصل	متطلب عام	ربيع
3	مجموعة الهوية والتواصل	متطلب عام	
3	مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية	متطلب عام	
3	قضايا معاصرة في الرياضة	GNSP 103	

3	أخلاقيات الرياضة والقضايا القانونية	GNSP 105
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	

السنة الثانية (31 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات	متطلب عام	خريف
3	مجموعة الإنسانيات/الفنون الجميلة	متطلب عام	
3	مقدمة في الإدارة الرياضية والتسويق	GNSP 204	
3	مقدمة في التدريب الرياضي	GNSP 206	
3	علم النفس الرياضي	GNSP 208	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مجموعة المعارف والمهارات الأساسية	متطلب عام	ربيع
3	الميكانيكا الحيوية والكينيسولوجيا الوظيفية	COCH 225	
3	الجانب النفسي والاجتماعي للنشاط البدني	COCH 227	
3	الإصابات الرياضية	COCH 229	
1	المتطلبات الاختبارية المساندة في التخصص الرئيسي	COCH	
3	المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي		
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مجموعة المعارف والمهارات الأساسية	متطلب عام	خريف
3	فسيولوجيا الحركة	COCH 322	
3	التعلم والتحكم الحركي	COCH 324	
3	الرياضة التكميلية والنشاط البدني	COCH 326	
1	المتطلبات الاختبارية المساندة في التخصص الرئيسي	COCH	
3	متطلبات التخصص الفرعي		
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	القياس والتقويم	COCH 321	ربيع
3	تحليل الأداء الرياضي	COCH 323	
3	التغذية الرياضية	COCH 325	
1	المتطلبات الاختبارية المساندة في التخصص الرئيسي	COCH	
3	متطلبات التخصص الفرعي		
3	المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي		
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (27 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
6	التدريب العملي في التدريب التطبيقي	COCH 499	خريف
3	سيكولوجية الأداء الرياضي العالي	COCH 422	
3	تدريب الأثقال القوة والتكيف البدني	COCH 424	
3	متطلبات التخصص الفرعي		

15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
6	التدريب العملي في التدريب	COCH 488	ربيع
3	متطلبات التخصص الفرعي		
3	متطلبات التخصص الفرعي		
12	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

بكالوريوس العلوم في الإدارة الرياضية

مبنى I10، ممر د

الهاتف: 0097444034968

البريد الإلكتروني: SPMG.Chair@qu.edu.qa

رئيس القسم

د. وديع إسحاق

نبذة عن البرنامج

برنامج الإدارة الرياضية صمم لتقديم الخبرات التعليمية والميدانية وتزويد الطلاب بالرؤى الإقليمية والدولية في إدارة وتنظيم قطاع وصناعة الرياضة.

رؤيتنا هي أن نكون برنامجاً رائداً في تعليم إدارة الرياضة، مع تنمية قادة المستقبل برؤية محلية وعالمية لقطاع وصناعة الرياضة. نسعى إلى خلق بيئة تعليمية ديناميكية تدمج بين التميز الأكاديمي والتجربة العملية، لإعداد الخريجين للتفوق في الأسواق الرياضية المتنوعة والمتطورة في دولة قطر، المنطقة وجميع أنحاء العالم.

الأهداف

- فهم وظيفة الإدارة الرياضية والمسارات المهنية
- فهم النظام الرياضي المحلي والدولي
- فهم وتطبيق أساسيات مفاهيم التسويق لصناعة الرياضة
- فهم وتطبيق المعايير الأخلاقية المهنية في إدارة الرياضة
- شرح مبادئ الحكم الرشيد في الرياضة
- تطوير مهارات الاتصال التحليلية والشفوية والكتابية
- التعرف على التنوع والتأثيرات المجتمعية الرياضية

مخرجات التعلم

1. سيكون الطلاب قادرين على إظهار المعرفة والكفاءات في إدارة الرياضة المطلوبة في مختلف البيئات والعلاقة الأوسع بين صناعة الرياضة والمجتمع
2. سيتمكن الطلاب من تطبيق المعرفة والمهارات المكتسبة بشكل فعال من خلال منهج إدارة الرياضة على أرض الواقع
3. سيتمكن الطلاب من تطبيق مهارات التفكير النقدي والاستدلال في إدارة الرياضة مع تطبيقها في السياقات المحلية والإقليمية والدولية، بالإضافة إلى الوعي بقضايا المسؤولية الأخلاقية والقانونية والاجتماعية
4. سيتمكن الطلاب من التواصل شفهيًا وكتابيًا ضمن مختلف البيئات الرياضية ومع مختلف أصحاب المصلحة في الرياضة.
5. سيتمكن الطلاب من جمع البيانات المناسبة وتحليل المواقف المتعلقة بإدارة الرياضة وقضايا صناعة الرياضة

الفرص

تم تطوير قسم الإدارة الرياضية في جامعة قطر لتلبية احتياجات السوق المتنامية في إدارة وتنظيم القطاع الرياضي فعاليات و مرافق رياضية . يفتح البرنامج أفقاً وظيفية متنوعة تشمل مناصب مثل منسق فعاليات رياضية، منسق رياضي مجتمعي، مسؤول تنسيق شؤون الرياضيين، منسق برامج ترفيهية، أخصائي في التسويق والتواصل الرياضي، مسؤول الامتثال الرياضي، مختص في تفاعل الجماهير. ومن خلال هذا التخصص المميز، يُؤهل القسم خريجه لتولي أدوار قيادية على الصعيدين المحلي والإقليمي.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من

التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

المتطلبات الإضافية:

- مقابلة شخصية

متطلبات التخرج من البرنامج

يجب على الطالب اجتياز 120 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص الإدارة الرياضية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة من متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 48 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 6 ساعة معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من متطلبات التخصص الفرعي

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة بكالوريوس كما هو مبين أدناه

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة، وذلك بناءً على خطة برنامج التخصص أو الكلية التي ينتمي إليها الطالب. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، تكون محددةً بحسب متطلبات التخصص. المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة.

وتتألف هذه المجموعة من المقررات الدراسية المتاحة في قائمة مقررات مجموعة الهوية والتواصل:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2

- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 لبيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية

• MATH 105 الرياضيات في المجتمع

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لمجموعة المعارف والمهارات الأساسية هي 6 ساعات معتمدة. المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. اختيار 3 ساعات معتمدة من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية (3 ساعة معتمدة)

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

متطلبات الكلية (18 ساعة معتمدة)

- GNSP 101 مقدمة في الرياضة والنشاط البدني
- GNSP 103 قضايا معاصرة في الرياضة
- GNSP 105 أخلاقيات الرياضة والقضايا القانونية
- GNSP 204 مقدمة في الإدارة الرياضية والتسويق
- GNSP 206 مقدمة في التدريب الرياضي
- GNSP 208 علم النفس الرياضي

المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي (48 ساعة معتمدة)

- SPMG 215 ترويج وإدارة الأحداث الرياضية
- SPMG 217 مناهج البحث في الإدارة الرياضية
- SPMG 219 إدارة الرياضة الترفيهية
- SPMG 312 الرياضة والاقتصاد
- SPMG 314 الرياضة والإعلام
- SPMG 316 الرياضة والسياحة والضيافة
- SPMG 311 القيادة في الإدارة والمنظمات الرياضية

- SPMG 313 إدارة الموارد المالية في الرياضة
- SPMG 317 ريادة الأعمال والشركات الرياضية
- SPMG 412 الحوكمة والاستراتيجية الرياضية
- SMPG 414 سلامة وأمن الأحداث الرياضية
- SMPG 315 تحليل البيانات وتكنولوجيا الرياضة
- SPMG 488 مشروع التخرج في الإدارة الرياضية
- SPMG 499 التدريب الميداني في الإدارة الرياضية التطبيقية

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (6 ساعة معتمدة)

- SPMG 210 الرياضة العالمية
- SMPG 213 تاريخ الرياضة والحركة الأولمبية
- SMPK 415 المبيعات في الرياضة
- SPMG 211 استدامة الرياضة وأهداف التنمية المستدامة

متطلبات التخصص الفرعي (15 ساعة معتمدة)

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مجموعة الهوية والتواصل	متطلب عام	خريف
3	مجموعة الهوية والتواصل	متطلب عام	
3	مجموعة الهوية والتواصل	متطلب عام	
3	مجموعة الهوية والتواصل	متطلب عام	
3	مقدمة في الرياضة والنشاط البدني	GNSP 101	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مجموعة الهوية والتواصل	متطلب عام	ربيع
3	مجموعة الهوية والتواصل	متطلب عام	
3	مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية	متطلب عام	
3	قضايا معاصرة في الرياضة	GNSP 103	
3	أخلاقيات الرياضة والقضايا القانونية	GNSP 105	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات	متطلب عام	خريف
3	مجموعة الإنسانيات/الفنون الجميلة	متطلب عام	
3	مقدمة في الإدارة الرياضية والتسويق	GNSP 204	
3	مقدمة في التدريب الرياضي	GNSP 206	
3	علم النفس الرياضي	GNSP 208	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مجموعة المعارف والمهارات الأساسية	متطلب عام	ربيع
3	ترويج وإدارة الأحداث الرياضية	SPMG 215	
3	مناهج البحث في الإدارة الرياضية	SPMG 217	
3	إدارة الرياضة الترفيهية	SPMG 219	
3	المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مجموعة المعارف والمهارات الأساسية	متطلب عام	خريف
3	الرياضة والاقتصاد	SPMG 312	
3	الرياضة والإعلام	SPMG 314	
3	الرياضة والسياحة والضيافة	SPMG 316	
3	متطلبات التخصص الفرعي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	القيادة في الإدارة والمنظمات الرياضية	SPMG 311	ربيع
3	إدارة الموارد المالية في الرياضة	SPMG 313	
3	تحليل البيانات وتكنولوجيا الرياضة	315 SPMG	
3	ريادة الأعمال والشركات الرياضية	SPMG 317	
3	متطلبات التخصص الفرعي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	التدريب الميداني في الإدارة الرياضية التطبيقية	SPMG 499	خريف
6	الحوكمة والاستراتيجية الرياضية	SPMG 412	
3	سلامة وأمن الأحداث الرياضية	SPMG 414	
3	متطلبات التخصص الفرعي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
6	مشروع التخرج في الإدارة الرياضية	SPMG 488	ربيع
3	متطلبات التخصص الفرعي		
3	متطلبات التخصص الفرعي		
3	المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		



كلية التربية

مبنى كلية التربية
الهاتف: 4403-5100/4403-5110 (+974)
البريد الإلكتروني: dean-edu@qu.edu.qa
الموقع: http://www.qu.edu.qa/education

عميد الكلية

أ.د. أسماء عبدالله محمد العطية

العميد المساعد للشؤون الأكاديمية

أ.د. أريج عصام برهم

العميد المساعد لشؤون البحث والدراسات العليا

أ.د. أحمد محمد مجرية

مساعد العميد لشؤون الطلاب

د. عائشة الكعبي

نبذة عن كلية التربية

كلية التربية في جامعة قطر هي أول مؤسسة للتعليم العالي في دولة قطر واللجنة المؤسسية لجامعة قطر. وتبقى الكيان الوحيد لإعداد المعلمين في البلاد. وتتميز الكلية بمكانتها المميزة فضلاً عن المسؤولية التي تتبّع ذلك. رؤية الكلية تتمثل في التالي: أن تصبح الكلية الرائدة في إعداد المتخصصين في التعليم من خلال التعليم المتميز، والمنح الدراسية، والقيادة من أجل تشكيل مستقبل قطر التعليمي.

مهمتها

- تلتزم كلية التربية بالتميز في الإعداد الأولي والمتقدم للمتخصصين في التعليم من خلال تعزيز عمليتي التعلم والتعليم، وتعزيز البحوث، والشراكات المجتمعية. وتلبي الكلية التزامها من خلال:
- تزويد أعضائها ببيئة تعليمية، وتحفيزية، وداعمة لكل من التعلم والتعليم في مناخ يمزج ويوازن بين الحداثة والحفاظ على الهوية العربية والإسلامية.
- توفير متخصصين في مجال التعليم المؤهلين تأهيلاً عالياً، والتطوير المهني المستمر من خلال دعم الأنشطة العلمية، والمشاركة في مسئولية تحديث البلاد من خلال شراكات فعالة.

الدرجات العلمية في كلية التربية

تقدم كلية التربية برامج عديدة على مستوى البكالوريوس التالية:

بكالوريوس التربية في التعليم الابتدائي وتشمل أربعة تخصصات دقيقة:

1. الدراسات العربية
2. الرياضيات والعلوم
3. اللغة الإنجليزية
4. الطفولة المبكرة

بكالوريوس التربية في التعليم الثانوي وتشمل ثمانية تخصصات دقيقة:

1. الدراسات الإسلامية
2. اللغة العربية
3. الدراسات الاجتماعية
4. اللغة الإنجليزية
5. الرياضيات

6. الكيمياء
7. الفيزياء (مجمد)
8. الأحياء
- بكالوريوس التربية في التربية البدنية
- بكالوريوس التربية في التربية الفنية
- بكالوريوس التربية في التربية الخاصة مع ثلاثة تخصصات دقيقة:
1. الطفولة المبكرة
2. التربية الخاصة في المدرسة
3. الإعاقة الشديدة والحادة

أولاً: سياسات التخصيص في البرامج والتخصصات الأكاديمية المختلفة

تقوم كلية التربية بتخصيص أبنائها في نهاية الفصل الدراسي الثاني (ربيع) في جميع التخصصات الأدبية والعلمية وذلك بعد اعتماد نتائج الامتحانات النهائية (ربيع).

من الشروط الأساسية قبل التقديم على التخصص

- يجب ان يكون المعدل التراكمي العام لا يقل عن (2/4).
- يجب اجتياز مقرر (EDUC 312) المناهج والتقييم بمعدل لا يقل عن جيد (C).
- يجب اجتياز مقرر (EDUC 310) أسس التعليم في قطر والإصلاح المدرسي، حيث انه متطلب سابق لجميع المقررات التربوية.
- يجب على الطالب اجتياز 12 – 24 ساعة مكتسبة ليتسنى للطالب التقديم على التخصص.
- تتحدد أعداد المقبولين في كل برنامج وفقاً للقدرة الاستيعابية للبرنامج " المقاعد فيها تنافسية ".
- سوف يتم التخصيص بعد اعتماد نتائج الامتحانات النهائية للفصل الدراسي ربيع من كل عام أكاديمي.
- يتم تنفيذ نظام تجميد قيد التسجيل Hold على الطلبة الغير متخصصين والذين اجتازوا (36 ساعة مكتسبة) قبل بداية الفصل الدراسي خريف ، وعند تقديم الطالب على تخصيص سيقوم فريق العمل في مكتب مساعد العميد لشؤون الطلاب برفع قيد التسجيل.
- يجب على الطالب عدم تسجيل مقررات التخصص الدقيق إلا بعد أن يتم التخصيص فعلياً على نظام البانر.
- في حالة التسجيل لن تتحمل الكلية مسؤولية المقررات التي تم تسجيلها من خارج مقررات المتطلبات العامة.
- يتحمل الطالب مسؤولية ما يترتب عليه من فقد أو خسارة ساعاته المكتسبة التي قام بتسجيلها.
- يلتزم الطالب بالتواصل مع المرشد الأكاديمي لتسجيل مقررات خطته الدراسية وفقاً للتسلسل المعتمد للبرامج من قبل الكلية (الالتزام بفصول الطرح)، وهي كذلك موجودة على الموقع الالكتروني الخاص بالكلية.
- بالنسبة للطلبة المحولين من كليات أخرى، سيتم تخصيصهم وفقاً على ما تم التوقيع عليه من قبل الطالب في استمارة "تعهد التحويل" (لا يجوز للطالب تغيير المسار بعد قبوله والتحاقه بالكلية) .

ثانياً: سياسات التحويل الى كلية التربية:

يتم التحويل الى كلية التربية بعد اجتياز جميع الشروط الواردة ادناه، وذلك حسب التخصصات المتاحة عليها التحويل فقط:

- حصول الطالب /ة على معدل تراكمي لا يقل عن (2.50).
- ألا تتجاوز عدد الساعات عن (30) ساعة مكتسبة.
- القبول وفقاً للقدرة الاستيعابية للبرنامج " المقاعد فيها تنافسية "
- اجتياز شروط التخصص المتاحة عليه التحويل
- اجتياز المقابلة الشخصية للتخصص المتاحة عليه التحويل.
- اجتياز المقابلة الشخصية واجتياز البرنامج التأسيسي أو ما يعادله " ACCUPLACER " وان تكون الشهادة الثانوية العامة (علمي)، إن كان تحويل إلى التخصصات العلمية – برنامج بكالوريوس التربية في التعليم الثانوي.
- اجتياز المقابلة الشخصية والحصول على IELTS 5.50 أو ما يعادله (شهادة التوفل (500) نقطة، إن كان تحويل إلى تخصص اللغة الإنجليزية في برنامجي بكالوريوس التربية في التعليم الثانوي والتعليم الابتدائي " بنات فقط "

يتم تحديد مسار التخصص في طلب التحويل ولا يجوز للطالب تغيير المسار بعد قبول والتحاقه بالكلية.

اختيار التخصص الفرعي
لا تطرح كلية التربية حالياً أي تخصص فرعي.

نبذة عن الأقسام
يهدف كل من قسم العلوم التربوية وقسم العلوم النفسية وقسم التربية البدنية وقسم التربية الفنية لإعداد الخريجين المؤهلين تأهيلاً عالياً في مجال التعليم، ممن سيمتلكون المعرفة المميزة المتعلقة بالأسس العلمية لمجال عملهم، بما يمكنهم من إظهار خبراتهم ومهاراتهم العملية في أدوارهم المهنية، بالإضافة إلى إجراء البحوث وتقييمها باستخدام الأساليب العلمية. وتلتزم الأقسام بإعداد القوى البشرية اللازمة للعمل في المؤسسات التعليمية المختلفة في وظائف وتخصصات مختلفة، وذلك بطريقة تؤهلهم للتطور المهني المستمر ومواصلة دراساتهم العليا أيضاً.

قسم العلوم التربوية

قسم العلوم التربوية، غرفة B 502
الهاتف: 4403-5134/-51414403 (+ 974)
البريد الإلكتروني: esd@qu.edu.qa
الموقع: http://www.qu.edu.qa/education/educational_sciences_department

رئيس القسم
د. ريم خالد أبو شوايش

هيئة التدريس

أستاذ دكتور
عبد الله أبو تينة، أحمد الساعي، ، أريج برهم، يوسف الشبول، نورما غمراوي، هبة نقاش.

أستاذ دكتور- محاضر متفرغ:
حصة صادق، غدانة البنعلي، عائشة فخرو، بدرية العماري.

أستاذ مشارك
ممدوح الشرعة هديل الخطيب، انتصار غازي، آمال ملكاوي، ، ناصر منصور، ريم أبو الشوايش، عادل أبو الروس

أستاذ مساعد
محمد رجب، ناصر الدوسري، حصة آل ثاني، عائشة الكعبي، هدى الكبيسي، سبأ منصور، منال هنداوي، رولا مهدي، الهام غازي، اسراء المفتاح، روضة المري.

محاضر
سيد رجب، سعود الجمالي.

مساعد تدريس
سارة عبدالرحمن المفتاح، أميرة أحمد الخواجة، حصة السعدي، عبدالرحمن صوفي.

بكالوريوس التربية في التعليم الابتدائي

الأهداف

- دعم مهمة جامعة قطر في توفير الخبراء اللازمين للمجتمع القطري.
- توفير معلمي المرحلة الابتدائية المؤهلين تأهيلاً عالياً، حتى يتسنى لجميع الأطفال في المدارس الابتدائية في دولة قطر أن يتلقوا التعليم على مستوى عالمي.
- تطوير المعلمين القادة، الذين سيسهمون في التقدم المستمر في التعليم، والمنح الدراسية، والقيادة في دولة قطر.

مخرجات التعلم

خريج هذا التخصص الرئيسي سيتمكنون من:

1. تطبيق النظريات والمفاهيم الأساسية للموضوعات في البيئة التعليمية.
2. التخطيط بفاعلية لتقديم تعليم يزيد من تعلم الطالب.
3. استخدام وسائل التقنية الحالية والناشئة بوسائل تعليمية قوية.
4. تعزيز خبرات التعلم الناجحة لجميع الطلاب من خلال التركيز على الفروق الفردية لكل طالب.
5. اتخاذ قرارات مبنية على المعلومات من خلال الدراسة الممنهجة لمجموعات متنوعة من العوامل والمصادر.
6. المشاركة بفاعلية في البحث العلمي في التربية.
7. تطبيق الأخلاقيات المهنية في جميع البيئات التعليمية.
8. قيادة التغيير الإيجابي في التعليم.

فرص التوظيف

يمكن لخريجي تخصص التعليم الابتدائي إيجاد فرص عمل في القطاع التعليمي، وخاصة القطاع الخاص، فضلاً عن المدارس الحكومية الابتدائية للأطفال. وترتبط فرص عمل أخرى أيضاً مع القطاع التعليمي، مثل العمل في الهيئات الدولية أو الحكومية المتعلقة بالتعليم.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات كلية التربية ومتطلبات جامعة قطر لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة.

كما يتوجب على الطلاب المقدمين على التخصص الدقيق في اللغة الإنجليزية الحصول على درجة تساوي أو تفوق 5.5 في اختبار IELTS.

ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل. كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصص الرئيسي على مستوى كلية التربية في الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

بكالوريوس التربية في التعليم الابتدائي

يجب إكمال 120 ساعة معتمدة على الأقل لإكمال تخصص التعليم الابتدائي، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 36 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 45 ساعة معتمدة من متطلبات التخصص الدقيق

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة) للتخصص الدقيق في الدراسات العربية، الطفولة المبكرة، والرياضيات

والعلوم

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه.

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه.

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية

• MATH 105 الرياضيات في المجتمع

متطلبات الجامعة التكميلية (9 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 9 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى
- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي (36 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز 27 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة في التخصص الرئيسي و9 ساعات معتمدة من متطلبات التربية العملية.

متطلبات الجامعة في التخصص الرئيسي (27 ساعة معتمدة)

- EDUC 310 أساسيات التعليم في قطر والاصلاح المدرسي
- EDUC 312 المنهج والتقييم
- EDUC 313 تطوير الثقافة لدى الأطفال
- EDUC 314 التكنولوجيا للأطفال
- EDUC 315 نمو وتعلم الطفل
- EDUC 316 الإدارة الصفية
- EDUC 317 الدمج في الصفوف
- EDUC 318 توظيف الفنون البصرية
- EDUC 319 التقويم الصفّي

متطلبات التربية العملية (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة من واحدة من متطلبات التربية العملية التالية اعتمادًا على التخصص الدقيق المختار:

- EDUC 481 التربية العملية / الطفولة المبكرة
- EDUC 482 التربية العملية / الدراسات العربية
- EDUC 483 التربية العملية / الرياضيات والعلوم
- EDUC 484 التربية العملية / اللغة الانجليزية

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- EDUC 203 العلاقات الأسرية

التخصص الدقيق في الطفولة المبكرة (45 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة معتمدة من خلال استكمال المقررات التالية في متطلبات التخصص الدقيق:

- EDEC 410 اللعب ونظرية الحركة
- EDEC 411 صحة وسلامة الأطفال
- EDEC 412 التوعية المجتمعية والموارد
- EDEC 413 الرياضيات والعلوم المتكاملة للأطفال

- EDEC 452 تدريس القراءة والكتابة للأطفال
- EDEC 453 تدريس اللغة العربية للأطفال
- EDEC 454 الدراسات الاجتماعية المتكاملة للأطفال
- EDEC 456 الإنجليزية كلغة ثانية للأطفال
- BIOL 100 مقدمة لعلوم الحياة
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العام
- MATH 103 الجبر المتوسط
- GEOG 110 الجغرافيا العامة
- ENGL 156 مقدمة في الأدب 1
- ARAB 213 نحو 1
- ARAB 218 علم الصرف
- DAWA 210 فقه السيرة

التخصص الدقيق في الرياضيات والعلوم (45 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة معتمدة من خلال استكمال المقررات التالية في متطلبات التخصص الدقيق:

- EDPR 410 القراءة والكتابة في جميع المواد الدراسية
- EDPR 450 تدريس العلوم للتعليم الابتدائي
- EDPR 451 تدريس الرياضيات للتعليم الابتدائي
- EDPR 452 أساليب في الاستقصاء والبحث
- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 102 علم الأحياء 2
- BIOL 221 أساسيات علم البيئة
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- PHYS 183 مقدمة في الفيزياء العامة
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 203 التحليل الأساسي
- STAT 101 الاحصاء 1
- ENGL 150 كتابة المقال 1

التخصص الدقيق في الدراسات العربية (45 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة معتمدة من خلال استكمال المقررات التالية في متطلبات التخصص الدقيق:

- EDPR 446 تدريس اللغة العربية في التعليم الابتدائي
- EDPR 447 تدريس الدراسات الإسلامية في التعليم الابتدائي
- EDPR 448 تدريس الدراسات الاجتماعية في التعليم الابتدائي
- HIST 222 الخليج في العصر الحديث
- HIST 213 التاريخ العربي الحديث (1919-1516)
- GEOG 110 الجغرافيا العامة
- ARAB 110 مقدمة لدراسة الأدب وفنونه
- ARAB 218 علم الصرف

- ARAB 213 نحو 1
- ARAB 319 نحو 2
- ARAB 375 علم الأصوات
- QURS 101 علوم القرآن
- QURS 203 علوم الحديث
- DAWA 210 فقه السيرة
- FIQH 205 فقه العبادات (1)
- QURS 200 الحفظ والتلاوة والتجويد

التخصص الدقيق في اللغة الإنجليزية (45 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة من متطلبات التخصص الدقيق و3 ساعة معتمدة من مقررات التخصص الدقيق التكميلي الدراسي في اللغة الإنجليزية.

متطلبات التخصص الدقيق في اللغة الإنجليزية (42 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة من خلال استكمال المقررات التالية في متطلبات التخصص الدقيق:

- EDPR 453 تدريس اللغة الإنجليزية للتعليم الابتدائي (اللغة الإنجليزية كلغة ثانية 1)
- EDPR 454 تدريس اللغة الإنجليزية للتعليم الابتدائي (اللغة الإنجليزية كلغة ثانية 2)
- EDPR 455 تدريس القراءة للتعليم الابتدائي
- EDPR 410 القراءة والكتابة في جميع المواد الدراسية
- BIOL 100 مقدمة لعلوم الحياة
- ENGL 153 كتابة المقال 2
- ENGL 155 مقدمة في اللغة
- ENGL 156 مقدمة في الأدب 1
- ENGL 157 مقدمة في اللسانيات
- ENGL 158 مقدمة في الأدب 2
- ENGL 353 الأصوات في اللغة الإنجليزية 1
- ENGL 354 بنية اللغة الإنجليزية
- ENGL 309 اكتساب اللغة الثانية
- ENGL 426 أدب الأطفال.

التخصص الدقيق التكميلي الدراسي في اللغة الإنجليزية (3 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من خلال استكمال المقررات التالية:

- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية

الخطة الدراسية

بكالوريوس التربية في التعليم الابتدائي - التخصص الدقيق في الطفولة المبكرة

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة
خريف	UNIV 100	سيمينار سنة أولى	3
		متطلب عام	3

3	المنهج والتقييم	EDUC 312	
3	اساسيات التعليم في قطر والاصلاح المدرسي	EDUC 310	
3	متطلب اختياري		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	متطلب عام		ربيع
3	متطلب عام		
3	مناهج البحث العلمي	EDUC 201	
3	متطلب عام		
3	نمو وتعلم الطفل	EDUC 315	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (34 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	نحو 1	ARAB 213	خريف
3	مقدمة لعلوم الحياة	BIOL 100	
3	متطلب عام		
3	الدمج في الصفوف	EDUC 317	
3	تطوير الثقافة لدى الأطفال	EDUC 313	
3	مقدمة في الأدب 1	ENGL156	
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التقويم الصفّي	EDUC 319	ربيع
2	صحة وسلامة الأطفال الصغار	EDEC 411	
3	الجبر المتوسط	MATH 103	
2	اللعب ونظرية الحركة	EDEC 410	
3	التكنولوجيا للأطفال	EDUC 314	
3	الجغرافيا العامة	GEOG 110	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (29 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
2	التوعية المجتمعية والموارد	EDEC 412	خريف
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
3	دراسات اجتماعية متكاملة للأطفال	EDEC 454	
3	فقه السيرة	DAWA210	
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	تدريس اللغة العربية للأطفال	EDEC 453	ربيع
3	توظيف الفنون البصرية	EDUC 318	
3	تدريس القراءة والكتابة للأطفال	EDEC 452	
3	مبادئ الجيولوجيا العامة	GEOL101	
3	إدارة الفصول الدراسية	EDUC 316	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (27 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الإنجليزية كلغة ثانية للأطفال	EDEC 456	خريف
3	متطلب عام		
3	علم الصرف	ARAB 218	
3	الرياضيات والعلوم المتكاملة للأطفال	EDEC 413	
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
9	التربية العملية / الطفولة المبكرة	EDUC 481	ربيع
9	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

بكالوريوس التربية في التعليم الابتدائي- التخصص الدقيق في الرياضيات والعلوم

السنة الأولى (33 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	سيمينار سنة أولى	UNIV 100	خريف
3	متطلب عام		
3	المنهج والتقييم	EDUC 312	
3	اساسيات التعليم في قطر والاصلاح المدرسي	EDUC 310	
3	متطلب اختياري		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	متطلب عام		ربيع
3	متطلب عام		
3	مناهج البحث العلمي	EDUC 201	
3	متطلب عام		
3	نمو وتعلم الطفل	EDUC 315	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (34 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الكيمياء العامة 1	CHEM 101	خريف
1	الكيمياء العامة العملي 1	CHEM 103	
3	متطلب عام		
3	الدمج في الصفوف	EDUC 317	
3	تطوير الثقافة لدى الأطفال	EDUC 313	
3	علم الأحياء 1	BIOL 101	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التكنولوجيا للأطفال	EDUC 314	ربيع
3	علم الأحياء 2	BIOL 102	
3	الجبر المتوسط	MATH 103	
3	الهندسة والمقاييس الأولية	MATH 104	
3	مبادئ الجيولوجيا العامة	GEOL 101	
3	التقويم الصفّي	EDUC 319	

18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي

السنة الثالثة (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	التحليل الأساسي	MATH 203	خريف
3	متطلب عام		
3	كتابة المقال 1	ENGL 150	
3	مقدمة في الفيزياء العامة	PHYS 183	
2	أساليب في الاستقصاء والبحث	EDPR 452	
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	تدريس العلوم للتعليم الابتدائي	EDPR 450	ربيع
3	إدارة الفصول الدراسية	EDPR 316	
3	توظيف الفنون البصرية	EDUC 318	
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (24 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	القراءة والكتابة في جميع التخصصات	EDPR 410	خريف
3	اساسيات علم البيئة	BIOL 221	
3	الاحصاء 1	STAT 101	
3	تدريس الرياضيات للتعليم الابتدائي	EDPR 451	
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
9	التربية العملية / الرياضيات والعلوم	EDUC 483	ربيع
9	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

بكالوريوس التربية في التعليم الابتدائي - التخصص الدقيق في الدراسات العربية

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	سيمينار سنة أولى	UNIV 100	خريف
3	متطلب عام		
3	المنهج والتقييم	EDUC 312	
3	اساسيات التعليم في قطر والاصلاح المدرسي	EDUC 310	
3	متطلب اختياري		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	متطلب عام		ربيع
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
3	نمو وتعلم الطفل	EDUC 315	

3	مناهج البحث العلمي	EDUC 201	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (33 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	علوم الحديث	QURS 203	خريف
3	الخليج في العصر الحديث	HIST 222	
3	مقدمة لدراسة الأدب	ARAB 110	
3	تطوير الثقافة لدى الأطفال	EDUC 313	
3	الدمج في الصفوف	EDUC 317	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التقويم الصفّي	EDUC 319	ربيع
3	متطلب عام		
3	التكنولوجيا للأطفال	EDUC 314	
3	علم الصرف	ARAB 218	
3	فقه العبادات (1)	FIQH 205	
3	نحو 1	ARAB 213	
3	حفظ وتلاوة وتجويد	QURS 200	
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الجغرافيا العامة	GEOG110	خريف
3	علوم القرآن	QURS 101	
3	متطلب عام		
3	نحو 2	ARAB 319	
3	تدريس اللغة العربية للمستوى الابتدائي	EDPR 446	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	تدريس الدراسات الاجتماعية للمستوى الابتدائي	EDPR 448	ربيع
3	التاريخ العربي الحديث (1516-1919 م)	HIST 213	
3	إدارة الفصول الدراسية	EDUC 316	
3	متطلب عام		
3	توظيف الفنون البصرية	EDUC 318	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (27 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	متطلب عام		خريف
3	علم الأصوات	ARAB 375	
3	تدريس الدراسات الإسلامية للمستوى الابتدائي	EDPR 447	
3	فقه السيرة	DAWA 210	
3	متطلب عام		

3	متطلب عام	
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	
9	EDAR 482	ربيع
9	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	

بكالوريوس التربية في التعليم الابتدائي - التخصص الدقيق في اللغة الإنجليزية

السنة الأولى (33 ساعة معتمدة)		
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر
3	سيمينار سنة أولى	UNIV 100
3	متطلب عام	
3	المنهج والتقييم	EDUC 312
3	أساسيات التعليم في قطر والإصلاح المدرسي	EDUC 310
3	متطلب اختياري	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	
3	متطلب عام	
3	متطلب عام	
3	مناهج البحث العلمي	EDUC 201
3	متطلب عام	
3	نمو وتعلم الطفل	EDUC 315
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	

السنة الثانية (33 ساعة معتمدة)		
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر
3	مقدمة لعلوم الحياة	BIOL 100
3	مقدمة في الأدب 1	ENGL 156
3	الدمج في الصفوف	EDUC 317
3	مقدمة في اللغة	ENGL 155
3	تطوير الثقافة لدى الأطفال	EDUC 313
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	
3	التكنولوجيا للأطفال	EDUC 314
3	كتابة المقال 2	ENGL 153
3		MATH 103 or MATH 104
2	مقدمة في اللسانيات	ENGL 157
3	مقدمة في الأدب 2	ENGL 158
3	التقويم الصفوي	EDUC 319
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	

السنة الثالثة (33 ساعة معتمدة)		
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر
3	متطلب عام	
3	متطلب عام	
3	الأصوات في اللغة الإنجليزية ١	EDUC 353

3	بنية اللغة الإنجليزية	ENGL 354	
3	تدريس اللغة الإنجليزية للتعليم الابتدائي (اللغة الإنجليزية كلغة ثانية 1)	EDPR 453	
3	متطلب عام		
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	تدريس القراءة للمستوى الابتدائي	EDPR 455	ربيع
3	تدريس اللغة الإنجليزية للمستوى الابتدائي (اللغة الإنجليزية كلغة ثانية 2)	EDPR 454	
3	توظيف الفنون البصرية	EDUC 318	
3	الإدارة الصفية	EDUC 316	
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (24 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	القراءة والكتابة في جميع التخصصات	EDPR 410	خريف
3	متطلب عام		
3	اكتساب اللغة الثانية	ENGL 309	
3	أدب الطفل	ENGL 426	
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
9	التربية العملية / اللغة الانجليزية	EDER 484	ربيع
9	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

بكالوريوس التربية في التعليم الثانوي

الأهداف

- اكتساب المعرفة والمهارات والكفاءات المطلوبة من قبل معلمي المدارس الثانوية.
- تعزيز التحصيل الدراسي لجميع الطلبة بشكل فعال.
- تنفيذ أصول التدريس المتمحورة حول الطالب والمستندة إلى المعايير في المرحلة الثانوية.
- المشاركة في التقدم المستمر في التعليم المبني على البيانات، ومنهجيات البحث.

مخرجات التعلم

خريج هذا التخصص الرئيسي سيتمكنون من:

1. تطبيق النظريات والمفاهيم الأساسية للموضوعات المطروحة.
2. التخطيط بفاعلية لتقديم تعليم يزيد من تعلم الطالب.
3. استخدام وسائل التقنية الحالية والناشئة بوسائل تعليمية قوية.
4. تعزيز خبرات التعلم الناجحة لجميع الطلاب من خلال التركيز على الفروق الفردية لكل طالب.
5. اتخاذ قرارات مبنية على المعلومات من خلال الدراسة المنهجية لمجموعات متنوعة من العوامل والمصادر.
6. المشاركة بفاعلية في البحث العلمي في التربية.
7. تطبيق الأخلاقيات المهنية في جميع البيئات التعليمية.
8. قيادة التغيير الإيجابي في التعليم.

الفرص

يمكن لخريجي تخصص التعليم الثانوي إيجاد فرص عمل في القطاع التعليمي، وخاصة القطاع الخاص، فضلاً عن المدارس الحكومية الثانوية والاعدادية. وترتبط فرص عمل أخرى أيضاً مع القطاع التعليمي، مثل العمل في الهيئات الدولية أو الحكومية المتعلقة بالتعليم.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات كلية التربية ومتطلبات جامعة قطر لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة. كما يتوجب على الطلاب:

- إتمام البرنامج التأسيسي أو تحقيق المعايير المحددة من قبل التخصصات الدقيقة للبرنامج.
- حصول الطلاب المقدمين على التخصص الدقيق في اللغة الانجليزية على درجة تساوي أو تفوق 5.5 في اختبار IELTS.

ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل. كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصص الرئيسي على مستوى كلية التربية في الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في التعليم الثانوي

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص التعليم الثانوي، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 36 ساعة معتمدة من المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 45 ساعة معتمدة من متطلبات التخصص الدقيق

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة) للتخصص الدقيق في الأحياء، الرياضيات، والكيمياء

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لمجموعة المعارف والمهارات الأساسية هي 6 ساعات معتمدة من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة

- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- EDPE 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية (3 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 3 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (36 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز 30 ساعة معتمدة من المقررات المذكورة أدناه بالإضافة إلى استكمال 6 ساعات معتمدة من المقررات المدرجة في المجموعة الفرعية المتعلقة بالتخصص الدقيق الذي تم اختياره من قبل الطالب.

- EDUC 310 أساسيات التعليم في قطر والإصلاح المدرسي
- EDUC 312 المنهج والتقييم
- EDUC 316 الإدارة الصفية
- EDUC 317 الدمج في الصفوف
- EDUC 319 التقويم الصفّي
- EDUC 320 النمو الانساني
- EDSE 331 القراءة والكتابة عبر المنهاج الدراسي
- EDSE 491 التربية العملية في المرحلة الثانوية

أساليب تدريس اللغة العربية (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة الذين اختاروا التخصص الدقيق في اللغة العربية اجتياز الحد الأدنى من 6 ساعات معتمدة من المقررات التالية:

- EDSE 340 الأساليب 1: استراتيجيات تدريس اللغة العربية
- EDSE 460 الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في اللغة العربية

أساليب تدريس اللغة الانجليزية (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة الذين اختاروا التخصص الدقيق في اللغة الإنجليزية اجتياز الحد الأدنى من 6 ساعات معتمدة من المقررات التالية:

- EDSE 341 الأساليب 1: استراتيجيات تدريس اللغة الانجليزية
- EDSE 461 الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في اللغة الانجليزية

أساليب تدريس الدراسات الإسلامية (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة الذين اختاروا التخصص الدقيق في الدراسات الإسلامية اجتياز الحد الأدنى من 6 ساعات معتمدة من المقررات التالية:

- EDSE 342 الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الدراسات الإسلامية
- EDSE 462 الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في الدراسات الإسلامية

أساليب تدريس الدراسات الاجتماعية (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة الذين اختاروا التخصص الدقيق في الدراسات الاجتماعية اجتياز الحد الأدنى من 6 ساعات معتمدة من المقررات التالية:

- EDSE 343 الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الدراسات الاجتماعية
- EDSE 463 الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في الدراسات الاجتماعية

أساليب تدريس الرياضيات (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة الذين اختاروا التخصص الدقيق في الرياضيات اجتياز الحد الأدنى من 6 ساعات معتمدة من المقررات التالية:

- EDSE 344 الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الرياضيات
- EDSE 464 الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في الرياضيات

أساليب تدريس الفيزياء (6 ساعات معتمدة) (مجدد)

يجب على الطلبة الذين اختاروا التخصص الدقيق في الفيزياء اجتياز الحد الأدنى من 6 ساعات معتمدة من المقررات التالية:

- EDSE 345 الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الفيزياء
- EDSE 465 الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في الفيزياء

أساليب تدريس الكيمياء (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة الذين اختاروا التخصص الدقيق في الكيمياء اجتياز الحد الأدنى من 6 ساعات معتمدة من المقررات التالية:

- EDSE 346 الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الكيمياء
- EDSE 466 الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في الكيمياء

أساليب تدريس الأحياء (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة الذين اختاروا التخصص الدقيق في الأحياء اجتياز الحد الأدنى من 6 ساعات معتمدة من المقررات التالية:

- EDSE 347 الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الأحياء
- EDSE 467 الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في الأحياء

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز الحد الأدنى من 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي

التخصص الدقيق في اللغة العربية (45 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة معتمدة من خلال اجتياز المقررات التالية في متطلبات التخصص الدقيق:

متطلبات التخصص الدقيق في اللغة العربية (45 ساعة معتمدة)

- ARAB 213 نحو 1
- ARAB 218 علم الصرف

- ARAB 221 الشعر العربي القديم 1
- ARAB 224 النثر العربي القديم
- ARAB 261 البلاغة العربية
- ARAB 319 نحو 2
- ARAB 331 النقد العربي القديم
- ARAB 351 مدخل إلى علم اللسانيات
- ARAB 354 علم الدلالات
- ARAB 355 اللسانيات التطبيقية
- ARAB 381 الشعر العربي الحديث والمعاصر
- ARAB 391 مصادر البحث ومناهجه في اللغة والأدب
- ARAB 412 القراءات والتقاليد المتعلقة باللسانيات
- ARAB 481 النقد الأدبي الحديث
- ARAB 483 الأدب المقارن

التخصص الدقيق في اللغة الإنجليزية (45 ساعة معتمدة)

يجب على الطلاب استكمال ما لا يقل عن 39 ساعة دراسية معتمدة من متطلبات الجامعة من اللغة الإنجليزية، وما لا يقل عن 6 ساعات دراسية معتمدة من المواد التكميلية من اللغة الإنجليزية.

متطلبات الجامعة في التخصص الدقيق في اللغة الإنجليزية (39 ساعة معتمدة)

- ENGL 153 كتابة المقال 2
- ENGL 155 مقدمة في اللغة
- ENGL 156 مقدمة في الأدب 1
- ENGL 157 مقدمة في اللسانيات
- ENGL 158 مقدمة في الأدب 2
- ENGL 209 اللغة والمجتمع
- ENGL 230 الكتابة الفنية
- ENGL 303 علم اللغة الاجتماعي
- ENGL 305 تعلم الإنجليزية كلغة أولى
- ENGL 309 اكتساب اللغة الثانية
- ENGL 327 تحليل الخطاب
- ENGL 353 الأصوات في اللغة الإنجليزية 1
- ENGL 354 بنية اللغة الإنجليزية

المتطلبات التكميلية في التخصص الدقيق في اللغة الإنجليزية (6 ساعة معتمدة)

- ENGL 326 الشعر
- ENGL 328 الدراما
- ENGL 330 القصة القصيرة
- ENGL 332 الرواية

التخصص الدقيق في الدراسات الاجتماعية (45 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة معتمدة من خلال اجتياز المقررات التالية في متطلبات التخصص الدقيق:

متطلبات التخصص الدقيق في الدراسات الاجتماعية (45 ساعة معتمدة)

- GEOG 110 الجغرافيا العامة
- GEOG 300 جغرافية العالم العربي
- GEOG 344 الجغرافية السياسية
- GEOG 346 مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية
- GEOG 241 جغرافية قطر
- HIST 103 مقدمة في التاريخ
- HIST 111 تاريخ العالم الاسلامي 1 (600- 1187 م)
- HIST 131 تاريخ العالم منذ 1300
- HIST 212 تاريخ العالم الاسلامي 2 (1187-1516 م)
- HIST 213 التاريخ العربي الحديث (1516-1919 م)
- HIST 314 التاريخ الاقتصادي والاجتماعي للعالم الاسلامي
- INTA 102 مقدمة في العلوم السياسية
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- SOCI 361 حقوق الإنسان

التخصص الدقيق في الأحياء (45 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة معتمدة من خلال اجتياز المقررات التالية من متطلبات التخصص الدقيق:

متطلبات التخصص الدقيق في الأحياء (45 ساعة معتمدة)

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- MARS 101 مقدمة في علوم البحار
- PHYS 110 الفيزياء العامة لعلم الأحياء
- PHYS 111 الفيزياء العملية لعلم الأحياء
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1
- CHEM 209 أساسيات الكيمياء العضوية
- CHEM 351 الكيمياء الحيوية الأساسية
- CHEM 352 الكيمياء الحيوية العملي
- BIOL 102 علم الأحياء 2
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- BIOL 212 الوراثة
- BIOL 221 أساسيات علم البيئة
- BIOL 241 علم الأحياء الدقيقة
- BIOL 311 البيولوجيا الجزيئية
- BIOL 321 مبادئ علم الأحياء البيئي

التخصص الدقيق في الكيمياء (45 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة معتمدة من خلال اجتياز المقررات التالية في متطلبات التخصص الدقيق:

متطلبات التخصص الدقيق في الكيمياء (45 ساعة معتمدة)

- CHEM 101 الكيمياء العامة 1

- CHEM 102 الكيمياء العامة 2
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1
- CHEM 104 الكيمياء العامة العملي 2
- BIOL 101 علم الأحياء 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- PHYS 183 مقدمة في الفيزياء العامة
- CHEM 217 الكيمياء العضوية 1
- CHEM 218 الكيمياء العضوية العملي 1
- CHEM 221 الكيمياء غير العضوية 1
- CHEM 222 الكيمياء غير العضوية العملي
- CHEM 237 الكيمياء التحليلية 1
- CHEM 238 الكيمياء التحليلية العملي 1
- CHEM 241 الكيمياء الفيزيائية 1
- CHEM 242 الكيمياء الفيزيائية العملي 1
- CHEM 310 الكيمياء العضوية 2
- CHEM 313 الكيمياء العضوية العملي 2
- CHEM 337 الكيمياء التحليلية 2
- CHEM 338 الكيمياء التحليلية العملي 2
- CHEM 351 الكيمياء الحيوية الأساسية
- CHEM 352 الكيمياء الحيوية العملي

التخصص الدقيق في الفيزياء (45 ساعة معتمدة) (مجمد)
يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة معتمدة من خلال اجتياز المقررات التالية في متطلبات التخصص الدقيق:

متطلبات التخصص الدقيق في الفيزياء (45 ساعة معتمدة)

- PHYS 101 الفيزياء العامة 1
- PHYS 102 الفيزياء العامة 2
- PHYS 103 مختبر الفيزياء العام
- BIOL 101 علم الأحياء 1
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- MATH 211 حساب التفاضل والتكامل 3
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1
- PHYS 115 كهرباء ومغناطيسية
- PHYS 116 معمل كهرباء ومغناطيسية
- PHYS 201 الطاقة المتجددة
- PHYS 221 الإلكترونيات
- PHYS 231 الفيزياء الحديثة
- PHYS 301 النظرية الكهرومغناطيسية
- PHYS 331 الميكانيكا الكلاسيكية 1
- PHYS 333 ميكانيكا الكم 1

التخصص الدقيق في الرياضيات (45 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة معتمدة من خلال اجتياز المقررات التالية في متطلبات التخصص الدقيق.

متطلبات التخصص الدقيق في الرياضيات (45 ساعة معتمدة)

- STAT 101 الاحصاء 1
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- PHYS 101 الفيزياء العامة 1
- MATH 211 حساب التفاضل والتكامل 3
- MATH 213 معادلات تفاضلية
- MATH 220 أسس الرياضيات
- MATH 222 التحليل الحقيقي 1
- MATH 231 الجبر الخطي
- MATH 233 الجبر التجريدي
- MATH 324 التحليل المركب
- MATH 335 نظرية الأعداد
- MATH 341 الهندسة الحديثة
- MATH 365 حسابات علميه وبرمجه
- MATH 366 التحليل العددي 1

التخصص الدقيق في الدراسات الإسلامية (45 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 45 ساعة معتمدة من خلال اجتياز المقررات التالية في متطلبات التخصص الدقيق:

متطلبات التخصص الدقيق في الدراسات الإسلامية (45 ساعة معتمدة)

- QURS 101 علوم القرآن
- QURS 200 الحفظ والتلاوة والتجويد
- QURS 204 التفسير التحليلي (1)
- QURS 203 علوم الحديث
- QURS 205 الحديث التحليلي (1)
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 203 أصول الدعوة ومناهجها وأساليبها
- DAWA 407 الإيمان وظاهرة التكفير
- DAWA 210 فقه السيرة
- FIQH 108 المدخل إلى الفقه الإسلامي
- FIQH 205 فقه العبادات (1)
- FIQH 331 فقه العبادات (2)
- FIQH 206 فقه المعاملات المالية
- FIQH 333 فقه الأسرة (1)
- FIQH 336 فقه الأسرة (2)
- FIQH 406 فقه العقوبات

الخطة الدراسية

بكالوريوس التربية في التعليم الثانوي - التخصص الرئيسي في التعليم الثانوي

السنة الأولى (33 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	متطلب عام		خريف
3	متطلب عام		
3	اساسيات التعليم في قطر والاصلاح المدرسي	EDUC 310	
3	متطلب عام		
3	مقرر من التخصص الدقيق		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	متطلب عام		ربيع
3	متطلب عام		
3	المنهج والتقييم	EDUC 312	
3	النمو الانساني	EDUC 320	
3	مقرر من التخصص الدقيق		
3	مقرر من التخصص الدقيق		
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (33 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	متطلب عام		خريف
3	مقرر اختياري تخصص		
3	مقرر من التخصص الدقيق		
3	مقرر من التخصص الدقيق		
3	مقرر من التخصص الدقيق		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	متطلب عام		ربيع
3	متطلب عام		
3	الدمج في الصفوف	EDUC 317	
2	القراءة والكتابة عبر المنهاج الدراسي	EDSE 331	
3	مقرر من التخصص الدقيق		
3	مقرر من التخصص الدقيق		
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (33 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	متطلب عام		خريف
3	التقويم الصفي	EDUC 319	
3	متطلب عام		
3	مقرر من التخصص الدقيق		
3	مقرر من التخصص الدقيق		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

3	الأساليب 1: استراتيجيات تدريس xxxxxxxx	EDSE 34x	ربيع
3	مقرر من التخصص الدقيق		
3	مقرر من التخصص الدقيق		
3	مقرر من التخصص الدقيق		
3	مقرر من التخصص الدقيق		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (27 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الإدارة الصفية	EDUC 316	خريف
3	الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في xxxxxxxx	EDSE 46x	
3	متطلب عام		
3	مقرر من التخصص الدقيق		
3	مقرر من التخصص الدقيق		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
9	التربية العملية في المرحلة الثانوية	EDSE 491	ربيع
9	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

قسم التربية البدنية

رئيس القسم

سهيل هرماسي

أعضاء هيئة التدريس

سهيل هرماسي، آيات الشاعر

أستاذ مشارك

سهيل هرماسي

أستاذ مساعد

آيات الشاعر

محاضر ومساعد تدريس

-

بكالوريوس التربية في التربية البدنية

الأهداف

- اكتساب المعرفة والمهارات والكفاءات المطلوبة من قبل معلمي التربية البدنية.

- تطبيق معايير التعلم التربوية القائمة على التمرکز حول الطالب.
- المساهمة في العملية الجارية للتعليم والتعلم.
- المشاركة في البحوث التربوية والتعليمية الجارية في قطر من خلال التدريس ونموذج مناهج البحث والاستقصاء والتعلم عن طريق البيانات.

مخرجات التعلم

خريجي هذا التخصص الرئيسي سيتمكنون من:

1. تطبيق المعرفة المتعلقة بالمجالات المختلفة للصحة والتربية البدنية
2. التخطيط بفاعلية لتقديم تعليم يزيد من مستوى تعلم الطالب.
3. تطبيق المهارات التكنولوجية المتعلقة بالصحة والتربية البدنية.
4. تعزيز خبرات التعلم الناجحة لجميع الطلبة من خلال معالجة الفروق الفردية.
5. الوصول إلى قرارات مستندة بالبيانات من خلال التعرف على مجموعة متنوعة من العوامل والموارد.
6. الانخراط بنشاط المنح الدراسية.
7. تطبيق أخلاقيات المهنة في كافة السياقات التربوية.
8. قيادة التغيير الإيجابي في التعليم.

الفرص الوظيفية

يعد البرنامج الخريجين للعمل في المدارس الحكومية الابتدائية والثانوية، كما يتيح البرنامج للخريج العمل في المؤسسات التربوية الأخرى كالمدارس الخاصة، والرياضية الأخرى خاصة تلك المرتبطة بالتربية البدنية والصحة. تم إضافة نقطة الفرص الوظيفية.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات كل 'ي'ة الت'ربية ومتطلبات جامعة قطر لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة.

كما يتو 'جب على الطلاب المقدمين تلبية المتطلبات التالية:

- اجتياز اختبارات المهارات والقدرات البدنية
- اجتياز المقابلة الشخصية
- أن يكون لائقاً طبياً.

ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل. كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصص الرئيسي على مستوى كلية التربية الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية بكالوريوس التربية في التربية البدنية

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة معتمدة على الأقل لإكمال تخصص التربية البدنية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 60 ساعة معتمدة من المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة من المتطلبات الاجبارية المساندة في التخصص الرئيسي

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي

- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

متطلبات الجامعة التكميلية (9 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 9 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى
- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (60 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز 60 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي

- EDUC 310 أساسيات التعليم في قطر والإصلاح المدرسي
- EDUC 312 المنهج والتقييم
- EDPE 210 مقدمة للتربية البدنية والنشاط البدني
- EDPE 220 التشريح الوظيفي ووظائف الأعضاء /المقرر المعادل /الرياضة التكميلية والنشاط البدني COCH 326
- EDPE 230 التعلم والتطور الحركي
- EDPE 240 مبادئ التدريب الرياضي 1
- EDPE 270 الميكانيكا الحيوية في النشاط البدني والرياضة
- EDPE 280 مبادئ التدريب الرياضي 2
- EDPE 310 تدريس التربية البدنية في المدارس الابتدائية
- EDPE 330 مبادئ التدريب الرياضي 3
- EDPE 350 وظائف الأعضاء/المقرر المعادل /فسيولوجيا الحركة COCH 322
- EDPE 360 التربية البدنية للخواص/المقرر المعادل /الرياضة التكميلية والنشاط البدني COCH 326
- EDPE 380 تدريس التربية البدنية في المدارس الثانوية
- EDPE 390 مبادئ التدريب الرياضي 4
- EDPE 410 التعلم بالخبرة العملية
- EDPE 430 دراسة مستقلة في التربية البدنية والرياضة
- EDPE 440 مبادئ التدريب الرياضي 5
- EDPE 450 مبادئ التدريب الرياضي 6
- EDPE 490 تدريب ميداني

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (3 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز الحد الأدنى بمعدل 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- SPSC 201 الألعاب الجماعية 1 - نظري وعملي
- SPSC 202 الألعاب الجماعية 2 - نظري وعملي
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EDPE 449 التهيئة البدنية.

المتطلبات الإلزامية المساندة في التخصص الرئيسي (24 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 24 ساعات معتمدة من المتطلبات الإلزامية المساندة في التخصص الرئيسي:

- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- EDPE 320 الجوانب النفسية للنشاط البدني
- EDPE 250 الإصابات الرياضية/الإصابات الرياضية COCH 229
- EDPE 260 المنهج والتطبيق للتربية البدنية للأطفال
- EDPE 290 التغذية للرياضة والتدريب والصحة
- EDPE 340 الجوانب الاجتماعية للنشاط البدني والرياضة
- EDPE 370 الإدارة الرياضية والترويج
- EDPE 420 القياس والتقويم في التربية البدنية والنشاط الرياضي

الخطة الدراسية

بكالوريوس التربية في التربية البدنية

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	متطلب عام		خريف
3	متطلب عام		
3	اساسيات التعليم والاصلاح المدرسي	EDUC 310	
3	مقرر سيمينار السنة الاولى	UNIV100	
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	المنهج والتقييم	EDUC 312	ربيع
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (33 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مقدمة للتربية البدنية والنشاط البدني	EDPE 210	خريف
3	التشريح الوظيفي ووظائف الأعضاء	EDPE220	
3	التعلم والتطور الحركي	EDPE 230	
3	مبادئ التدريب الرياضي 1	EDPE240	
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الإصابات الرياضية	EDPE 250	

	COCH 229		
3	EDPE260 المنهج والتطبيق للتربية البدنية للأطفال		
3	EDPE 270 الميكانيكا الحيوية في النشاط البدني والرياضة		
2	EDPE 280 مبادئ التدريب الرياضي 2		
3	EDPE290 التغذية للرياضة والتدريب والصحة		
3	متطلب عام		
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (33 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	متطلب عام	EDPE 310	
3	الجوانب النفسية للنشاط البدني	EDPE 320	
3	متطلب عام	EDPE330	
3	الجوانب الاجتماعية للنشاط البدني والرياضة	EDPE340	
3	وظائف الأعضاء	EDPE350	
	فسيولوجيا الحركة	COCH 322	
3	متطلب عام		
	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التربية البدنية للخواص	EDPE 360	
	الرياضة التكيفية والنشاط البدني	COCH 326	
3	الإدارة الرياضية والترويج	EDPE 370	
3	تدريس التربية البدنية في المدارس الثانوية	EDPE 380	
3	مبادئ التدريب الرياضي 4	EDPE 390	
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (24 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	التعلم بالخبرة العملية	EDPE 410	
3	القياس والتقويم في التربية البدنية والنشاط الرياضي	EDPE 420	
3	دراسة مستقلة في التربية البدنية والرياضة	EDPE430	
3	مبادئ التدريب الرياضي 5	EDPE440	
3	مبادئ التدريب الرياضي 6	EDPE450	
3	متطلبات اختيارية		
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
6	التربية العملية – التربية البدنية	EDPE 490	
6	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

قسم العلوم النفسية

مبنى كلية التربية I/10 الدور الرابع – مكتب E519

الهاتف: 4403-5220/4403-5138/5204-4403/5200-4403 (+974)

البريد الإلكتروني: PsychologicalSciences@qu.edu.qa

الموقع: http://www.qu.edu.qa/education/psychological_department/index.php

رئيس القسم
د. العنود مبارك آل ثاني

منسق البرنامج
الدكتور/ نواف الزبود (منسق برنامج ماجستير التربية في التربية الخاصة)

هيئة التدريس

أستاذ دكتور
أسماء عبدالله العطية، مريم ماجد البوفلاسة، أسامة محمد بطانية، احمد محمد مجرية، فاطمة، ، دبالا عبد الهادي حميدي،
مها خليل الهنداوي، السيد الشبراوي

أستاذ مشارك
تماضر جاسم ال ثاني، عبدالناصر عبد الرحيم فخرو، عاطف مسعد الشربيني، طه ربيع طه

أستاذ مساعد
خالد محمد الخنجي، العنود مبارك ال ثاني، عائشة محمد الأحمد، خالد رشيد خضر

محاضر
وليد أحمد مسعود

بكالوريوس التربية في التربية الخاصة

مساعد التدريس
الاستاذة بنة ناصر النعيمي، منيرة علي البناء، العنود عبدالله بن نورة

الأهداف

- اكتساب المعرفة والخبرة والقدرات التنظيمية اللازمة ليصبحوا معلمين في التربية الخاصة.
- تطبيق معايير التعلم التربوية القائمة على التمرکز حول الطالب.
- المساهمة في العملية الجارية للتعليم والتعلم.
- المشاركة في البحوث التربوية والتعليمية الجارية في قطر من خلال التدريس ونموذج مناهج البحث والاستقصاء والتعلم عن طريق البيانات.

مخرجات التعلم

- سيتمكن خريجو هذا التخصص الرئيسي من:
1. إظهار فهماً عميقاً وكاملاً للنظريات والمفاهيم الأساسية للمادة الدراسية
 2. يستخدم التخطيط والتدريس الفعال لزيادة تعلم الطالب
 3. يُقيم ويستخدم أساليب التكنولوجيا الحالية والمستحدثة في عملية التدريس بصورة قوية
 4. يُقدم خبرات تعلم ناجحة لجميع الطلبة من خلال مراعاة الفروق الفردية
 5. التوصل إلى قرارات مستنيرة بالبيانات من خلال التقييم المنظم للعوامل والموارد المتنوعة
 6. المشاركة بفعالية في المنح البحثية من خلال التعلم والمساهمة المستمرة في المعرفة والتعليم
 7. تطبيق الأخلاقيات المهنية في جميع السياقات التعليمية
 8. قيادة التغيير الإيجابي في التعليم

فرص التوظيف

يمكن لخريجي تخصص التربية الخاصة إيجاد فرص عمل في القطاع التعليمي، في المدارس الحكومية، وهناك فرص عمل أخرى ترتبط أيضاً بالقطاع التعليمي في المدارس ورياض الأطفال ومراكز تعليم ذوي الإعاقة. وكذلك العمل في المؤسسات الحكومية المتعلقة بالتعليم، وفي المؤسسات التخصصية والمؤسسات الإعلامية التي تدعم مجالات التربية الخاصة.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات كلية التربية ومتطلبات جامعة قطر لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة.

ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل. كما يمكن الاطلاع على شروط اختيار التخصص الرئيسي على مستوى كلية التربية الجزء الخاص بتعريف الكلية الموجود بهذا الفصل من دليل الطالب.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية**بكالوريوس التربية تخصص التربية الخاصة**

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة معتمدة على الأقل لإكمال تخصص التربية الخاصة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 39 ساعة معتمدة من المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 12 ساعات معتمدة من المقررات الاختيارية الحرة
- ما لا يقل عن 36 ساعة معتمدة من متطلبات التخصص الدقيق

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية

- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

متطلبات الجامعة التكميلية (9 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 9 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى
- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 251 اللغة الإنجليزية للتواصل 2

المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي (39 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز 39 ساعة معتمدة من المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي:

- EDUC 310 أساسيات التعليم في قطر والاصلاح المدرسي
- EDUC 312 المنهج والتقييم
- EDUC 313 تطوير الثقافة لدى الأطفال
- EDUC 314 التكنولوجيا للأطفال
- EDUC 315 نمو وتعلم الطفل
- SPED 301 أسس التربية الخاصة
- SPED 302 دراسة الحالات الخاصة
- SPED 303 إدارة السلوك في التربية الخاصة

- SPED 304 التعاون مع الأسر والمهنيين
- SPED 305 الممارسات الشاملة من خلال التربية الخاصة
- SPED 306 علم النفس التربوي
- SPED 307 التكنولوجيا المساعدة
- SPED 308 تدعيم الصحة النفسية في الطفولة والشباب

المقررات الاختيارية الحرة (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز الحد الأدنى بمعدل 12 ساعة معتمدة من المقررات الاختيارية الحرة:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 302 الصحة النفسية في الخدمة الاجتماعية
- SOWO 303 الخدمة الاجتماعية في المدرسة
- SOWO 370 الخدمة الاجتماعية في مجال الأسرة والطفولة
- PUBH 101 مبادئ وممارسات الصحة العامة
- PUBH 202 السلوك الصحي والمجتمع
- PUBH 222 أسس التنقيف الصحي

متطلبات التخصص الدقيق في الطفولة المبكرة (36 ساعة معتمدة)

يجب على طلبة التخصص الدقيق في الطفولة المبكرة اجتياز 36 ساعة معتمدة من المقررات التالية:

- EDEC 410 اللعب ونظرية الحركة
- EDEC 411 صحة وسلامة الأطفال
- EDEC 412 التوعية المجتمعية والموارد
- SPED 410 الرضع، الدارجون، والأطفال الصغار من ذوي الإعاقة
- SPED 411 القياس والتقييم في مرحلة الطفولة المبكرة - التربية الخاصة
- SPED 412 مناهج وطرق تدريس التربية الخاصة في مرحلة الطفولة المبكرة
- SPED 413 التخطيط وبناء برامج الطفولة المبكرة في التربية الخاصة
- SPED 414 اللغة والتواصل في مرحلة الطفولة المبكرة
- SPED 415 النمو الاجتماعي والعاطفي في مرحلة الطفولة المبكرة
- SPED 416 النمو الحركي في مرحلة الطفولة المبكرة
- SPED 481 التدريب الميداني: تربية خاصة في الطفولة المبكرة

متطلبات التخصص الدقيق في التربية الخاصة في المدرسة (36 ساعة معتمدة)

يجب على طلبة التخصص الدقيق في التربية الخاصة في المدرسة اجتياز 36 ساعة معتمدة من المقررات التالية:

- EDPR 410 القراءة والكتابة في جميع المواد الدراسية
- SPED 420 الأطفال والشباب ذوو الإعاقة
- SPED 421 القياس والتقييم في التربية الخاصة في المدرسة
- SPED 422 مناهج وطرق تدريس التربية الخاصة في المدرسة
- SPED 423 التخطيط وبناء برامج التربية الخاصة في المدرسة
- SPED 424 الوقاية والتدخل المبكر في المدارس للتربية الخاصة المدرسية

- SPED 425 دعم التربية الخاصة في التعليم العام
- SPED 426 التدخل العلاجي للمشكلات السلوكية في المدرسة
- SPED 440 التخطيط للخدمات الانتقالية
- SPED 482 التدريب الميداني: التربية الخاصة في المدرسة

متطلبات التخصص الدقيق في الإعاقة الشديدة والحادة (36 ساعة معتمدة)
يجب على طلبة التخصص الدقيق في الإعاقة الشديدة والحادة اجتياز 36 ساعة معتمدة من المقررات التالية:

- EDEC 410 اللعب ونظرية الحركة
- EDEC 411 صحة وسلامة الأطفال الصغار
- SPED 440 التخطيط للخدمات الانتقالية
- SPED 430 الطلبة ذوو اضطراب طيف التوحد والإعاقة الذهنية
- SPED 431 الطلبة ذوو الإعاقة الحركية، الصحية، والحسية
- SPED 432 ممارسات التقييم لذوي الإعاقات الشديدة والشديدة جداً
- SPED 433 مناهج وطرق التدريس لذوي الإعاقات الشديدة والشديدة جداً
- SPED 434 التخطيط وبناء برامج ذوي الإعاقات الشديدة والشديدة جداً
- SPED 435 تحليل السلوك التطبيقي في التدريس
- SPED 436 التواصل لدى ذوي الإعاقات الشديدة والشديدة جداً
- SPED 481 التدريب الميداني: تربية خاصة في الطفولة المبكرة
- SPED 483 التدريب الميداني: الإعاقات الشديدة والشديدة جداً

الخطة الدراسية

بكالوريوس التربية في التربية الخاصة – التخصص الدقيق في الطفولة المبكرة

سنة أولى: عدد الساعات الإجمالية (33 ساعة معتمدة)		
الفصل الدراسي: خريف (15 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
EDUC 310	أساسيات التعليم في قطر والإصلاح المدرسي	3
ARAB 100	اللغة العربية (1)	3
ENGL 110	لغة إنجليزية 1	3
UNIV 100	سيمينار السنة الأولى	3
	مقرر من العلوم الاجتماعية والسلوكية (اختيار نوع الحقيبة حسب رغبة الطالب)	3
الفصل الدراسي: ربيع (18 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
EDUC 312	المناهج والتقييم	3
EDUC 315	نمو وتعلم الطفل	3
ARAB 200	اللغة العربية (2)	3
ENGL 111	لغة إنجليزية 2	3
DAWA 111	الثقافة الإسلامية	3
	اختياري	3

سنة ثانية: عدد الساعات الإجمالية (34 ساعة معتمدة)		
الفصل الدراسي: خريف (17 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات

3	أسس التربية الخاصة	SPED 301
3	دراسة الحالات الخاصة	SPED 302
3	تطوير الثقافة لدى الأطفال	EDUC 313
3	التكنولوجيا للأطفال	EDUC 314
2	التوعية المجتمعية والموارد	EDEC 412
3	مقرر من حقبة العلوم الطبيعية/الرياضيات (اختيار نوع الحقبة حسب رغبة الطالب)	
الفصل الدراسي: ربيع (17 ساعة معتمدة)		
عدد الساعات	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
3	إدارة السلوك في التربية الخاصة	SPED 303
3	التعاون مع العائلات والمختصين	SPED 304
2	اللعبة ونظرية الحركة	EDEC 410
3	اللغة الإنجليزية للتواصل 1	ENGL 250
3	مقرر من مجموعة الإنسانيات/ الفنون الجميلة (اختيار نوع الحقبة حسب رغبة الطالب)	
3	اختياري حر	

سنة ثالثة: عدد الساعات الإجمالية (29 ساعة معتمدة)		
الفصل الدراسي: خريف (14 ساعة معتمدة)		
عدد الساعات	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
3	الممارسات الشاملة من خلال التربية الخاصة	SPED 305
3	علم النفس التربوي	SPED 306
3	التكنولوجيا المساعدة	SPED 307
3	الرضع، الدارجون، والأطفال الصغار من ذوي الإعاقة	SPED 410
2	صحة وسلامة الأطفال الصغار	EDEC 411
الفصل الدراسي: ربيع (15 ساعة معتمدة)		
عدد الساعات	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
3	تحسين الصحة النفسية لدى الأطفال والشباب	SPED 308
3	القياس والتقييم في مرحلة الطفولة المبكرة	SPED 411
3	مناهج وطرق التدريس التربية الخاصة في مرحلة الطفولة المبكرة	SPED 412
3	اللغة الإنجليزية للتواصل 2	ENGL 251
3	اختياري حر	

سنة رابعة: عدد الساعات الإجمالية (24 ساعة معتمدة)		
الفصل الدراسي: خريف (15 ساعة معتمدة)		
عدد الساعات	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
3	التخطيط وبناء برامج الطفولة المبكرة في التربية الخاصة	SPED 413
3	اللغة والتواصل في مرحلة الطفولة المبكرة	SPED 414
3	النمو الاجتماعي والعاطفي في مرحلة الطفولة المبكرة	SPED 415
3	النمو الحركي في مرحلة الطفولة المبكرة	SPED 416
3	اختياري	
الفصل الدراسي: ربيع (9 ساعة معتمدة)		
عدد الساعات	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
9	طرق تدريس: الطفولة المبكرة/ التربية الخاصة (التدريب الميداني)	SPED 481

بكالوريوس التربية في التربية الخاصة – التخصص الدقيق في التربية الخاصة في المدرسة

سنة أولى: عدد الساعات الإجمالية (33 ساعة معتمدة)

الفصل الدراسي: خريف (15 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
EDUC 310	أساسيات التعليم في قطر والاصلاح المدرسي	3
ARAB 100	اللغة العربية (1)	3
ENGL 110	لغة إنجليزية 1	3
UNIV 100	سيمينار السنة الأولى	3
	مقرر من حقبة العلوم الاجتماعية/السلوكية (اختيار نوع الحقبة حسب رغبة الطالب)	3
الفصل الدراسي: ربيع (18 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
EDUC 312	المناهج والتقييم	3
EDUC 315	نمو وتعلم الطفل	3
ARAB 200	اللغة العربية (2)	3
ENGL 111	لغة إنجليزية 2	3
DAWA 111	الثقافة الإسلامية	3
	اختياري حر	3

سنة ثانية: عدد الساعات الإجمالية (30 ساعة معتمدة)		
الفصل الدراسي: خريف (15 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
SPED 301	أسس التربية الخاصة	3
SPED 302	دراسة الحالات الخاصة	3
EDUC 313	تطوير معرفة القراءة والكتابة لدى الأطفال	3
EDUC 314	تكنولوجيا الأطفال	3
	مقرر من حقبة العلوم الطبيعية/الرياضيات (اختيار نوع الحقبة حسب رغبة الطالب)	3
الفصل الدراسي: ربيع (15 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
SPED 303	إدارة السلوك في التربية الخاصة	3
SPED 304	التعاون مع الأسر والمهنيين	3
ENGL 250	اللغة الإنجليزية للتواصل 1	3
	مقرر من مجموعة الإنسانيات / الفنون الجميلة (اختيار نوع الحقبة حسب رغبة الطالب)	3
	اختياري حر	3

سنة ثالثة: عدد الساعات الإجمالية (33 ساعة معتمدة)		
الفصل الدراسي: خريف (18 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
SPED 305	الممارسات الشاملة من خلال التربية الخاصة	3
SPED 306	علم النفس التربوي	3
SPED 307	التكنولوجيا المساعدة	3
EDPR 410	القراءة والكتابة في جميع التخصصات	3
SPED 420	الأطفال والشباب ذوو الإعاقة	3
	اختياري	3
الفصل الدراسي: ربيع (15 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
SPED 308	تدعيم الصحة النفسية في مرحلة الطفولة والشباب	3
SPED 421	القياس والتقييم في التربية الخاصة في المدرسة	3

3	مناهج وطرق تدريس التربية الخاصة في المدرسة	SPED 422
3	التخطيط للخدمات الانتقالية	SPED 440
3	اللغة الإنجليزية للتواصل 2	ENGL 251

سنة رابعة: عدد الساعات الإجمالية (24 ساعة معتمدة)		
الفصل الدراسي: خريف (15 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
SPED 423	التخطيط وبناء برامج التربية الخاصة في المدرسة	3
SPED 424	الوقاية والتدخل المبكر في المدارس	3
SPED 425	دعم التربية الخاصة في التعليم العام	3
SPED 426	التدخل العلاجي للمشكلات السلوكية في المدرسة	3
	اختياري	3
الفصل الدراسي: ربيع (9 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
SPED 482	طرق تدريس: خدمات التربية الخاصة في المدرسة (التدريب الميداني)	9

بكالوريوس التربية في التربية الخاصة – التخصص الدقيق في الإعاقة الشديدة والحادة

سنة أولى: عدد الساعات الإجمالية (33 ساعة معتمدة)		
الفصل الدراسي: خريف (15 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
EDUC 310	أساسيات التعليم في قطر والإصلاح المدرسي	3
ARAB 100	اللغة العربية (1)	3
ENGL 110	لغة إنجليزية 1	3
UNIV 100	سيمينار السنة الأولى	3
	مقرر من حقيبة العلوم الاجتماعية/السلوكية (اختيار نوع الحقيبة حسب رغبة الطالب)	3
الفصل الدراسي: ربيع (18 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
EDUC 312	المناهج والتقييم	3
EDUC 315	نمو وتعلم الطفل	3
ARAB 200	اللغة العربية (2)	3
ENGL 111	لغة إنجليزية 2	3
DAWA 111	الثقافة الإسلامية	3
	اختياري حر	3

سنة ثانية: عدد الساعات الإجمالية (34 ساعة معتمدة)		
الفصل الدراسي: خريف (17 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
SPED 301	أسس التربية الخاصة	3
SPED 302	دراسة الحالات الخاصة	3
EDUC 313	تطوير معرفة القراءة والكتابة لدى الأطفال	3
EDUC 314	التكنولوجيا للأطفال	3
EDEC 411	صحة وسلامة الأطفال صغار السن	2
	مقرر من حقيبة العلوم الطبيعية/الرياضيات (اختيار نوع الحقيبة حسب رغبة الطالب)	3
الفصل الدراسي: ربيع (17 ساعة معتمدة)		

رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
SPED 303	إدارة السلوك في التربية الخاصة	3
SPED 304	التعاون مع الأسر والمهنيين	3
SPED 430	الطلبة ذوو اضطراب طيف التوحد والإعاقة الذهنية	2
ENGL 250	اللغة الإنجليزية للتواصل 1	3
	مقرر من مجموعة الإنسانيات / الفنون الجميلة (اختيار نوع الحقيبة حسب رغبة الطالب)	3
	اختياري حر	3

سنة ثالثة: عدد الساعات الإجمالية (29 ساعة معتمدة)		
الفصل الدراسي: خريف (15 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
SPED 305	الممارسات الشاملة من خلال التربية الخاصة	3
SPED 306	علم النفس التربوي	3
SPED 307	التكنولوجيا المساعدة	3
SPED 431	الطلبة ذوو الإعاقات الجسدية والصحية والحسية	3
	اختياري	3
الفصل الدراسي: ربيع (14 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
SPED 308	تدعيم الصحة النفسية في مرحلة الطفولة والشباب	3
EDEC 410	اللعب ونظرية الحركة	2
SPED 432	ممارسات التقييم لذوي الإعاقات الشديدة والشديدة جداً	2
SPED 433	مناهج وطرق التدريس لذوي الإعاقات الشديدة والشديدة جداً	3
ENGL 251	اللغة الإنجليزية للتواصل 2	3

سنة رابعة: عدد الساعات الإجمالية (24 ساعة معتمدة)		
الفصل الدراسي: خريف (15 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
SPED 440	التخطيط للخدمات الانتقالية	3
SPED 434	التخطيط وبناء برامج ذوي الإعاقات الشديدة والشديدة جداً	3
SPED 435	تحليل السلوك التطبيقي في التدريس	3
SPED 436	التواصل لدى ذوي الإعاقات الشديدة والشديدة جداً	3
	اختياري	3
الفصل الدراسي: ربيع (9 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
SPED 483	طرق تدريس: الإعاقة الشديدة والحادة (التدريب الميداني)	9

قسم التربية الفنية

رئيس القسم

لطيفه المغيصيب

أعضاء هيئة التدريس

أستاذ

إياد طعمه

أستاذ مساعد

لطيفه المغيصيب، فائزة الذماري، سماح عبدالمولى حسيني

بكالوريوس التربية في التربية الفنية**الأهداف**

- تدريب معلمي الفنون وفقاً لأعلى المعايير العالمية للممارسات المتبعة في إعداد معلمي مادة الفنون.
- غرس حب الفنون في نفوس معلمي مادة الفنون ليصبحوا حلقة وصل بين عالم الفنون والناس من خلال التفاعل اليومي للمدارس مع المجتمع.
- تزويد فئة طلاب التعليم العام من المرحلة الابتدائية إلى المدارس الثانوية بالتدريب المناسب، وبالتالي تزويد التخصصات الجامعية التي تتطلب إبداعاً عالياً وموهبة فنية بنوعية الطلاب التي تحتاجها.
- تعريف معلمي مادة الفنون بعالم الفنون وطنياً ودولياً، وبشكل مناسب.
- تشجيع معلمي مادة الفنون على ممارسة الفن مدى الحياة.

مخرجات التعلم

- خريج هذا التخصص سيكون قادراً على أن:
1. إظهار فهماً عميقاً وكاملاً للنظريات والمفاهيم الأساسية للمادة الدراسية
 2. يستخدم التخطيط والتدريس الفعال لزيادة تعلم الطالب
 3. يُقيم ويستخدم أساليب التكنولوجيا الحالية والمستحدثة في عملية التدريس بصورة قوية
 4. يُقدم خبرات تعلم ناجحة لجميع الطلبة من خلال مراعاة الفروق الفردية
 5. التوصل إلى قرارات مستنيرة بالبيانات من خلال التقييم المنظم للعوامل والموارد المتنوعة
 6. المشاركة بفعالية في المنح البحثية من خلال التعلم والمساهمة المستمرة في المعرفة والتعليم
 7. تطبيق الأخلاقيات المهنية في جميع السياقات التعليمية
 8. قيادة التغيير الإيجابي في التعليم

متطلبات القبول

يجب أن يستوفي الطلبة المتقدمون على الأقل متطلبات القبول في نظام البكالوريوس المحدد والخاص بكلية التربية – جامعة قطر، من أجل قبولهم في الجامعة وفي البرنامج، ومن ضمن تلك المتطلبات حصولهم على النسبة المئوية للنجاح المطلوبة في شهادة الثانوية العامة. ولا يتعين على الطلبة المقبولين استكمال البرنامج التأسيسي و/أو استيفاء الحد الأدنى من متطلبات الكفاءة في الرياضيات واللغة الإنجليزية.

متطلبات التخصص الرئيسي

بالإضافة إلى متطلبات الجامعة والكلية المتعلقة بتحديد التخصص قبل استكمال 36 ساعة دراسية معتمدة في المرحلة الجامعية، فإنه يتعين على الطلبة استيفاء المتطلبات التالية:

- اجتياز اختبار القدرات الفنية.
- اجتياز المقابلة الشخصية.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية**بكالوريوس التربية في التربية الفنية**

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة معتمدة على الأقل لإكمال التخصص في التربية الفنية بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة.
- ما لا يقل عن 30 ساعة معتمدة في المتطلبات الأساسية لكلية التربية.
- ما لا يقل عن 45 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي.
- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي.

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1

- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه.

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية (3 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 3 ساعات معتمدة. المقرر التي يتوجب على الطالب استكمالها هو:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

متطلبات التخصص (75 ساعة معتمدة)

يجب أن يستكمل الطالب 30 ساعة معتمدة على الأقل في المتطلبات الأساسية لكلية التربية، و 45 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي.

المتطلبات الأساسية لكلية التربية (30 ساعة معتمدة)

يجب أن يستكمل الطالب 30 ساعة معتمدة على الأقل في المتطلبات الأساسية لكلية التربية:

- EUDC 201 مناهج البحث
- EDUC 310 أساسيات التعليم في قطر والإصلاح المدرسي
- EDUC 312 المنهج والتقييم
- EDUC 314 التكنولوجيا للأطفال

- EUDC 315 نمو وتعلم الطفل
- EDUC 316 الإدارة الصفية
- EDUC 320 نمو الإنسان
- EDUC 401 طرق تدريس التربية الفنية
- EDUC 489 التربية العملية في التربية الفنية

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (45 ساعة معتمدة)

يجب أن يستكمل الطالب 45 ساعة معتمدة على الأقل في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:

- ARTE 201 الرسم
- ARTE 202 أسس التصميم
- ARTE 203 تاريخ ونظريات التربية الفنية
- ARTE 204 الخزف
- ARTE 205 التصوير الفني
- ARTE 206 فن الطباعة والحفر
- ARTE 207 تاريخ الفن الإسلامي
- ARTE 301 تاريخ الفن
- ARTE 302 سيكولوجية الفن
- ARTE 307 الفن لذوي الاحتياجات الخاصة
- ARTE 308 الفن المعاصر
- ARTE 309 مرسم فني متقدم
- ARTE 402 النقد الفني والتذوق
- ARTE 404 الفن الرقمي والوسائط
- ARTE 405 البحث الفني القائم على الممارسة

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (12 ساعة معتمدة)

يجب أن يستكمل الطالب 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

مقرر واحد من المقررات الاختيارية في التخصص الرئيسي، حقيبة المجموعة A :

يجب أن يختار الطالب مقررًا واحد (3 ساعات معتمدة) من المقررات التالية:

- ARTE 311 الحرف اليدوية التقليدية
- ARTE 312 النمذجة ثلاثية الأبعاد

مقرر واحد من مقررات التخصص الاختيارية، حقيبة المجموعة B:

يجب أن يختار الطالب مقررًا واحد (3 ساعات معتمدة) من المقررات التالية:

- ARTE 408 ريادة الأعمال والصناعات الإبداعية
- ARTE 409 التعليم المتحفي

مقررين من مقررات التربية الاختيارية:

يجب أن يختار الطالب -ة/مقررين اثنين (6 ساعات) من المقررات التالية:

- EDUC 200 التربية والمشكلات الاجتماعية
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي

الخطة الدراسية

بكالوريوس التربية في التربية الفنية

سنة أولى: عدد الساعات الإجمالية (30 ساعة معتمدة)		
الفصل الدراسي: خريف (15 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
EDUC 310	أساسيات التعليم في قطر والاصلاح المدرسي	3
EDUC 312	المنهج والتقييم	3
ARAB 100	اللغة العربية 1	3
ENGL 110	لغة إنجليزية 1	3
UNIV 100	سيمينار السنة الأولى	3
الفصل الدراسي: ربيع (15 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
EDUC 315	نمو وتعلم الطفل	3
ARAB 200	اللغة العربية 2	3
ENGL 111	لغة إنجليزية 2	3
DAWA 111	الثقافة الإسلامية	3
	متطلب عام	3

سنة ثانية: عدد الساعات الإجمالية (36 ساعة معتمدة)		
الفصل الدراسي: خريف (18 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
ENGL 250	اللغة الإنجليزية للتواصل 1	3
EDUC 320	نمو الإنسان	3
ARTE 201	الرسم	3
ARTE 202	أسس التصميم	3
ARTE 203	تاريخ ونظريات التربية الفنية	3
	مقرر اختياري - التربية	3
الفصل الدراسي: ربيع (18 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
ENGL 252	اللغة الإنجليزية للتواصل في مجال الأعمال	3
EUDC 201	مناهج البحث العلمي	3
ARTE 205	التصوير	3
ARTE 206	فن الطباعة والحفر	3
ARTE 207	تاريخ الفن الإسلامي	3
	متطلب عام	3

سنة ثالثة: عدد الساعات الإجمالية (36 ساعة معتمدة)		
الفصل الدراسي: خريف (18 ساعة معتمدة)		
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات
ARTE 301	تاريخ الفن	3
ARTE 302	سيكولوجية الفن	3
EDUC 314	التكنولوجيا للأطفال	3
	A مقرر اختياري - التخصص	3
ARTE 204	الخزف	3

3	برنامج متطلبات الجامعة	
الفصل الدراسي: ربيع (18 ساعة معتمدة)		
عدد الساعات	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
3	الإدارة الصفية	EDUC 316
2	الفن لذوي الاحتياجات الخاصة	ARTE 307
2	الفن المعاصر	ARTE 308
3	مرسم فني متقدم	ARTE 309
3	B مقرر اختياري -التخصص	
3	مقرر اختياري -التربية	

سنة رابعة: عدد الساعات الإجمالية (18 ساعة معتمدة)		
الفصل الدراسي: خريف (12 ساعة معتمدة)		
عدد الساعات	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
3	طرق تدريس التربية الفنية	EDUC 401
3	النقد الفني والتذوق	ARTE 402
3	الفن الرقمي والوسائط	ARTE 404
3	البحث الفني القائم على الممارسة	ARTE 405
الفصل الدراسي: ربيع (6 ساعة معتمدة)		
عدد الساعات	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
6	التربية العملية في التربية الفنية	EDUC 489



كلية الإدارة والاقتصاد

مبنى كلية الإدارة والاقتصاد H08
الهاتف: (974+) 5000-4403 / 5004-4403
البريد الإلكتروني: bus-econ@qu.edu.qa
الموقع: <http://www.qu.edu.qa/business>

العميد

الأستاذة الدكتورة رنا صبح

العميد المساعد للشؤون الأكاديمية

الأستاذ الدكتور مصطفى حسن

العميد المساعد لشؤون البحث والدراسات العليا

الأستاذة الدكتورة بانه أبو زايد

مساعد العميد لشؤون الطلاب

الأستاذة مشاعل المرزوقي

نبذة عن كلية الإدارة والاقتصاد

تقدم كلية الإدارة والاقتصاد خدمات تعليمية عالية الجودة، والتعلم التطبيقي الإداري في بيئة زمالة محفزة فكريًا، وبيئة داعمة للتعلم والعمل. وتسترشد الكلية في ذلك بإطار خطة إصلاح جامعية فتلتزم بالمناهج المبتكرة والتحسين المستمر. وتقدم الكلية برامج البكالوريوس والدراسات العليا الإدارية التي تربط النظرية مع التطبيق، وتعزز التفكير النقدي، وتشرك الطلبة في التعلم النشط والتعاوني. وتختار كلية الإدارة والاقتصاد أعضاء هيئة التدريس المتنوعين والموهوبين، بالإضافة للموظفين الذين يمتازون بأعلى المعايير المهنية لتخصصاتهم. ويتمشى كل ذلك مع رسالتنا وقيمنا، مما ينتج عنه تطبيقات المنهج الدراسي التي تمتاز بالجودة وتتضمن الاسهام في الممارسة، والتدريس والبحوث التربوية. تقوم الكلية بطرح التخصصات وفقاً للقدرة الاستيعابية والحد الأدنى لعدد الطلاب المسموح به في كل تخصص رئيسي وفرعي. تقوم الكلية بالإعلان عن التخصصات المتاحة الرئيسية والفرعية مع بداية كل فصل دراسي.

الدرجات العلمية

تقدم كلية الإدارة والاقتصاد برامج شهادة البكالوريوس التالية:

- بكالوريوس إدارة الأعمال في المحاسبة
- بكالوريوس إدارة الأعمال في المالية
- بكالوريوس إدارة الأعمال في إدارة نظم المعلومات
- بكالوريوس إدارة الأعمال في الاقتصاد
- بكالوريوس إدارة الأعمال في الإدارة
- بكالوريوس إدارة الأعمال في التسويق

التخصصات الفرعية:

- التخصص الفرعي في المحاسبة (مجعد)
- التخصص الفرعي في نظم المعلومات الإدارية (مجعد)
- التخصص الفرعي في الاقتصاد (مجعد)
- التخصص الفرعي في المالية (مجعد)
- التخصص الفرعي في الإدارة (مجعد)
- التخصص الفرعي في التسويق (مجعد)
- التخصص الفرعي في الأعمال الدولية (مجعد)
- التخصص الفرعي في ريادة الأعمال والابتكار

- التخصص الفرعي في تحليل الأعمال
- التخصص الفرعي في الضرائب

اختيار التخصص

بالإضافة للشروط المحددة على مستوى الجامعة والمحددة في الفصل السابع من هذا الدليل، يتوجب على الطالب أن يكون في وضع أكاديمي جيد، أن يحصل على موافقة المرشدين الأكاديميين، رئيس القسم والعميد المساعد لشؤون الطلاب. ويمكن الاطلاع على تفاصيل سياسات الجامعة فيما يخص اختيار التخصص من خلال الفصل السابع لهذا الدليل في الجزء الخاص باختيار التخصص.

اختيار التخصص الفرعي

يتوجب على طلاب كلية الإدارة والاقتصاد الالتزام بسياسات الجامعة فيما يخص اختيار التخصص الفرعي. كما يتوجب على الطالب أن يكون في وضع أكاديمي جيد، أن يحصل على موافقة المرشدين الأكاديميين، رئيس القسم والعميد المساعد لشؤون الطلاب. ويمكن الاطلاع على سياسات اختيار التخصص الفرعي من خلال الفصل السابع من هذا الدليل.

قسم المحاسبة ونظم المعلومات

مبنى كلية الإدارة والاقتصاد

غرفة C123

الهاتف: 4403-5051 (+974)

البريد الإلكتروني: accounting@qu.edu.qa

الموقع: <http://www.qu.edu.qa/business/academic-departments/accounting>

رئيس القسم

الدكتور عماد عبدالمنعم عوض الله

هيئة التدريس

أستاذ دكتور

مصطفى كمال حسن، حبيب ماهاما، عماد ابو شنب، خالد الشرع، كرمة شريف، رمزي الحداده، حبيب الله خان، محمد المعتصم البشير

أستاذ مشارك

خالد الخاطر، حسام الضامن، هاني محمد، عماد عوض الله، اسامة انعم، غسان مارديني، مازن المصري، عبدالصمد محمد، سامح عمار، بسام أبو عباس، أسامه محمود، نادر السيد، ياسين الجندي، شهريار سعد الله، عادل الغرابوي، فتحي سعيدي، محمد العمري

أستاذ مساعد

رجب الإسماعيل، زكي ابوشاويش، مصطفى عبدالكريم، عيسى داود، حازم إسماعيل، مريم الاصمخ، هند المنجد، بلال السالم

محاضر

ايناس بن صالح

مساعد تدريس

مولر حنا، فتحية العش، ساره الدوسري، رولا وادي، فاطمة اليافعي، بلال السالم، امل العماري، عائشة الهيدوس، احمد قطبه، هانيه محسن، شيماء صلاح عباس، مريم العماري، بثينة الملا، أسماء اليافعي.

نبذة عن قسم المحاسبة ونظم المعلومات

يقدم قسم المحاسبة ونظم المعلومات تخصصاً رئيسياً وتخصصاً فرعياً في كل من المحاسبة وإدارة نظم المعلومات. وتعرف المحاسبة بكونها "لغة الأعمال" فهي توفر المعلومات التي يحتاجها المدراء لاتخاذ قرارات متعلقة بالعمل بما في ذلك المعلومات الخاصة بموارد الشركة، ومصادر الموارد، ومدى فاعلية استخدام هذه الموارد. ويقوم المحاسب بإعداد وتحليل هذه المعلومات، وبالتالي فهو عضو هام في فريق القيادة والإدارة في أي مؤسسة. وقد دفعت الوتيرة المتصاعدة للتغيير التكنولوجي إلى الانتشار الواسع لاستخدام تكنولوجيا المعلومات حول العالم. فالفرص التي تتيحها هذه التكنولوجيا للأعمال وضغوطات المنافسة العالمية تخلق مجالات عديدة للأفراد المتخصصين في هذا المجال حيث يصمم مهنيو أنظمة المعلومات ويطورون ويستخدمون التكنولوجيا لتوفير المعلومات للمؤسسات لمعالجة مشاكل الأعمال.

بكالوريوس إدارة الأعمال في المحاسبة

الأهداف

يهدف تخصص المحاسبة لإعداد الطلبة لتحمل المسؤوليات وشغل المناصب القيادية وفي المؤسسات المعاصرة. وعلى وجه التحديد، يركز التخصص على تحقيق الأهداف التالية:

- تزويد الطلاب بمعرفة أكاديمية، وفنية ومهنية ذات جودة عالية لممارسة المهنة في مجال المحاسبة.
- تزويد الطلاب بالمهارات والكفاءات الفنية والطرق التحليلية في مجال المحاسبة.
- إعداد محاسبين ملمين بالثقافة المجتمعية والبادئ الأخلاقية في بيئة عمل عالمية.

مخرجات التعلم

يتوقع من خريجي بكالوريوس الإدارة والاقتصاد في المحاسبة ما يلي:

1. التحليل النقدي للقضايا المحاسبية بهدف التوصل الي حلول مبتكرة.
2. تحليل القضايا المرتبطة بالاستدامة وتداعياتها على القرارات المرتبطة بالمحاسبة.
3. دمج البعد الأخلاقي في عملية اتخاذ القرارات في مجال الأعمال.
4. اتخاذ قرارات في مجال الأعمال باستخدام مهارات تكنولوجيا المعلومات.
5. تقييم القضايا المتعلقة بالمحاسبة من منظور عالمي.

الفرص

يقوم تخصص المحاسبة بإعداد طلبة البكالوريوس لشغل وظائف في مجال الأعمال التجارية، كما يمنحهم فرص متابعة دراساتهم العليا. فالتعليم التطبيقي وعلاقتنا القوية مع الشركات توفر للطلاب فرص عمل في مجموعة متنوعة من المؤسسات. وقد تتوفر فرص مهنية لخريجي المحاسبة في مجموعة متنوعة من الشركات التجارية، شركات المحاسبة والتدقيق، والبنوك، وشركات التأمين، وشركات الخدمات، والشركات الخاصة، والهيئات الحكومية، وشركات الطاقة والنفط، على سبيل المثال لا الحصر. ومن الفرص الأخرى المتاحة ممارسة مهنة محاسب معتمد، مدقق (داخلي/خارجي)، أو مستشار للأعمال، أو محلل للنظم، أو خبير في الضرائب.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية. الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

بالإضافة لشروط اختيار التخصص الرئيسي المحددة على مستوى الجامعة بما في ذلك اختيار التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة، يتوجب على الطالب أن يكون في وضع أكاديمي جيد، ان يحصل على موافقة المرشدين الأكاديميين، رئيس القسم والعميد المساعد لشؤون الطلاب. ويمكن الاطلاع على سياسات اختيار التخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع من هذا الدليل.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في المحاسبة

يجب على الطلبة اجتياز 125 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص المحاسبة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في برنامج متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الداعمة في الكلية
- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في متطلبات التخصص الفرعي أو المواد الاختيارية
- ما لا يقل عن 5 ساعات معتمدة في مقررات الاختيارية الحرة

برنامج متطلبات الجامعة – مسار اللغة العربية (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية

- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقرر الآتي:

- MATH 103 الجبر المتوسط

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (9 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 9 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى
- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 252 اللغة الإنجليزية للتواصل في الأعمال

برنامج متطلبات الجامعة – مسار اللغة الإنجليزية (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس

- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الإبداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (3 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 3 ساعات معتمدة، والمقرر هو:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

متطلبات الكلية (42 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة من متطلبات الكلية:

- ACCT 110 المحاسبة المالية
- ACCT 116 المحاسبة الإدارية
- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- MAKT 101 مبادئ التسويق
- MIST 201 مبادئ إدارة نظم المعلومات
- FINA 201 مبادئ التمويل
- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- MAGT 304 إدارة الإنتاج والعمليات
- MAGT 307 التدريب الميداني
- MAGT 405 الإدارة الاستراتيجية
- MATH 221 رياضيات للإدارة 2
- STAT 220 الإحصاء للإدارة 1
- STAT 222 الإحصاء للإدارة 2

المتطلبات الداعمة في الكلية (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الداعمة في الكلية:

- MATH 119 رياضيات للإدارة 1
- LAWC 215 قانون وأخلاق الأعمال

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:

- ACCT 221 المحاسبة المتوسطة 1
- ACCT 222 المحاسبة المتوسطة 2
- ACCT 331 التكاليف والمحاسبة الإدارية
- ACCT 333 مراجعة حسابات 1
- ACCT 421 نظم المعلومات المحاسبية

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- ACCT 411 المحاسبة الحكومية
- ACCT 413 مراجعة حسابات 2
- ACCT 418 المحاسبة المتقدمة
- ACCT 419 تدقيق داخلي 1
- ACCT 420 محاسبة الضرائب والزكاة
- ACCT 424 المحاسبة الدولية
- ACCT 428 تحليل القوائم المالية

متطلبات التخصص الفرعي أو المواد الاختيارية (15 ساعة معتمدة)

يمكن للطلاب الذين لديهم تخصص رئيسي في المحاسبة اختيار تخصص فرعي في ريادة الأعمال والابتكار، أو الضرائب، أو تحليل الأعمال. والخيار الآخر غير التخصص الفرعي هو للطلاب الذين لا يسعون لتخصص فرعي معين، والذين يجب أن يدرسوا 15 ساعة معتمدة مأخوذة من المقررات المتاحة في أي تخصصات رئيسية لكلية الإدارة والاقتصاد باستثناء مواد التخصص الرئيسي التي اختارها الطالب.

المقررات الاختيارية الحرة (5 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 5 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة (مقررات من خارج الكلية).

الخطة الدراسية**بكالوريوس الإدارة والاقتصاد في المحاسبة**

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	لغة إنجليزية 1	ENGL 110	خريف
3	لغة عربية 1	ARAB 100	
3	سيمينار السنة الأولى	UNIV 100	
3	مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية		
3	الثقافة الإسلامية	DAWA 111	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	لغة إنجليزية 2	ENGL 111	ربيع
3	تاريخ قطر	HIST 121	
3	لغة عربية 2	ARAB 200	
3	الجبر المتوسط (مجموعة العلوم الطبيعية/ الرياضيات)	MATH 103	
3	مبادئ الإدارة	MAGT 101	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	اللغة الإنجليزية للتواصل 1	ENGL 250	خريف
3	الإحصاء للإدارة 1	STAT 220	
3	رياضيات للإدارة 1	MATH 119	
3	مبادئ اقتصاد جزئي	ECON 111	
3	المحاسبة المالية	ACCT 110	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مبادئ التمويل	FINA 201	ربيع
3	المحاسبة الإدارية	ACCT 116	
3	مبادئ اقتصاد كلي	ECON 112	
3	مبادئ إدارة نظم المعلومات	MIST 201	
3	مبادئ التسويق	MAKT 101	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (36 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	اللغة الإنجليزية للتواصل في الأعمال	ENGL 252	خريف
3	رياضيات للإدارة 2	MATH 221	
3	إدارة الإنتاج والعمليات	MAGT 304	
3	المحاسبة المتوسطة (1)	ACCT 221	
3	التكاليف والمحاسبة الإدارية	ACCT 331	
3	مقرر تخصص فرعي		
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	إحصاء للإدارة 2	STAT 222	ربيع
3	المحاسبة المتوسطة (2)	ACCT 222	
3	مقرر اختياري من تخصص المحاسبة	ACCT NNN	
3	مقرر تخصص فرعي		
3	مقرر تخصص فرعي		
3	مقرر تخصص فرعي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التدريب الميداني	MAGT 307	صيف

السنة الرابعة (29 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مقرر اختياري حر (من خارج الكلية)		خريف
2	الإدارة الاستراتيجية	MAGT 405	
3	مراجعة حسابات 1	ACCT 333	
3	مقرر اختياري من تخصص المحاسبة	ACCT NNN	
3	مقرر تخصص فرعي		
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مقرر اختياري حر (من خارج الكلية)		ربيع
3	قانون وأخلاق الأعمال	LAWC 215	
3	نظم المعلومات المحاسبية	ACCT 421	
3	مقرر اختياري من تخصص المحاسبة	ACCT NNN	
3	مقرر تخصص فرعي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

برنامج المحاسبة لمدة خمس سنوات (4+1)

نبذة عن هذا البرنامج

برنامج المحاسبة لمدة خمس سنوات هو عبارة عن برنامج مدمج متخصص في مجال المحاسبة ويوفر فرص لطلبة بكالوريوس المحاسبة ذوي النتائج المتميزة من متابعة دراسات عليا لتخصص المحاسبة لحصول على درجة ماجستير محاسبة في فترة زمنية أقصر. وبالتالي، يتمكن الطلاب من الحصول كل من شهادة درجة بكالوريوس إدارة الأعمال في المحاسبة وشهادة درجة ماجستير المحاسبة عند استيفاء متطلبات البرنامج.

مدة البرنامج

يتطلب هذا البرنامج إكمال 150 ساعة معتمدة متضمنة إتمام 30 ساعة معتمدة كحد أدنى على مستوى الماجستير وذلك خلال خمس (5) سنوات أكاديمية.

خصائص هذا البرنامج

يتطلب هذا البرنامج حضور طلبة مرحلة البكالوريوس الذين تم قبولهم محاضرات مقررات تخصص المحاسبة في كلية الإدارة والاقتصاد بجامعة قطر والالتزام بحضور محاضرات مقررات الماجستير وفقاً للخطة الدراسية المحددة لكل برنامج. ويوفر هذا البرنامج محاضرات مقررات مرحلة البكالوريوس على مدار الأسبوع حسب جداول أوقات مختلفة بينما يطرح مقررات درجة الماجستير في المساء من الساعة 6:00 مساءً إلى غاية الساعة 9:00 مساءً. ويعتمد البرنامج على اللغة الإنجليزية كلغة التدريس المعتمدة لمناهج ماجستير المحاسبة بينما يوفر إمكانية اختيار اللغة العربية أو اللغة الإنجليزية على مستوى البكالوريوس وفقاً لمسار البرنامج الذي اختاره الطلاب. يجب على الطلبة المسجلين في المسار العربي لبرنامج البكالوريوس تلبية متطلبات إضافية مرتبطة باللغة الإنجليزية كما هو موضح في متطلبات القبول.

متطلبات القبول

يأهل برنامج المحاسبة المدمج طلبة كلية الإدارة والاقتصاد بجامعة قطر المسجلين تحديداً في برنامج بكالوريوس إدارة الأعمال في المحاسبة لتقديم طلب التسجيل في هذا البرنامج. تفاصيل شروط القبول متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/business/programs/graduates/program-general/admission-requirements>

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

يدمج برنامج المحاسبة ذو خمس سنوات مناهج دراسة برنامج بكالوريوس إدارة الأعمال في المحاسبة مع مناهج دراسة برنامج ماجستير المحاسبة. يهدف هذا البرنامج لمنح طلبة بكالوريوس إدارة الأعمال في المحاسبة المتميزين فرصه متابعة دراساتهم العليا والحصول على ماجستير المحاسبة وذلك بتحصيل متطلبات الجامعة الاختيارية للجامعة مع إكمال مقررين من مقررات الماجستير بنهاية العام الرابع للدراسة بهذا البرنامج.

أدناه هيكل متطلبات برنامج المحاسبة المكون من خمس سنوات

المتطلبات		
بكالوريوس في إدارة الأعمال		
برنامج متطلبات الجامعة	11	33
متطلبات الكلية	14	42
المتطلبات الداعمة للكلية	02	06
المتطلبات الإجبارية والاختيارية في التخصص الرئيسي	08	24
المتطلبات الإجبارية والاختيارية في التخصص الفرعي	05	15
متطلبات اختيارية حرة *	05	02
مجموع متطلبات بكالوريوس في إدارة الأعمال	42	125
ماجستير المحاسبة (دراسات عليا)		
المقررات الإجبارية	07	21
المقررات الاختيارية	03	09
مجموع متطلبات ماجستير المحاسبة	10	30
مجموع متطلبات البكالوريوس والماجستير في المحاسبة	50	150

*تستبدل الـ 5 ساعات المعتمدة من المقررات الاختيارية الحرة بـ 5 ساعات من مقررات برنامج الماجستير لاستكمال عدد 150 ساعة معتمدة

الخطة الدراسية

يجمع برنامج تخصص المحاسبة لمدة خمس سنوات درجة البكالوريوس والماجستير. فيما يلي الخطط الدراسية لمساري برنامج المحاسبة المدمج لمدة خمس سنوات: مسار مرفق بأطروحة ومسار دون أطروحة

الخطة الدراسية لبرنامج المحاسبة لمدة خمس سنوات (مسار دون أطروحة)

السنة الأولى			
الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (ربيع)	الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (خريف)
3	ENGL 111 لغة إنجليزية 2	3	ENGL 110 لغة إنجليزية 1
3	DAWA 111 الثقافة الإسلامية	3	ARAB 100 اللغة العربية
3	ARAB 200 اللغة العربية	3	UNIV 100 سيمينار السنة الأولى
3	MATH 119 الرياضيات للإدارة 1	3	مجموعة متطلبات الجامعة
3	MAGT 101 مبادئ الإدارة	3	مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (MATH 103 الجبر المتوسط)
15		15	مجموع الساعات المعتمدة

السنة الثانية			
الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (ربيع)	الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (خريف)
3	HIST 121 تاريخ قطر	3	مجموعة متطلبات الجامعة
3	MATH 221 رياضيات للإدارة 2	3	مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية
3	STAT 222 إحصاء للإدارة 2	3	STAT 220 الإحصاء للإدارة 1
3	ACCT 116 المحاسبة الإدارية	3	MAKT 101 مبادئ التسويق
3	ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي	3	ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
3	FINA 201 مبادئ التمويل	3	ACCT 110 المحاسبة المالية
18		18	مجموع الساعات المعتمدة

السنة الثالثة			
الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (ربيع)	الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (خريف)
3	مقرر تخصص فرعى (بكالوريوس)*	3	MIST 201 مبادئ إدارة نظم المعلومات
3	مقرر تخصص فرعى (بكالوريوس)	3	LAWC 215 قانون والأخلاق الأعمال
3	مقرر تخصص رئيسي (بكالوريوس)	3	MAGT 304 إدارة الإنتاج و العمليات
3	مقرر تخصص رئيسي (بكالوريوس)	3	مقرر تخصص رئيسي (بكالوريوس)
3	مقرر تخصص رئيسي (بكالوريوس)	3	مقرر تخصص رئيسي (بكالوريوس)
15		15	مجموع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة	السنة الثالثة - الفصل الدراسي (صيف)
3	MAGT 307 التدريب الميداني

السنة الرابعة			
الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (ربيع)	الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (خريف)
3	مقرر تخصص رئيسي (بكالوريوس)	3	MAGT 405 الإدارة الاستراتيجية
3	مقرر تخصص فرعى (بكالوريوس)	3	مقرر تخصص رئيسي (بكالوريوس)
3	مقرر تخصص فرعى (بكالوريوس)	3	مقرر تخصص رئيسي (بكالوريوس)
3	ACCT 623 محاسبة التكاليف المتقدمة	3	مقرر تخصص فرعى (بكالوريوس)

3	ACCT 643 كشف الاحتيال و منعه	3	ACCT 613 مناهج البحث المحاسبية
15		15	مجموع الساعات المعتمدة

السنة الخامسة			
الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (ربيع)	الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (خريف)
3	ACCT 663 استشارات معلومات العمل	3	ACCT 603 المحاسبة الدولية
3	XXXX XXX مقرر اختياري	3	ACCT 653 نظم المعلومات المحاسبية المتقدم
3	XXXX XXX مقرر اختياري	3	MIST 613 امن المعلومات
		3	XXXX XXX مقرر اختياري
9		12	مجموع الساعات المعتمدة

الخطة الدراسية لبرنامج المحاسبة لمدة خمس سنوات (مسار مرفق بأطروحة الدراسات العليا)

السنة الاولى			
الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (ربيع)	الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (خريف)
3	ENGL 111 لغة إنجليزية 2	3	ENGL 110 لغة إنجليزية 1
3	DAWA 111 الثقافة الاسلامية	3	ARAB 100 اللغة العربية
3	ARAB 200 اللغة العربية	3	UNIV 100 سيمينار السنة الأولى
3	MATH 119 الرياضيات للإدارة 1	3	مجموعة متطلبات الجامعة
3	MAGT 101 مبادئ الادارة	3	مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات (MATH 103 الجبر المتوسط)
15		15	مجموع الساعات المعتمدة

السنة الثانية			
الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (ربيع)	الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (خريف)
3	تاريخ قطر وتاريخ الخليج العربي	3	مجموعة متطلبات الجامعة
3	MATH 221 رياضيات للإدارة 2	3	مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية
3	STAT 222 إحصاء للإدارة 2	3	STAT 220 الإحصاء للإدارة 1
3	ACCT 116 المحاسبة الادارية	3	MAKT 101 مبادئ التسويق
3	ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي	3	ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
3	FINA 201 مبادئ التمويل	3	ACCT 110 المحاسبة المالية
18		18	مجموع الساعات المعتمدة

السنة الثالثة			
الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (ربيع)	الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (خريف)
3	مقرر تخصص فرعي (بكالوريوس)*	3	MIST 201 مبادئ إدارة نظم المعلومات
3	مقرر تخصص فرعي (بكالوريوس)	3	LAWC 215 قانون وأخلاق الأعمال

3	مقرر تخصص رئيسي (بكالوريوس)	3	MAGT 304 إدارة الإنتاج و العمليات
3	مقرر تخصص رئيسي (بكالوريوس)	3	مقرر تخصص رئيسي (بكالوريوس)
3	مقرر تخصص رئيسي (بكالوريوس)	3	مقرر تخصص رئيسي (بكالوريوس)
15		15	مجموع الساعات المعتمدة

الساعات المعتمدة	السنة الثالثة - الفصل الدراسي (صيف)
3	MAGT 307 التدريب الميداني

السنة الرابعة			
الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (ربيع)	الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (خريف)
3	مقرر تخصص رئيسي (بكالوريوس)	3	MAGT 405 الإدارة الاستراتيجية
3	مقرر تخصص فرعي (بكالوريوس)	3	مقرر تخصص رئيسي (بكالوريوس)
3	مقرر تخصص فرعي (بكالوريوس)	3	مقرر تخصص رئيسي (بكالوريوس)
3	ACCT 623 محاسبة التكاليف المتقدمة	3	مقرر تخصص فرعي (بكالوريوس)
3	ACCT 643 كشف الاحتيال و منعه	3	ACCT 613 مناهج البحث المحاسبية
15		15	مجموع الساعات المعتمدة

السنة الخامسة			
الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (ربيع)	الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي (خريف)
3	XXXX XXX مقرر اختياري	3	ACCT 603 المحاسبة الدولية
3	XXXX XXX مقرر اختياري	3	ACCT 653 نظم المعلومات المحاسبية المتقدم
3	ACCT 695 الاطروحة*	3	MIST 613 امن المعلومات
9		9	مجموع الساعات المعتمدة

* يجب على الطلاب البدء في العمل على الأطروحة في خريف السنة الخامسة والتسجيل في ACCT 695 في ربيع ذلك العام

بكالوريوس إدارة الاعمال في إدارة نظم المعلومات

الأهداف

يهدف تخصص إدارة نظم المعلومات لإعداد الطلبة لتحمل المسؤوليات وشغل المناصب القيادية في الشركات والمؤسسات المعاصرة. وعلى وجه التحديد، يركز التخصص على تحقيق الأهداف التالية:

- تزويد الطلبة بمعرفة أكاديمية، وفنية ومهنية ذات جودة عالية لممارسة المهنة في مجال نظم المعلومات.
- تزويد الطلبة بالمهارات والكفاءات الفنية والطرق التحليلية في مجال نظم المعلومات.
- إعداد اختصاصي نظم معلومات مؤهلين للعمل بمهنية أخلاقية في بيئة عمل عالمية.

مخرجات التعلم

يتوقع من خريجي بكالوريوس الإدارة في إدارة نظم المعلومات ما يلي:

1. إظهار قدرات تخطيط، وتحليل، وتصميم نظم المعلومات.
2. القدرة على تحديد وإدارة واستخدام البيانات لاتخاذ قرارات أعمال مبتكرة
3. القدرة على تحديد وتحليل الأبعاد الأخلاقية عند اتخاذ قرارات الأعمال .
4. القدرة على تقييم التقنية الحديثة ذات الصلة وإدارة مواءمتها مع استراتيجية منظمات الأعمال.

5. القدرة على تحليل البعد العالمي عند اتخاذ قرارات الأعمال المتعلقة بنظم المعلومات.
6. القدرة على تحليل أثر الاستدامة البيئية على اتخاذ قرارات الأعمال.

الفرص

يقوم تخصص إدارة نظم المعلومات بإعداد طلبة البكالوريوس لشغل وظائف في مجال الأعمال التجارية، كما يؤهلهم لمتابعة دراساتهم العليا. ويوفر التعليم التطبيقي والتدريب الميداني وعلاقتنا الوثيقة مع مجتمع الأعمال فرص كبيرة للعمل في مجموعة متنوعة من المؤسسات والشركات ومنها على سبيل المثال لا الحصر شركات المحاسبة والبنوك وشركات التأمين وشركات الخدمات والشركات الخاصة والهيئات الحكومية وشركات الطاقة والنفط. ومن الفرص الوظيفية والمناصب التي يمكن أن يشغلها الخريجون: ممارسة مهنة محلل نظم أو مسؤول قواعد البيانات أو مطور برمجيات أو مطور مواقع إنترنت أو مسؤول شبكات أو مستشار وغيرها الكثير.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية. الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

بالإضافة لشروط اختيار التخصص الرئيسي المحددة على مستوى الجامعة بما في ذلك اختيار التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة، يتوجب على الطالب أن يكون في وضع أكاديمي جيد، أن يحصل على موافقة المرشدين الأكاديميين، رئيس القسم والعميد المساعد لشؤون الطلاب. ويمكن الاطلاع على سياسات اختيار التخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع من هذا الدليل.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في إدارة نظم المعلومات

- يجب على الطلبة اجتياز 125 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص إدارة نظم المعلومات، بما في ذلك ما يلي:
- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في برنامج متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الداعمة في الكلية
- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في متطلبات التخصص الفرعي أو المواد الاختيارية
- ما لا يقل عن 5 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة

برنامج متطلبات الجامعة – مسار اللغة الإنجليزية (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

• HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (3 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 3 ساعات معتمدة، والمقرر هو:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

متطلبات الكلية (42 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة من متطلبات الكلية:

- ACCT 110 المحاسبة المالية
- ACCT 116 المحاسبة الإدارية
- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- MAKT 101 مبادئ التسويق
- MIST 201 مبادئ إدارة نظم المعلومات
- FINA 201 مبادئ التمويل
- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- MAGT 304 إدارة الإنتاج والعمليات
- MAGT 307 تدريب ميداني
- MAGT 405 الإدارة الاستراتيجية
- MATH 221 رياضيات للإدارة 2
- STAT 220 الإحصاء للإدارة 1
- STAT 222 الإحصاء للإدارة 2

المتطلبات الداعمة في الكلية (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الداعمة في الكلية:

- MATH 119 رياضيات للإدارة 1
- LAWC 215 قانون وأخلاق الأعمال

المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 15 ساعة دراسية معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي:

- MIST 310 تحليل وتصميم النظم
- MIST 320 إدارة البيانات والمعلومات
- MIST 330 البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات وهيكلة المؤسسات
- MIST 360 استراتيجية وإدارة واكتساب نظم المعلومات
- MIST 460 إدارة مشاريع نظم المعلومات

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- MIST 331 أنظمة المؤسسات
- MIST 390 موضوعات خاصة في نظم المعلومات
- MIST 420 نظم ذكاء الأعمال
- MIST 440 تطوير التطبيقات
- MIST 443 تطوير تطبيقات الإنترنت
- MIST 450 حوكمة وأمن تكنولوجيا المعلومات

متطلبات التخصص الفرعي أو المواد الاختيارية (15 ساعة معتمدة)

يمكن للطلاب الذين لديهم تخصص رئيسي في إدارة نظم المعلومات اختيار تخصص فرعي في ريادة الأعمال والابتكار، أو الضرائب، أو تحليل الأعمال. والخيار الآخر غير التخصص الفرعي هو للطلاب الذين لا يسعون لتخصص فرعي معين، والذين يجب أن يدرسوا 15 ساعة معتمدة مأخوذة من المقررات المتاحة في أي تخصصات رئيسية لكلية الإدارة والاقتصاد باستثناء مواد التخصص الرئيسي التي اختارها الطالب.

المقررات الاختيارية الحرة (5 ساعات معتمدة)

يجب على الطلاب إكمال ما لا يقل عن 5 ساعات معتمدة من المقررات الاختيارية الحرة (مقررات من خارج الكلية).

الخطة الدراسية**بكالوريوس الإدارة والاقتصاد في إدارة نظم المعلومات**

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	لغة إنجليزية 1	ENGL 110	خريف
3	لغة العربية 1	ARAB 100	
3	سيمينار السنة الأولى	UNIV 100	
3	مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية	XXXX NNN	
3	الثقافة الإسلامية	DAWA 111	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	لغة إنجليزية 2	ENGL 111	ربيع
3	لغة عربية 2	ARAB 200	
3	تاريخ قطر	HIST 121	
3	الجبر المتوسط (مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات)	MATH 103	
3	مبادئ الإدارة	MAGT 101	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	اللغة الإنجليزية للتواصل 1	ENGL 250	خريف
3	الإحصاء للإدارة 1	STAT 220	
3	رياضيات للإدارة 1	MATH 119	
3	مبادئ اقتصاد جزئي	ECON 111	
3	المحاسبة المالية	ACCT 110	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مبادئ التمويل	FINA 201	ربيع
3	مبادئ إدارة نظم المعلومات	MIST 201	
3	محاسبة إدارية	ACCT 116	
3	مبادئ اقتصاد كلي	ECON 112	
3	مبادئ التسويق	MAKT 101	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (36 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	اللغة الإنجليزية للتواصل في مجال الأعمال	ENGL 252	خريف
3	رياضيات للإدارة 2	MATH 221	
3	إدارة الإنتاج والعمليات	MAGT 304	
3	تحليل وتصميم النظم	MIST 310	
3	إدارة البيانات والمعلومات	MIST 320	
3	مقرر تخصص فرعي	XXX NNN	
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	إحصاء للإدارة 2	STAT 222	ربيع
3	البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات وهيكلة المؤسسات	MIST 330	
3	استراتيجية وإدارة واكتساب نظم المعلومات	MIST 360	
3	مقرر اختياري من تخصص إدارة نظم المعلومات		
3	مقرر تخصص فرعي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التدريب الميداني	MAGT 307	صيف

السنة الرابعة (29 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
2	مقرر اختياري حر (من خارج الكلية)		خريف
3	الإدارة الاستراتيجية	MAGT 405	
3	مقرر اختياري من تخصص الإدارة		
3	مقرر تخصص فرعي		
3	مقرر تخصص فرعي		
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	قانون وأخلاق الأعمال	LAWC 215	ربيع
3	مقرر اختياري حر (من خارج الكلية)		
3	إدارة مشاريع نظم المعلومات	MIST 460	

3	مقرر اختياري من تخصص إدارة نظم المعلومات	
3	مقرر تخصص فرعي	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	

التخصص الفرعي في تحليل الأعمال

تقبل طلبات التخصص الفرعي في تحليل الأعمال من قبل طلاب كلية الإدارة والاقتصاد.

التخصص الفرعي في تحليل الأعمال

يجب على الطلاب استكمال 15 ساعة معتمدة، منها 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي، و3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي.

المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي (12 ساعة معتمدة)

- MIST 315 تحليلات الأعمال 1
- MIST 415 تحليلات الأعمال 2
- MIST 425 التقني عن البيانات
- MIST 485 مشروع تطبيقي في تحليلات الأعمال

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (3 ساعات معتمدة)

- ACCT 430 تحليلات البيانات المحاسبية
- FINA 430 تحليلات المالية
- MAKT 430 تحليلات التسويق
- ECON 430 اقتصاد قياسي تطبيقي
- MAGT 430 تحليلات الإدارة
- MIST 430 تحليلات البيانات الضخمة

قسم المالية والاقتصاد

مبنى كلية الإدارة والاقتصاد

غرفة C122 (قسم البنات)

الهاتف: 4403-6480/-50804403 (+974)

البريد الإلكتروني: fin-econ@qu.edu.qa

الموقع: <http://www.qu.edu.qa/business/academic-departments/finance>

رئيس القسم

الدكتورة العنود المعاضيد

هيئة التدريس

أستاذ دكتور

محمد قعيد، سيف السويدي، أكرم التميمي، نضال الفيومي، ادريس الجراح، كريم ميموني، بانه أبو زايد، حمدي بن ناصر، أحمد خليفة، لنور شرف الدين، محمد سامي بن علي، رامي زيتون، محمد الجمال، حسام الدين سماوي.

أستاذ مشارك

أشرف جلال عيد، نور الدين بن لاغ، محمد عيسى، زهير مرابط، شايف جارالله، مؤيد السماره، محمد العزام، كريم بركات، خالد شمس العبد القادر، هشام الرفاعي، أيمن مناصري، شربل باسيل، محمود عبداللطيف خليل، مصطفى أفكان، العنود المعاضيد.

أستاذ مساعد

ابراهيم لطفي، يوسف معوشي، صلاح الدين العمري، جلال قناص، أفنان المالك، علي فطيس

محاضر

هدى العرعوري، آمنة البوعينين، آمنه الرشيد، سارة عزت الرشيد، العنود بوكشيشة، عبدالله عثمان الخطيب.

مساعد تدريس

محمد شحاته، خالد احمد، علياء الخلفي، عثمان صالح، محمود كراسنه، ديانا الحوراني، موزة الكواري، لارا التيارا، مولدي بن عمار، نور رجب الإسماعيل، سارة سعد الكواري

نبذة عن قسم المالية والاقتصاد

يهتم قسم المالية والاقتصاد بتزويد الطلبة بالمعارف والمهارات والقيم المطلوبة للمهن الوظيفية في مجالي المالية والاقتصاد بما يخدم النمو الاقتصادي المستدام لدولة قطر. وتتمثل رسالة القسم في تقديم تعليم متميز في علوم المالية والاقتصاد يركز على ربط الجانب النظري بالتطبيقي وتقديم حلول لمعالجة المشاكل المتعلقة بالأعمال والنمو الاقتصادي وإدارة الموارد الطبيعية.

بكالوريوس إدارة الأعمال في الاقتصاد**الأهداف**

- يهدف تخصص الاقتصاد إلى إعداد الطلبة لتحمل مسؤوليات العمل وشغل مناصب قيادية في المؤسسات المعاصرة. وعلى وجه التحديد، يركز تخصص الاقتصاد على تحقيق الأهداف التالية:
- تزويد الطلبة بأحدث ما توصل إليه علم الاقتصاد وإعدادهم للعمل كخبراء اقتصاديين.
- تزويد الطلبة بالمهارات الكمية والتحليلية والشخصية والكفاءات الأساسية التي تمكنهم من تحديد وتحليل وعلاج المشكلات الاقتصادية.
- تعزيز وعي الطلاب بالقيم الأخلاقية المتعلقة بالاقتصاد مع التركيز بشكل خاص على البيئة المحلية والتعقيدات المتزايدة في عصر العولمة.

مخرجات التعلم

- عند إكمال بكالوريوس إدارة الأعمال في تخصص الاقتصاد، فإن الطالب سيكون قادرًا على:
1. تطبيق مهارات التحليل الكمي المناسبة لتطوير حلول إبداعية للقضايا الاقتصادية
 2. تطبيق المفاهيم والنظريات الاقتصادية وشرح تطبيقاتها على الاستدامة
 3. القدرة على تمييز المسائل الأخلاقية في علم الاقتصاد وصناعة القرار
 4. تحديد وتحليل القضايا المحلية والإقليمية في الاقتصاد باستخدام التكنولوجيا والأدوات المناسبة
 5. شرح وتقييم القضايا العالمية في الاقتصاد

الفرص

يقوم تخصص الاقتصاد بإعداد طلبة البكالوريوس لشغل وظائف في مجال الأعمال التجارية، كما يؤهلهم لمتابعة دراساتهم العليا. ويوفر التعليم التطبيقي والتدريب الميداني وعلاقتنا الوثيقة مع مجتمع الأعمال فرص كبيرة للعمل في مجموعة متنوعة من المؤسسات والشركات ومنها على سبيل المثال لا الحصر المؤسسات الحكومية وغير الحكومية، والهيئات الدولية، بالإضافة إلى القطاع الخاص. ومن الفرص الوظيفية والمناصب التي يمكن أن يشغلها الخريجون: محللين اقتصاديين وصناع قرار، وخبراء في التنبؤ الاقتصادي، ومصممين لنماذج الأعمال التجارية.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

بالإضافة إلى شروط اختيار التخصص الرئيسي المحددة من قبل الجامعة بإكمال 36 ساعة معتمدة على الأقل قبل اعتماد التخصص، يتوجب على الطالب أن يكون في وضع أكاديمي جيد، وأن يحصل على الموافقات المطلوبة بما في ذلك موافقة المرشد الأكاديمي، ورئيس القسم، والعميد المساعد لشؤون الطلاب. ويمكن الاطلاع على سياسات اختيار التخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع من هذا الدليل.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية**التخصص الرئيسي في الاقتصاد**

يجب على الطلبة اجتياز 125 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص بكالوريوس إدارة الأعمال في الاقتصاد، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في برنامج متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الداعمة في الكلية
- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في متطلبات التخصص الفرعي أو المواد الاختيارية
- ما لا يقل عن 5 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة

برنامج متطلبات الجامعة – مسار اللغة العربية (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة

- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقرر الآتي:

- MATH 103 الجبر المتوسط

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (9 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 9 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الاولى
- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 252 اللغة الإنجليزية للتواصل في الأعمال

برنامج متطلبات الجامعة – مسار اللغة الإنجليزية (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية

- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة

- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (3 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 3 ساعات معتمدة، والمقرر هو:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

متطلبات الكلية (42 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية:

- ACCT 110 المحاسبة المالية
- ACCT 116 المحاسبة الإدارية
- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- MAKT 101 مبادئ التسويق
- MIST 201 مبادئ إدارة نظم المعلومات
- FINA 201 مبادئ التمويل
- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- MAGT 304 إدارة الإنتاج والعمليات
- MAGT 307 التدريب الميداني
- MAGT 405 الإدارة الاستراتيجية
- MATH 221 رياضيات للإدارة 2
- STAT 220 الإحصاء للإدارة 1
- STAT 222 الإحصاء للإدارة 2

المتطلبات الداعمة في الكلية (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الداعمة في الكلية:

- MATH 119 رياضيات للإدارة 1
- LAWC 215 قانون وأخلاقيات الأعمال

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:

- ECON 211 الاقتصاد الجزئي المتوسط
- ECON 212 الاقتصاد الكلي المتوسط
- ECON 214 السياسة النقدية
- ECON 311 الاقتصاد القياسي
- ECON 453 الاقتصاد الدولي

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- ECON 451 التنمية الاقتصادية
- ECON 452 الاقتصاد الصناعي
- ECON 454 اقتصاديات الطاقة
- ECON 472 الاقتصاد الإداري
- ECON 475 مواضيع معاصرة في الاقتصاد

متطلبات التخصص الفرعي أو المواد الاختيارية (15 ساعة معتمدة)

يمكن للطلاب الذين لديهم تخصص رئيسي في الاقتصاد اختيار تخصص فرعي في ريادة الأعمال والابتكار، أو الضرائب، أو تحليل الأعمال. والخيار الآخر غير التخصص الفرعي هو للطلاب الذين لا يسعون لتخصص فرعي معين، والذين يجب أن يدرسوا 15 ساعة معتمدة مأخوذة من المقررات المتاحة في أي تخصصات رئيسية لكلية الإدارة والاقتصاد باستثناء مواد التخصص الرئيسي التي اختارها الطالب.

المقررات الاختيارية الحرة (5 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 5 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة (مقررات من خارج الكلية).

الخطة الدراسية**بكالوريوس إدارة الأعمال في الاقتصاد**

السنة الاولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	لغة إنجليزية 1	ENGL 110	خريف
3	لغة عربية 1	ARAB 100	
3	سيمينار السنة الأولى	UNIV 100	
3	مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية		
3	الثقافة الإسلامية	DAWA 111	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	لغة إنجليزية 2	ENGL 111	ربيع
3	تاريخ قطر	HIST 121	
3	لغة عربية 2	ARAB 200	
3	الجبر المتوسط (مجموعة العلوم الطبيعية/الرياضيات)	MATH 103	
3	مبادئ الإدارة	MAGT 101	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	اللغة الإنجليزية للتواصل 1	ENGL 250	خريف
3	الإحصاء للإدارة 1	STAT 220	
3	رياضيات للإدارة 1	MATH 119	
3	مبادئ اقتصاد جزئي	ECON 111	
3	المحاسبة المالية	ACCT 110	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مبادئ التمويل	FINA 201	ربيع

3	مبادئ إدارة نظم المعلومات	MIST 201	
3	المحاسبة الإدارية	ACCT 116	
3	مبادئ اقتصاد كلي	ECON 112	
3	مبادئ التسويق	MAKT 101	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (36 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الرياضيات للإدارة 2	MAHT 221	خريف
3	إدارة الإنتاج والعمليات	MAGT 304	
3	الاقتصاد الجزئي المتوسط	ECON 211	
3	مقرر اختياري من تخصص الاقتصاد	ECON 302	
3	مقرر تخصص فرعي		
3	اللغة الإنجليزية للتواصل في مجال الأعمال	ENGL 252	
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	إحصاء للإدارة 2	STAT 222	ربيع
3	السياسة النقدية	ECON 214	
3	الاقتصاد الكلي المتوسط	ECON 212	
3	مقرر تخصص فرعي		
3	مقرر تخصص فرعي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التدريب الميداني	MAGT 307	صيف

السنة الرابعة (29 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
2	مقرر اختياري حر (من خارج الكلية)		خريف
3	الاقتصاد الدولي	ECON 453	
3	الإدارة الاستراتيجية	MAGT 405	
3	مقرر اختياري من تخصص اقتصاد		
3	مقرر تخصص فرعي		
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مقرر اختياري حر (من خارج الكلية)		ربيع
3	مقرر اختياري من تخصص الاقتصاد		
3	مقرر تخصص فرعي		
3	قانون وأخلاق الأعمال	LAWC 215	
3	اقتصاد قياسي	ECON 311	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

بكالوريوس إدارة الأعمال في المالية

الأهداف

يهدف تخصص المالية لإعداد الطلبة لشغل وظائف قيادية ومسؤولة في المؤسسات المعاصرة. وعلى وجه التحديد، يركز تخصص المالية على تحقيق الأهداف التالية:

- تزويد الطلبة بأحدث ما توصل إليه علم المالية وإعدادهم للعمل في المهن المالية.

- تزويد الطلبة بالمهارات اللازمة التي تمكنهم من تحديد وتحليل وعلاج المشكلات المالية.
- تعزيز وعي الطلبة بالقيم الأخلاقية المتعلقة بالمالية مع التركيز بشكل خاص على البيئة المحلية والتعقيدات المتزايدة في عصر العولمة.

مخرجات التعلم

- عند إكمال بكالوريوس إدارة الأعمال في المالية، فإن الطالب سيكون قادراً على:
1. شرح، تحليل، تفسير ودمج النظريات المالية الأساسية في مجال التمويل
 2. ناقش تطبيق مواضيع الاستدامة في صنع القرار المالي
 3. تحديد الأبعاد الأخلاقية، تحليل البدائل واقتراح الحل المناسب في إدارة الأعمال
 4. تحديد أدوات التكنولوجيا المناسبة لتقديم حلول مبتكرة للمشاكل المالية الواقعية
 5. تطبيق المعرفة بالاقتصاد العالمي والإدارة الدولية في حل مشاكل الأعمال

الفرص

يقوم تخصص المالية بإعداد طلبة البكالوريوس لشغل وظائف في مجال الأعمال التجارية، كما يؤهلهم لمتابعة دراساتهم العليا. ويوفر التعليم التطبيقي والتدريب الميداني وعلاقتنا الوثيقة مع مجتمع الأعمال فرص عمل كبيرة في مجموعة متنوعة من المؤسسات والشركات ومنها على سبيل المثال لا الحصر المؤسسات الحكومية وغير الحكومية، والهيئات الدولية، بالإضافة إلى القطاع الخاص. ومن الفرص الوظيفية والمناصب التي يمكن أن يشغلها الخريجون: محللين ماليين وصناع قرار، وخبراء في مجال التنبؤ المالي، ومصممين لنماذج الأعمال التجارية.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

بالإضافة إلى شروط اختيار التخصص الرئيسي المحددة من قبل الجامعة بإكمال 36 ساعة معتمدة على الأقل قبل اعتماد التخصص، يتوجب على الطالب أن يكون في وضع أكاديمي جيد، وأن يحصل على الموافقات المطلوبة بما في ذلك موافقة المرشد الأكاديمي، ورئيس القسم، والعميد المساعد لشؤون الطلاب. ويمكن الاطلاع على سياسات اختيار التخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع من هذا الدليل.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في المالية

يجب على الطلبة اجتياز 125 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال درجة بكالوريوس إدارة الأعمال في المالية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الداعمة في الكلية
- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في متطلبات التخصص الفرعي أو المواد الاختيارية
- ما لا يقل عن 5 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة

برنامج متطلبات الجامعة – مسار اللغة العربية (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقرر الآتي:

- MATH 103 الجبر المتوسط

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (9 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 9 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الاولى
- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1

- ENGL 252 اللغة الإنجليزية للتواصل في الأعمال

برنامج متطلبات الجامعة – مسار اللغة الإنجليزية (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (3 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 3 ساعات معتمدة، والمقرر هو:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

متطلبات الكلية (42 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية:

- ACCT 110 المحاسبة المالية
- ACCT 116 المحاسبة الإدارية
- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- MAKT 101 مبادئ التسويق
- MIST 201 مبادئ إدارة نظم المعلومات
- FINA 201 مبادئ التمويل

- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- MAGT 304 إدارة الإنتاج والعمليات
- MAGT 307 التدريب الميداني
- MAGT 405 الإدارة الاستراتيجية
- MATH 221 رياضيات للإدارة 2
- STAT 220 الإحصاء للإدارة 1
- STAT 222 الإحصاء للإدارة 2

المتطلبات الداعمة في الكلية (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الداعمة في الكلية:

- MATH 119 رياضيات للإدارة 1
- LAW 215 قانون وأخلاقيات الأعمال

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:

- FINA 301 التمويل المؤسسي
- FINA 302 الاستثمار
- FINA 303 الأسواق والمؤسسات المالية
- FINA 304 التمويل الدولي
- FINA 401 إدارة محفظة الاستثمار

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- FINA 402 التمويل الشخصي
- FINA 403 التأمين وإدارة المخاطر
- FINA 404 مصارف إسلامية وتمويل
- FINA 405 المشتقات المالية
- FINA 406 إدارة الوسائط المالية
- FINA 420 التمويل العقاري
- FINA 425 النماذج المالية في التمويل
- FINA 408 مقدمة في التكنولوجيا المالية

متطلبات التخصص الفرعي أو المواد الاختيارية (15 ساعة معتمدة)

يمكن للطلاب الذين لديهم تخصص رئيسي في المالية اختيار تخصص فرعي في ريادة الأعمال والابتكار، أو الضرائب أو تحليل الأعمال. والخيار الآخر غير التخصص الفرعي هو للطلاب الذين لا يسعون لتخصص فرعي معين، والذين يجب أن يدرسوا 15 ساعة معتمدة مأخوذة من المقررات المتاحة في أي تخصصات رئيسية لكلية الإدارة والاقتصاد باستثناء مواد التخصص الرئيسي التي اختارها الطالب.

المقررات الاختيارية الحرة (5 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 5 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة (مقررات من خارج الكلية).

الخطة الدراسية

بكالوريوس إدارة الأعمال في المالية

السنة الاولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	لغة إنجليزية 1	ENGL 110	خريف
3	لغة عربية 1	ARAB 100	
3	سيمينار السنة الأولى	UNIV 100	
3	مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية		
3	الثقافة الإسلامية	DAWA 111	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	لغة إنجليزية 2	ENGL 111	ربيع
3	تاريخ قطر	HIST 121	
3	لغة عربية 2	ARAB 200	
3	الجبر المتوسط	MATH 103	
3	مبادئ الإدارة	MAGT 101	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 الساعات المعتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	اللغة الإنجليزية للتواصل 1	ENGL 250	خريف
3	الإحصاء للإدارة 1	STAT 220	
3	رياضيات للإدارة 1	MATH 119	
3	مبادئ اقتصاد جزئي	ECON 111	
3	المحاسبة المالية	ACCT 110	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مبادئ التمويل	FINA 201	ربيع
3	مبادئ إدارة نظم المعلومات	MIST 201	
3	المحاسبة الإدارية	ACCT 116	
3	مبادئ اقتصاد كلي	ECON 112	
3	مبادئ التسويق	MAKT 101	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (36 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	اللغة الإنجليزية للتواصل في مجال الأعمال	ENGL 252	خريف
3	رياضيات للإدارة 2	MATH 221	
3	إدارة الإنتاج والعمليات	MAGT 304	
3	التمويل المؤسسي	FINA 301	
3	الاستثمار	FINA 302	
3	مقرر تخصص فرعي		
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	إحصاء للإدارة 2	STAT 222	ربيع

3	التمويل الدولي	FINA 304	
3	مقرر اختياري من تخصص تمويل	FINA NNN	
3	مقرر تخصص فرعي		
3	مقرر تخصص فرعي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التدريب الميداني	MAGT 307	

السنة الرابعة (29 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
2	مقرر اختياري حر (من خارج الكلية)		خريف
3	الإدارة الاستراتيجية	MAGT 405	
3	الأسواق والمؤسسات المالية	FINA 303	
3	مقرر اختياري من تخصص التمويل	FINA NNN	
3	مقرر تخصص فرعي		
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مقرر اختياري حر (من خارج الكلية)		ربيع
3	قانون وأخلاقيات الأعمال	LAWC 215	
3	إدارة محفظة الاستثمار	FINA 401	
3	مقرر اختياري من تخصص التمويل	FINA NNN	
3	مقرر تخصص فرعي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

التخصص الفرعي في الضرائب

تقبل طلبات التخصص الفرعي في الضرائب من قبل طلاب كلية الإدارة والاقتصاد.

التخصص الفرعي في الضرائب

يجب على الطلاب استكمال 15 ساعة معتمدة، منها 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الفرعي، و3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي.

المتطلبات الإجبارية في التخصص الفرعي (12 ساعة معتمدة)

- ECON 216 الاقتصاد العام
- ACCT 221 المحاسبة المتوسطة 1
- ECON 316 اقتصاديات الضرائب
- ACCT 420 محاسبة الضرائب والزكاة

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (3 ساعات معتمدة)

- FINA 301 التمويل المؤسسي
- ECON 455 الضرائب الدولية والاستثمار
- ACCT 428 تحليل القوائم المالية
- MIST 470 تكنولوجيا الضرائب
- LAW 221 القانون الضريبي

التخصص الفرعي في الضرائب لطلبة التخصص الرئيسي في المحاسبة

يجب على الطلاب استكمال 15 ساعة معتمدة، منها 9 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الفرعي، و6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي.

المتطلبات الإجبارية في التخصص الفرعي (9 ساعات معتمدة)

- ECON 216 الاقتصاد العام
- ECON 316 اقتصاديات الضرائب
- ACCT 420 محاسبة الضرائب والزكاة

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (6 ساعات معتمدة)

- FINA 301 التمويل المؤسسي
- ECON 455 الضرائب الدولية والاستثمار
- ACCT 428 تحليل القوائم المالية
- MIST 470 تكنولوجيا الضرائب
- LAWC 221 القانون الضريبي

قسم الإدارة والتسويق

مبنى كلية الإدارة والاقتصاد

غرفة C129

الهاتف: 4403-7771/-77794403/5030-50344403 (+974)

البريد الإلكتروني: manmark@qu.edu.qa

الموقع: <http://www.qu.edu.qa/business/academic-departments/management>

رئيس القسم

الدكتورة سارة المري

هيئة التدريس**أستاذ دكتور**

حاتم الجوهرى، محمد نشأت فيصل، رائد الغرابات، خوارم شريف، كمال الهدلي.

أستاذ مشارك

بدر الاسماعيل، عبدالكريم عواد، عبدالله السويدي، اسامة الكويقي، داليا فراج، تامر الشرنوبي، محمد بن ميمون، عبداللطيف عنوز، ياسر ياسين فضل، إبراهيم أكرم مصطفى النواس، علام أبو فرحة، شذي العبيدات، إيمان بشر، علي العلوان، أنس البكري، حميد جليدان، عمر عابنة، سائد زيغان.

أستاذ مساعد

عبدالله فطيس، عبدالله الجعفري، عثمان الداودي، سالم الحليدي، سارة المعاضيد، مي النعيمي، هتمي الهتمي، خالد الهاشمي، سارة راشد مسعود.

محاضر

مازن العديبات، فاطمة بران، دنيا رودريجز، بابكر عبدالفضيل، سارة راشد مسعود، ميسرة العلمي، مريم المفتاح، نورة المهندي، عبدالله سيف السويدي، محمد الشافعي، فاطمة الأنصاري، سعيد هادي، عبد الله حاجي

مساعد تدريس

مشاعل المرزوقي، هالة إبراهيم، آمنة المهندي، رعدة النمروطي، علي غنيم، نائلة عجوز، آية عطالله، ألفة بنعرفة.

نبذة عن قسم الإدارة والتسويق

يتميز قسم الإدارة والتسويق بين تقديم المعرفة النظرية الراسخة والتطبيق العملي اللائق في بيئة تعليمية مبتكرة بهدف إعداد الطلبة لشغل مناصب قيادية في القطاعين العام والخاص. يقوم علم الإدارة على تنسيق الموارد البشرية وغير البشرية المتاحة

لمنظمة ما من أجل تحقيق أهدافها بكفاءة وفعالية. وتعتبر العملية الإدارية هذه أحد الركائز الضرورية لبناء سوق كفؤة وربحية مستدامة. أما التسويق فهو مجال الإدارة المتعلق بتوقع وإدارة مستويات الرضا والامتنان لدى العملاء من خلال تطوير وتقديم المنتجات والخدمات، وتسعيرها، وترويجها، وتوزيعها. فالتسويق هو القوة الدافعة وراء نجاح المؤسسات العامة والخاصة.

بكالوريوس إدارة الأعمال في الإدارة

الأهداف

يهدف تخصص الإدارة إلى إعداد الطلبة لشغل مناصب قيادية ومسؤولة في المؤسسات. وعلى وجه التحديد، يركز تخصص الإدارة على تحقيق الأهداف التالية:

- تزويد الطلاب بالمعرفة السلوكية والتشغيلية والتقنية والتنظيمية والاستراتيجية اللازمة لاتخاذ قرارات سليمة.
- تعزيز مهارات وقدرات الطلاب على اتخاذ قرارات استراتيجية وأخلاقية ومستدامة.
- تعزيز مهارات الطلاب وقدراتهم على إدارة المنظمات على المستويات المحلية والإقليمية والعالمية.

مخرجات التعلم

عند إكمال متطلبات الحصول على بكالوريوس إدارة الأعمال في الإدارة، فإن الطالب سيكون قادراً على:

1. تقييم وتطبيق النظريات الإدارية والممارسات الإدارية الفضلى لحل مشكلات الأعمال.
2. صياغة قرارات أعمال استراتيجية استجابة للتغيرات في بيئة الأعمال.
3. تطوير قرارات أخلاقية استجابة للمعضلات الأخلاقية في عالم الأعمال.
4. تحديد أهم القرارات المرتبطة بالأعمال المستدامة استجابة للقضايا البيئية الطبيعية والاجتماعية والاقتصادية.
5. صياغة قرارات الأعمال الدولية الفعالة للاستجابة للتحديات في بيئة الأعمال العالمية.

الفرص

يقوم تخصص الإدارة بإعداد طلبة البكالوريوس لشغل وظائف في مجال الأعمال التجارية، كما يؤهلهم لمتابعة دراساتهم العليا. ويوفر التعليم التطبيقي وعلاقاتنا الوثيقة مع مجتمع الأعمال فرص كبيرة للعمل في مجموعة متنوعة من المؤسسات. ويعرف الخريجون بتنافسيتهم العالية في سوق العمل وتبوء مناصب القيادة والمسؤولية بنجاح في جميع مجالات الأعمال الحكومية والخاصة، وعلى الصعيدين المحلي والدولي. ومن الفرص الوظيفية والمناصب التي يمكن أن يشغلها الخريجون: مدراء الموارد البشرية، واستشاريين في مجال الإدارة، ومدراء للشركات، وقادة إداريين في المؤسسات الحكومية والخاصة، وغيرها من مناصب الإدارة العامة والمناصب القيادية.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

بالإضافة إلى شروط اختيار التخصص الرئيسي المحددة من قبل الجامعة بإكمال 36 ساعة معتمدة على الأقل قبل اعتماد التخصص، يتوجب على الطالب أن يكون في وضع أكاديمي جيد، وأن يحصل على الموافقات المطلوبة بما في ذلك موافقة المرشد الأكاديمي، ورئيس القسم، والعميد المساعد لشؤون الطلاب. ويمكن الاطلاع على سياسات اختيار التخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع من هذا الدليل.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الإدارة

يجب على الطلبة اجتياز 125 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال متطلبات الحصول على درجة بكالوريوس إدارة الأعمال في الإدارة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة.
- ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية.

- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الداعمة في الكلية.
- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي.
- ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي.
- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في متطلبات التخصص الفرعي أو المواد الاختيارية.
- ما لا يقل عن 5 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة.

برنامج متطلبات الجامعة – مسار اللغة العربية (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقرر الآتي:

- MATH 103 الجبر المتوسط

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (9 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 9 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى
- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 252 اللغة الإنجليزية للتواصل في الأعمال

برنامج متطلبات الجامعة – مسار اللغة الإنجليزية (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا

- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (3 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 3 ساعات معتمدة، والمقرر هو:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

متطلبات الكلية (42 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية:

- ACCT 110 المحاسبة المالية
- ACCT 116 المحاسبة الإدارية
- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- MAKT 101 مبادئ التسويق
- MIST 201 مبادئ إدارة نظم المعلومات
- FINA 201 مبادئ التمويل
- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- MAGT 304 إدارة الإنتاج والعمليات
- MAGT 307 التدريب في شركات الأعمال
- MAGT 405 الإدارة الاستراتيجية
- MATH 221 رياضيات للإدارة 2
- STAT 220 الإحصاء للإدارة 1
- STAT 222 الإحصاء للإدارة 2

المتطلبات الداعمة في الكلية (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الداعمة في الكلية:

- MATH 119 رياضيات للإدارة 1
- LAWC 215 قانون وأخلاق الأعمال

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:

- MAGT 301 السلوك التنظيمي
- MAGT 302 إدارة الموارد البشرية
- MAGT 303 ريادة الأعمال والأعمال الصغيرة
- MAGT 306 إدارة الأعمال الدولية
- MAGT 406 إدارة الجودة الشاملة

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- MAGT 305 الإدارة المقارنة
- MAGT 331 إدارة الأعمال المستدامة
- MAGT 401 الأساليب الكمية لاتخاذ القرار
- MAGT 402 نظرية المنظمة
- MAGT 403 إدارة الأعمال الإلكترونية
- MAGT 404 إدارة المشاريع

متطلبات التخصص الفرعي أو المقررات الاختيارية (15 ساعة معتمدة)

يمكن للطلاب الذين لديهم تخصص رئيسي في الإدارة اختيار تخصص فرعي في ريادة الأعمال والابتكار، أو تحليل الأعمال أو الضرائب. والخيار الآخر غير التخصص الفرعي هو للطلاب الذين لا يسعون لتخصص فرعي معين، والذين يجب أن

يدرسوا 15 ساعة معتمدة مأخوذة من المقررات المتاحة في أي تخصصات رئيسية لكلية الإدارة والاقتصاد باستثناء مواد التخصص الرئيسي التي اختارها الطالب.

المقررات الاختيارية الحرة (5 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 5 ساعات معتمدة في متطلبات الجامعة للمواد الاختيارية الحرة (مقررات من خارج الكلية).

الخطة الدراسية

بكالوريوس إدارة الأعمال في الإدارة

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	لغة إنجليزية 1	ENGL 110	خريف
3	لغة عربية 1	ARAB 100	
3	سيمينار السنة الأولى	UNIV 100	
3	مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية		
3	الثقافة الإسلامية	DAWA 111	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	لغة إنجليزية 2	ENGL 111	ربيع
3	تاريخ قطر	HIST 121	
3	لغة عربية 2	ARAB 200	
3	الجبر المتوسط	MATH 103	
3	مبادئ الإدارة	MAGT 101	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	اللغة الإنجليزية للتواصل 1	ENGL 250	خريف
3	الإحصاء للإدارة 1	STAT 220	
3	رياضيات للإدارة 1	MATH 119	
3	مبادئ اقتصاد جزئي	ECON 111	
3	المحاسبة المالية	ACCT 110	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مبادئ التمويل	FINA 201	ربيع
3	المحاسبة الإدارية	ACCT 116	
3	مبادئ اقتصاد كلي	ECON 112	
3	مبادئ إدارة نظم المعلومات	MIST 201	
3	مبادئ التسويق	MAKT 101	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (36 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	اللغة الإنجليزية للتواصل في الأعمال	ENGL 252	خريف

3	إدارة الإنتاج والعمليات	MAGT 304	
3	سلوك تنظيمي	MAGT 301	
3	إدارة الموارد البشرية	MAGT 302	
3	مقرر تخصص فرعي		
3	رياضيات للإدارة 2	MATH 221	
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الإدارة الدولية	MAGT 306	ربيع
3	مقرر اختياري من تخصص الإدارة		
3	مقرر تخصص فرعي		
3	إحصاء للإدارة	STAT 222	
3	مقرر تخصص فرعي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التدريب الميداني	MAGT 307	صيف

السنة الرابعة (29 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
2	مقرر اختياري حر (من خارج الكلية)		خريف
3	مقرر اختياري من تخصص الإدارة		
3	ريادة الأعمال والأعمال الصغيرة	MAGT 303	
3	مقرر تخصص فرعي		
3	الإدارة الاستراتيجية	MAGT 405	
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مقرر اختياري حر (من خارج الكلية)		ربيع
3	قانون وأخلاقيات الأعمال	LAWC 215	
3	إدارة الجودة الشاملة	MAGT 406	
3	مقرر اختياري من تخصص الإدارة		
3	مقرر تخصص فرعي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

بكالوريوس إدارة الأعمال في التسويق

الأهداف

يقوم تخصص التسويق بإعداد الطلبة لشغل وظائف قيادية ومسؤولة في المؤسسات المعاصرة. وعلى وجه التحديد يركز تخصص التسويق على الأهداف التالية:

- تزويد الطلاب بأحدث ما وصل إليه علم التسويق من نظريات، ومفاهيم، وممارسات في هذا المجال.
- تطوير الكفاءات التقنية، والتحليلية، والبحثية للطلاب لحل مشاكل التسويق واتخاذ قرارات سليمة في بيئات العمل المعقدة.
- إعداد اختصاصي تسويق محترفين يتسمون بالوعي الثقافي والأخلاق المهنيّة قادرين على العمل في بيئة عالمية.

مخرجات التعلم

عند إكمال بكالوريوس الإدارة والاقتصاد في التسويق، فإن الطالب سيكون قادراً على:

1. شرح النظريات /المفاهيم التسويقية وتطبيقها لتطوير إجراءات تسويقية مبتكرة.
2. تحليل وتقييم تأثير التكنولوجيات الناشئة على ممارسات التسويق.
3. التعرف على وتقييم التداعيات الأخلاقية المحتملة لقرارات وإجراءات التسويق.
4. تطوير استراتيجيات /خطط تسويقية تعالج بقضايا الاستدامة البيئية.

5. تحديد وتقييم التحديات التسويقية الخاصة بالشركات ذات النطاق العالمي.

الفرص

يقوم تخصص التسويق بإعداد طلبة البكالوريوس لشغل وظائف في مجال الأعمال التجارية، كما يؤهلهم لمتابعة دراساتهم العليا. ويوفر التعليم التطبيقي وعلاقتنا القوية مع سوق العمل فرص عمل في مجموعة متنوعة من المؤسسات. ويعرف الخريجون بتنافسيتهم العالية في سوق العمل وتبوأ مناصب القيادة والمسؤولية بنجاح في جميع مجالات الأعمال في القطاعات الحكومية والخاصة، وعلى الصعيدين المحلي والدولي. ومن الفرص الوظيفية والمناصب التي يمكن أن يشغلها الخريجون: مدراء العلامات التجارية، واستشاريو التسويق، ومدراء التسويق، وغيرها من مناصب الإدارة العامة والمناصب القيادية.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

بالإضافة إلى شروط اختيار التخصص الرئيسي المحددة من قبل الجامعة بإكمال 36 ساعة معتمدة على الأقل قبل اعتماد التخصص، يتوجب على الطالب أن يكون في وضع أكاديمي جيد، وأن يحصل على الموافقات المطلوبة بما في ذلك موافقة المرشد الأكاديمي، ورئيس القسم، والعميد المساعد لشؤون الطلاب. ويمكن الاطلاع على سياسات اختيار التخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع من هذا الدليل.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الإدارة

يجب على الطلبة اجتياز 125 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال درجة بكالوريوس إدارة الأعمال في التسويق، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة.
- ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية.
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الداعمة في الكلية.
- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي.
- ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي.
- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في متطلبات التخصص الفرعي أو المواد الاختيارية.
- ما لا يقل عن 5 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة.

برنامج متطلبات الجامعة – مسار اللغة العربية (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقرر الآتي:

- MATH 103 الجبر المتوسط

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (9 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 9 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الاولى
- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 252 اللغة الإنجليزية للتواصل في الأعمال

برنامج متطلبات الجامعة – مسار اللغة الإنجليزية (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2

- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (3 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 3 ساعات معتمدة، والمقرر هو:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

متطلبات الكلية (42 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية:

- ACCT 110 المحاسبة المالية
- ACCT 116 المحاسبة الإدارية
- ECON 111 مبادئ اقتصاد جزئي
- ECON 112 مبادئ اقتصاد كلي
- MAKT 101 مبادئ التسويق
- MIST 201 مبادئ إدارة نظم المعلومات
- FINA 201 مبادئ التمويل
- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- MAGT 304 إدارة الإنتاج والعمليات
- MAGT 307 التدريب الميداني
- MAGT 405 الإدارة الاستراتيجية
- MATH 221 رياضيات للإدارة 2
- STAT 220 الإحصاء للإدارة 1
- STAT 222 إحصاء للإدارة 2

المتطلبات الداعمة في الكلية (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الداعمة في الكلية:

- MATH 119 رياضيات للإدارة 1
- LAWC 215 قانون وأخلاق الأعمال

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:

- MAKT 300 بحوث التسويق
- MAKT 301 سلوك المستهلك
- MAKT 303 التسويق الدولي
- MAKT 305 الاتصالات التسويقية المتكاملة
- MAKT 410 التسويق الاستراتيجي

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- MAKT 306 التسويق الرقمي
- MAKT 308 التسويق المستدام
- MAKT 310 التسويق من خلال وسائل التواصل الاجتماعي
- MAKT 402 إدارة المبيعات
- MAKT 409 التخطيط والاستراتيجية الرقمية
- MAKT 404 خدمات التسويق
- MAKT 406 التسويق بين الأعمال
- MAKT 407 إدارة العلامات التجارية

متطلبات التخصص الفرعي أو المقررات الاختيارية (15 ساعة معتمدة)

يمكن للطلاب الذين لديهم تخصص رئيسي في التسويق اختيار تخصص فرعي في ريادة الأعمال والابتكار، أو تحليل الأعمال أو الضرائب. والخيار الآخر غير التخصص الفرعي هو للطلاب الذين لا يسعون لتخصص فرعي معين، والذين يجب أن يدرسوا 15 ساعة معتمدة مأخوذة من المقررات المتاحة في أي تخصصات رئيسية لكلية الإدارة والاقتصاد باستثناء مواد التخصص الرئيسي التي اختارها الطالب.

المقررات الاختيارية الحرة (5 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 5 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة (مقررات من خارج الكلية).

الخطة الدراسية**بكالوريوس إدارة الأعمال في التسويق**

السنة الأولى (30 ساعة معتمدة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة
خريف	ENGL 110	لغة إنجليزية 1	3
	ARAB 100	لغة عربية 1	3
	UNIV 100	سيمينار السنة الأولى	3
		مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية	3
	DAWA 111	الثقافة الإسلامية	3
مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي			15

3	لغة إنجليزية 2	ENGL 111	ربيع
3	تاريخ قطر	HIST 121	
3	لغة عربية 2	ARAB 200	
3	الجبر المتوسط	MATH 103	
3	مبادئ الإدارة	MAGT 101	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	اللغة الإنجليزية للتواصل 1	ENGL 250	خريف
3	الإحصاء للإدارة 1	STAT 220	
3	رياضيات للإدارة 1	MATH 119	
3	مبادئ اقتصاد جزئي	ECON 111	
3	المحاسبة المالية	ACCT 110	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مبادئ التمويل	FINA 201	ربيع
3	المحاسبة الإدارية	ACCT 116	
3	مبادئ اقتصاد كلي	ECON 112	
3	مبادئ إدارة نظم المعلومات	MIST 201	
3	مبادئ التسويق	MAKT 101	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (36 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	اللغة الإنجليزية للتواصل في مجال الأعمال	ENGL 252	خريف
3	رياضيات للإدارة 2	MATH 221	
3	إدارة الإنتاج والعمليات	MAGT 304	
3	بحوث التسويق	MAKT 300	
3	سلوك المستهلك	MAKT 301	
3	مقرر تخصص فرعي		
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	إحصاء للإدارة 2	STAT 222	ربيع
3	التسويق الدولي	MAKT 303	
3	مقرر اختياري من تخصص التسويق		
3	مقرر تخصص فرعي		
3	مقرر تخصص فرعي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التدريب الميداني	MAGT 307	

السنة الرابعة (29 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
2	مقرر اختياري حر (من خارج الكلية)		خريف
3	الإدارة الاستراتيجية	MAGT 405	

3	الاتصالات التسويقية المتكاملة	MAKT 305	
3	مقرر اختياري من تخصص التسويق		
3	مقرر تخصص فرعي		
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مقرر اختياري حر (من خارج الكلية)		ربيع
3	قانون وأخلاقيات الأعمال	LAWC 215	
3	التسويق الإستراتيجي	MAKT 410	
3	مقرر اختياري من تخصص التسويق		
3	مقرر تخصص فرعي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

التخصص الفرعي في ريادة الأعمال والابتكار

تقبل طلبات التخصص الفرعي في ريادة الأعمال والابتكار من قبل طلاب كلية الإدارة والاقتصاد وطلاب الكليات الأخرى في جامعة قطر.

التخصص الفرعي في ريادة الأعمال والابتكار

يجب على الطلبة اجتياز:

- ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة من متطلبات التخصص الفرعي لغير طلاب الإدارة والاقتصاد
- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة من متطلبات التخصص الفرعي لطلاب الإدارة والاقتصاد

1. الخطة الدراسية لغير طلاب الإدارة والاقتصاد

متطلبات التخصص الفرعي لغير طلاب الإدارة والاقتصاد (24 ساعة معتمدة)

- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- ACCT 110 المحاسبة المالية
- MAKT 101 مبادئ التسويق
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكار
- FINA 300 التمويل الريادي
- MAGT 303 ريادة الأعمال وإدارة المشروعات الصغيرة
- MAGT 330 إدارة الابتكار
- MAGT 410 قضايا معاصرة في ريادة الأعمال والابتكار

2. الخطة الدراسية لطلاب الإدارة والاقتصاد – ماعدا طلبة التخصص الرئيسي في الإدارة

متطلبات التخصص الفرعي لطلاب الإدارة والاقتصاد – ماعدا التخصص الرئيسي في الإدارة (15 ساعة معتمدة)

- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكار
- FINA 410 تمويل المشاريع الريادية
- MAGT 303 ريادة الأعمال وإدارة المشروعات الصغيرة
- MAGT 330 إدارة الابتكار
- MAGT 410 قضايا معاصرة في ريادة الأعمال والابتكار

3. الخطة الدراسية لطلاب الإدارة والاقتصاد – التخصص الرئيسي في الإدارة

متطلبات التخصص الفرعي لطلاب الإدارة والاقتصاد – التخصص الرئيسي في الإدارة (15 ساعة معتمدة)

- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكار
- FINA 410 تمويل المشاريع الريادية
- MAGT 333 ابتكار نموذج الأعمال

- MAGT 330 إدارة الابتكار
- MAGT 410 قضايا معاصرة في ريادة الأعمال والابتكار



كلية الهندسة

مبنى كلية الهندسة H07
الهاتف: 4403-4100/-41044403 (+974)
البريد الإلكتروني: dean-eng@qu.edu.qa
الموقع: <http://www.qu.edu.qa/engineering> /

العميد

الدكتور محمد فاروق محمد حسين

العميد المساعد للشؤون الأكاديمية

الدكتور الصادق المهدي

مساعد العميد لشؤون البحث والدراسات العليا

الدكتور أحمد مسعود

مساعد العميد لشؤون الطلاب

المهندس وليد عبدالله المكحل

نبذة عن كلية الهندسة

أنشئت كلية الهندسة في عام 1980، وهي تخدم دولة قطر من خلال إعداد خريجين في مجموعة واسعة من التخصصات الهندسية، وعلوم الحاسب، والعمارة. وتهدف الكلية إلى أن تُعرف في المنطقة بالنوعية المتميزة لخدماتها في مجالات التعليم، والبحث العلمي والشراكة المجتمعية، وكذلك بنوعية خريجها ومسؤوليتهم تجاه المجتمع. والمهمة الرئيسية للكلية هي إعداد خريجين مسؤولين اجتماعياً وذوي كفاءة عالمية تمكنهم من المنافسة في بيئة العمل الدولية مع أخذهم بعين الاعتبار هويتنا الإسلامية والعربية، وكذلك احتياجات المجتمع المحلي.

وقد ساهم خريجو الكلية بشكل كبير في التوسع الصناعي الضخم الذي شهدته دولة قطر. وهم يلعبون حالياً دوراً رئيسياً في تحويل اقتصاد دولة قطر إلى اقتصاد قائم على المعرفة. برامج كلية الهندسة معتمدة من هيئة اعتماد برامج الهندسة التابعة لمجلس الاعتماد للهندسة والتكنولوجيا (ABET) في الولايات المتحدة الأمريكية (<https://www.abet.org>). كما أن برنامج علوم الحاسب معتمد من هيئة اعتماد البرامج الحاسوبية (ABET). وبرنامج بكالوريوس العمارة معتمد من المجلس الوطني للاعتماد المعماري (ICert) المكافئ لمدارس العمارة في أمريكا الشمالية.

برامج البكالوريوس

تقدم كلية الهندسة برامج درجة البكالوريوس التالية:

- بكالوريوس العمارة
- بكالوريوس العلوم في الهندسة الكيميائية
- بكالوريوس العلوم في الهندسة المدنية (مع تخصص دقيق في الهندسة البيئية اختياري)
- بكالوريوس العلوم في هندسة الحاسب
- بكالوريوس العلوم في علوم الحاسب (مع تخصص دقيق في الأمن السيبراني اختياري)
- بكالوريوس العلوم في الهندسة الكهربائية
- بكالوريوس العلوم في هندسة الميكاترونيات
- بكالوريوس العلوم في الهندسة الصناعية والنظم (مع تخصص دقيق في هندسة المواد)
- بكالوريوس العلوم في الهندسة الميكانيكية (مع تخصص دقيق في الأتمتة والتحكم في الأنظمة الميكانيكية أو تخصص دقيق في هندسة المواد أو تخصص دقيق في هندسة الطيران)

التخصصات الفرعية:

- التخصص الفرعي في إدارة المشاريع الهندسية
- التخصص الفرعي في علوم الحاسب
- التخصص الفرعي في هندسة السكك الحديدية

اختيار التخصص

يتوجب على طلاب كلية الهندسة الالتزام بسياسات الجامعة فيما يخص اختيار التخصص. ويمكن الاطلاع على تفاصيل سياسات الجامعة فيما يخص اختيار التخصص من خلال الفصل السابع لهذا الدليل في الجزء الخاص باختيار التخصص. كما يمكن أن يكون لكل برنامج متطلبات محددة حسب ما هو مبين في الفقرة الخاصة باختيار التخصص على مستوى البرامج.

اختيار التخصص الفرعي

يتوجب على طلاب كلية الهندسة الالتزام بسياسات الجامعة فيما يخص اختيار التخصص الفرعي. ويمكن الاطلاع على سياسات اختيار التخصص الفرعي من خلال الفصل السابع من هذا الدليل في الجزء الخاص باختيار التخصص الفرعي.

قسم العمارة والتخطيط العمراني

مبنى كلية الهندسة H07 ، غرفة B 340
الهاتف: 4403-4340/-43444403 (+974)
البريد الإلكتروني: architecture-urban@qu.edu.qa
الموقع: <http://www.qu.edu.qa/engineering/academics/architecture>

رئيس القسم
رافييلو فورلان

أعضاء هيئة التدريس

أستاذ دكتور
حاتم إبراهيم

أستاذ مشارك
جمال بوساعة، جمال وهراني، محمد فارس خميدي، رافييلو فرلان، فضيل فاضلي، مادي إندراغانتني

أستاذ مساعد
راشد سعد المطوى، أحمد محمد أحمد، غوزية بيرام، تارين باكويت، أمينة الكندري، عبدالله ناصر النعيمي، حميدة الجناحي، جاسم ازهر

نبذة عن قسم العمارة والتخطيط العمراني

يقدم قسم العمارة والتخطيط العمراني (DAUP) برامج البكالوريوس والدراسات العليا الملزمة بتخريج المهندسين المعماريين المحترفين والمصممين الحضريين بالمهارات والقدرات الخاصة بالتصميم والابتكار والبناء والتشغيل وإدارة المباني المستدامة والمدن المرنة والبيئة المبنية. بكالوريوس العمارة (B. Arch) درجة جامعية في العمارة لمدة خمس سنوات، وماجستير في التخطيط والتصميم الحضري (MUPD) لمدة عامين، ودكتوراه مع التركيز على العمارة / التخطيط العمراني.

يحاول برنامج بكالوريوس العمارة (B. Arch) تحقيق توازن بين محتوى المعرفة والتسليم، أثناء تنفيذ مشاريع التصميم المعماري "القائمة على الاستوديو"، ونهج التعلم العملي والنشاط والقائم على النتائج التي تتكون من اختبار قبول البرنامج المعماري (APAT). يتمتع الطلاب بالتفاعل الوثيق مع أعضاء هيئة التدريس والمرافق التعليمية والاستوديوهات والمختبرات التي تعكس أحدث التقنيات التعليمية. أعضاء هيئة التدريس لدينا هم مدرسون متجربون يتمتعون بالخبرة البحثية والمهنية التي تعزز التنفيذ الفعال لبرامجنا.

بكالوريوس العمارة**الأهداف**

تتمثل أهداف البرنامج في دمج طرق التدريس القائمة على المعرفة والقائمة على المهارات بطريقة متوازنة مطلوبة لتخريج معماريين محترفين مستجيبين. الأهداف الثلاثة الرئيسية هي:

- المعرفة: تحقيق التوازن بين أنواع المعرفة المختلفة التي يحتاجها المعماري. الهدف من البرنامج في هذا السياق هو تخريج معماريين يمكنهم لعب أدوار متعددة داخل المجتمع القطري ويمكنهم التنافس مع نظرائهم، مع وضع أنفسهم بشكل مميز في سوق عالمي تنافسي.
- الثقافة والمجتمع: السعي لتخريج معماريين قادرين بفاعلية وكفاءة على التعامل مع واقع السياق المحلي القطري المتمثل في ثقافته ومجتمعه والسياق الإقليمي لصناعة البناء.
- تقنية المعلومات: السعي لتخريج معماريين على دراية جيدة بتطوير أفكار التصميم، وتجسيد تلك الأفكار في تصميم عملي وبناء حلول مع استخدام أحدث تكنولوجيا المعلومات في التصميم.

مخرجات التعلم

1. في إطار الموضوع العام للعمارة المستدامة والبيئة المبنية، تكون مخرجات التعلم للبرنامج كما يلي:
1. التصميم: القدرة على تصور وتنسيق التصميم، ومعالجة الجوانب الاجتماعية والثقافية والبيئية والتكنولوجية للعمارة.
2. الناس والإنصاف: القدرة على التعرف على العلاقة الجدلية بين الناس والبيئة العمرانية في دول مجلس التعاون الخليجي/ المنطقة العربية. القدرة على التعرف على تنوع الاحتياجات والقيم والمعايير السلوكية والأنماط الاجتماعية من حيث صلتها بإنشاء البيئة المبنية.
3. التكنولوجيا: القدرة على الاستفادة من أحدث تقنيات البناء في التصميم المعماري والحضري.
4. التواصل و CAD: القدرة على تطبيق مهارات الاتصال المرئي واللفظي في مراحل مختلفة من التصميم المعماري وعمليات تسليم المشروع. القدرة على تطبيق ودمج تكنولوجيا الكمبيوتر في عمليات ومنتجات التصميم.
5. التفكير النقدي: القدرة على التحليل النقدي لتصميمات المباني وإجراء ما بعد الإشغال في المباني والمناطق والمدن.
6. البحث: القدرة على استخدام أساليب البحث المعماري بما في ذلك جمع البيانات وتحليلها لتقييم واقتراح التحسينات في البيئات المبنية القائمة.
7. التعاون: القدرة على العمل بشكل تعاوني مع فرق من المعماريين ومختلف فرق التصميم متعددة التخصصات المشاركة في صناعة البناء.

ترتبط نتائج التعليم السابقة بمحتوى الدورة التدريبية والتعليمات ذات الصلة المباشرة ويتم اشتقاقها بناءً على معايير أداء الطالب. حصل قسم العمارة والتخطيط العمراني بجامعة قطر على الشهادة دولية (NAAB Icert) لدرجة بكالوريوس العمارة بدءاً من 2018 لمدة ست سنوات كاملة.

فرص التوظيف

يتمتع خريجو برنامج العمارة (B. Arch) بفرص عمل متعددة كمعماريين يعملون في مجالات تصميم وبناء المشاريع المعمارية والحضرية. لديهم فرص في الوكالات الحكومية وشركات التصميم وشركات الاستشارات المعمارية والممارسات المهنية وشركات التطوير العقاري، بالإضافة إلى إمكانيات إنشاء مكاتب الاستشارات المعمارية الخاصة بهم. بالإضافة إلى ذلك، قد يجد خريجو البرنامج فرصاً لمتابعة الدراسات العليا في العمارة والتصميم الحضري والتخطيط والتخصصات المتعلقة بالبيئة المبنية، وفي النهاية يتابعون وظائف متقدمة في العمارة وعالم البيئة المبنية.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على المتقدمين استيفاء متطلبات الكلية والبرنامج المحددة من جامعة قطر بما في ذلك الحد الأدنى من متطلبات النسبة المئوية للمرحلة الثانوية، واختبار القبول في برنامج العمارة (APAT) الذي يتضمن تقييماً للرسم والكتابة ومقابلة شخصية. شروط القبول الجامعية التفصيلية متوفرة على الرابط التالي:

http://www.qu.edu.qa/sites/en_US/students/admission/undergraduate

إعلان التخصص

يجب على الطلاب استيفاء متطلبات جامعة قطر للإعلان عن التخصص قبل إكمال 36 ساعة معتمدة جامعية. لمزيد من التفاصيل حول متطلبات الجامعة لإعلان التخصص، يرجى الرجوع إلى فقرة "إعلان التخصص" في الفصل السابع - السياسات واللوائح الأكاديمية لهذه الوثيقة.

متطلبات إضافية

بالإضافة إلى شرط إكمال برنامج مكون من 160 ساعة معتمدة، والذي يتضمن مشروع تصميم التخرج، يجب أن يخضع الطلاب للتدريب العملي الإلزامي في صيف العاميين الأخيرين من البرنامج. لا يحتسب التدريب العملي ضمن الساعات المعتمدة الكلية ولكنه إلزامي. يتطلب ما لا يقل عن 12 أسبوعاً (مرتين 6 أسابيع في الفصلين الصيفيين الأخيرين) للتصميم المعماري والتدريب العملي في شركات استشارات التصميم أو شركات البناء أو استشارات الهندسة المعمارية أو الوكالات الحكومية ذات الصلة.

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة. ويمكن الاطلاع على سياسات اختيار التخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع من هذا الدليل. **متطلبات الحصول على الدرجة العلمية**

التخصص الرئيسي في برنامج بكالوريوس العمارة

يجب على الطلبة اجتياز 160 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص العمارة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 7 ساعات معتمدة في متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في متطلبات الكلية الاختيارية
- ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية المساندة في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 99 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:
 - ما لا يقل عن 50 ساعة معتمدة في التواصل الجرافيكي واستوديوهات التصميم المعماري
 - ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في التاريخ ونظريات العمارة
 - ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة في تشييد المباني والخدمات والتكنولوجيا
 - ما لا يقل عن 16 ساعة معتمدة في المقررات المتعلقة بالهندسة الإنشائية وإدارة البناء
 - التدريب العملي الصيفي الإلزامي دون ساعات معتمدة (12 أسبوعاً على 2 صيف مكثف 6 أسابيع/ فصل دراسي)
- ما لا يقل عن 12 دراسية معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع

- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الإبداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

مجموعة الإنسانيات/الفنون الجميلة (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- GEOG 110 الجغرافيا العامة
- GEOG 241 جغرافية قطر
- HIST 217 الحضارة الإسلامية
- PHIL 110 مقدمة في الفلسفة
- HIST 222 الخليج في العصر الحديث

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الكلية (7 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 7 ساعات معتمدة من متطلبات الكلية:

- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- PHYS 191 الفيزياء العامة للهندسة 1
- PHYS 192 فيزياء عامة عملية للهندسة 1

متطلبات الكلية الاختيارية (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من متطلبات الكلية الاختيارية:

- GENG 106 برمجة الحاسب
- GENG 107 المهارات الهندسية والأخلاق
- GENG 360 الاقتصاد الهندسي
- IENG 330 بحوث العمليات
- MECH 485 الإدارة الهندسية

المتطلبات الاختيارية المساندة في التخصص الرئيسي (3 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية المساندة في التخصص الرئيسي:

- SOCI 205 المجتمع الخليجي
- SOCI 467 العولمة

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (99 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 99 ساعة معتمدة من المجموعات الفرعية أ، ب، ت، ث، ج كما هو مفصل أدناه:

أ. التواصل الجرافيكي واستوديوهات التصميم المعماري (50 ساعة معتمدة)

- ARCT 110 الاتصال الجرافيكي 1
- ARCT 111 الاتصال الجرافيكي 2
- ARCT 120 مدخل إلى العمارة والفنون المرتبطة
- ARCT 210 المنظور، التظليل والظلال
- ARCT 211 ستوديو التصميم المعماري 1
- ARCT 212 ستوديو التصميم المعماري 2
- ARCT 310 ستوديو التصميم المعماري 3
- ARCT 311 ستوديو التصميم المعماري 4
- ARCT 410 ستوديو التصميم المعماري 5
- ARCT 411 ستوديو التصميم المعماري 6
- ARCT 510 ستوديو التصميم الشامل
- ARCT 511 إعداد وبرمجة المشروعات للخريجين
- ARCT 512 مشروع التخرج

ب. التاريخ ونظريات العمارة (15 ساعة معتمدة)

- ARCT 220 المناخ والعمارة
- ARCT 221 تاريخ ونظرية العمارة 1
- ARCT 222 تاريخ ونظرية العمارة 2
- ARCT 320 أساليب ونظريات التصميم
- ARCT 422 مناهج البحث في العمارة

ت. تشييد المباني والخدمات والتكنولوجيا (18 ساعة معتمدة)

- ARCT 230 مواد وأساليب البناء والتشييد 1
- ARCT 330 مواد وأساليب البناء والتشييد 2
- ARCT 331 نظم التحكم البيئي 1 (الصوتيات والإضاءة)
- ARCT 332 نظم التحكم البيئي 2 الصرف الصحي والتكييف
- ARCT 333 رسومات وتفاصيل الأبنية
- ARCT 531 الأخلاقيات والممارسة المهنية

ث. المواد المتعلقة بالهندسة الإنشائية وإدارة الإنشاءات (16 ساعة معتمدة)

- ARCT 240 نظرية الهياكل البنائية 1
- ARCT 241 نظرية الهياكل البنائية 2
- ARCT 242 المسوحات للمهندسين المعماريين
- ARCT 340 الهياكل والشكل المعماري 1 (المنشآت الخرسانية)
- ARCT 341 الهياكل والشكل المعماري 2 (الصلب وهياكل البناء)
- ARCT 530 البناء وإدارة المشاريع

ج. المواد التدريبية العملية - إلزامية (0 ساعة معتمدة)

- ARCT 400 التدريب العملي 1
- ARCT 500 التدريب العملي 2

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- ARCT 100 دراسة مستقلة
- ARCT 350 الفنون في العمارة
- ARCT 351 الإبداع والابتكار
- ARCT 420 دراسات السلوك البيئي
- ARCT 421 مدخل إلى التصميم والتخطيط العمراني
- ARCT 430 وثائق العقود
- ARCT 431 تقدير التكلفة، القيمة والكمية
- ARCT 450 ورشة عمل التصميم الداخلي
- ARCT 451 تطبيقات الحاسب في العمارة (متقدم)
- ARCT 452 العمارة المعاصرة في العالم العربي
- ARCT 453 النقد في العمارة
- ARCT 520 العمارة للمناظر الطبيعية
- ARCT 550 تطبيقات الحاسب في التخطيط العمراني ونظم المعلومات الجغرافية
- ARCT 551 صون وحفظ التراث التاريخي

الخطة الدراسية**بكالوريوس العمارة**

السنة الأولى (31 ساعة معتمدة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة
خريف	ENGL 202	لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي	3

3	الثقافة الإسلامية	DAWA 111	
3	حساب التفاضل والتكامل 1	MATH 101	
3	مدخل إلى العمارة والفنون المرتبطة	ARCT 120	
3	الاتصال الجرافيكي 1	ARCT 110	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي	ENGL 203	ربيع
3	حساب التفاضل والتكامل 2	MATH 102	
3	الفيزياء العامة للهندسة 1	PHYS 191	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة 1	PHYS 192	
3	لغة عربية 1	ARAB 100	
3	الاتصال الجرافيكي 2	ARCT 111	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
4	استوديو التصميم المعماري 1	ARCT 211	خريف
3	نظرية الهياكل البنائية 1	ARCT 240	
3	المنظور، التظليل والظلال	ARCT 210	
3	تاريخ ونظرية العمارة 1	ARCT 221	
3	المناخ والعمارة	ARCT 220	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
4	استوديو التصميم المعماري 2	ARCT 212	ربيع
3	نظرية الهياكل البنائية 2	ARCT 241	
3	مواد وأساليب البناء والتشييد 1	ARCT 230	
3	تاريخ ونظرية العمارة 2	ARCT 222	
3	المسوحات للمهندسين المعماريين	ARCT 242	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (36 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
4	ستوديو التصميم المعماري 3	ARCT 310	خريف
3	مواد وأساليب البناء والتشييد 2	ARCT 330	
3	أساليب ونظريات التصميم	ARCT 320	
3	نظم التحكم البيئي 1 (الصوتيات والإضاءة)	ARCT 331	
2	الهياكل والشكل المعماري 1 (المنشآت الخرسانية)	ARCT 340	
3	مقرر اختياري 1 (من التخصص)		
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
4	ستوديو التصميم المعماري 4	ARCT 311	ربيع
3	رسومات وتفاصيل الأبنية	ARCT 333	
3	نظم التحكم البيئي 2 (الصرف الصحي والتكييف)	ARCT 332	
2	الهياكل والشكل المعماري 2 (الصلب وهياكل البناء)	ARCT 341	
3	مقرر اختياري 2 (من التخصص)		
3	لغة عربية 2	ARAB 200	

18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	
	6 أسابيع	ARCT 400
	التدريب العملي 1	
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي	

السنة الرابعة (34 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
5	ستوديو التصميم المعماري 5	ARCT 410	خريف
3	البناء وإدارة المشاريع	ARCT 530	
3	مقرر اختياري 3 (من التخصص)		
3	تاريخ قطر	HIST 121	
3	مقرر اختياري (من الكلية)		
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
5	ستوديو التصميم المعماري 5	ARCT 411	ربيع
3	مناهج البحث في العمارة	ARCT 422	
3	مقرر اختياري 4 (من التخصص)		
3	مقرر اختياري (من متطلبات الجامعة)		
3	مقرر اختياري (من متطلبات الجامعة)		
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
	التدريب العملي 2	ARCT 500	6 أسابيع
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الخامسة (27 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
6	ستوديو التصميم الشامل	ARCT 510	خريف
2	إعداد وبرمجة المشروعات للخريجين	ARCT 511	
3	مقرر اختياري (من متطلبات الجامعة)		
3	مقررات الاختيارية المساندة		
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
4	مشروع التخرج	ARCT 512	ربيع
3	الأخلاقيات والممارسة المهنية	ARCT 531	
3	مقرر اختياري (من الكلية)		
3	مقرر اختياري (من متطلبات الجامعة)		
13	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

قسم الهندسة المدنية والبيئية

كلية الهندسة – غرفة A 340

الهاتف: 4403 4173 (+974)

البريد الإلكتروني: civil@qu.edu.qa

الموقع: <http://www.qu.edu.qa/engineering/academics/civil>**رئيس القسم**

علاء الحوري

أعضاء هيئة التدريس**أعضاء هيئة تدريس من ذوي مناصب إدارية**

عمر الأنصاري (رئيس جامعة قطر ونائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية)، خالد ناجي (عميد كلية الهندسة)

أستاذ دكتور

مورات جوندوز، محمد الأنصاري، رياض الأرعوش، علاء الحوري، محمد حسين، هشام عيد، ايزو سانتاغاتا (أستاذ كرسي أشغال لإعادة تدوير واستخدام المواد في مشاريع البنية التحتية)، أسامة عبيد (منسق التخصص الفرعي في إدارة المشاريع الهندسية)

أستاذ مشارك

محمد الشفيق (منسق الدراسات العليا بالقسم)، وائل النحال، ايفانجيلوس بليفريس، محمد أرسلان عياري، ناصر النعيمي

أستاذ مساعد

حسن الدرم، حمد النعيمي، طيب أحمد

محاضر

سالم النعيمي، ناصر الجرف

مساعد تدريس

عبدالرحمن أبو حجلة، ناصر النهي، خالد ربيع، مضر همشو، ولاء المهيرات

أعضاء القسم التابعين لمركز قطر للنقل والسلامة المرورية:

وائل الحاج ياسين (أستاذ بحث مشارك)، شهرام تهماسيبي (باحث مشارك)، ديبتي مولي (باحث مشارك)

نبذة عن قسم الهندسة المدنية والبيئية

تتكون كلية الهندسة بجامعة قطر من ستة أقسام ومنها قسم الهندسة المدنية والبيئية. يشمل منهج التدريس والبحث في القسم على تخصصات الهندسة المدنية الرئيسية وهي الهندسة الإنشائية والهندسة الجيوتقنية وهندسة المياه والبيئة وهندسة الطرق والنقل وإدارة الإنشاءات. يوفر القسم برنامجاً جامعياً يؤدي إلى درجة بكالوريوس العلوم في الهندسة المدنية بالإضافة إلى برامج الدراسات العليا التي تؤدي إلى الماجستير والدكتوراه في الهندسة المدنية. ينسق البرنامج كذلك البرنامج الفرعي لإدارة المشاريع الهندسية والذي يقبل طلاب وطالبات من جميع تخصصات البكالوريوس الرئيسية بكلية الهندسة ويقدم القسم أيضاً برنامجاً فرعياً في إدارة المشاريع الهندسية لجميع طلبة كلية الهندسة في جامعة قطر. كما يقدم القسم تركيزاً في الهندسة البيئية لطلبة الهندسة المدنية. حصل القسم على اعتماد ISO للتجارب في مجال مواد الإنشاءات مما يضمن جودة المختبرات ومطابقة المواصفات العالمية في اجراء التجارب العملية.

يمتلك قسم الهندسة المدنية والبيئية مجموعة كبيرة من الأبحاث في مختلف تخصصات الهندسة المدنية. تعمل المشاريع البحثية على دعم رؤية قطر الوطنية 2030 حيث يتم التركيز على المجالات ذات الأولوية للدولة والتي تشهد تطوراً غير مسبوق في مختلف المجالات. يتم تمويل المشاريع البحثية من خلال التمويل البحثي المتاح من جامعة قطر والمنح البحثية المتاحة من الشركات والهيئات الحكومية وبرامج التمويل البحثية المختلفة من قبل مجلس قطر للبحوث والتطوير والابتكار (QRDI). يمتلك قسم الهندسة المدنية سجلاً حافلاً بالنجاح في جذب المنح البحثية وتنفيذ المشاريع الكبرى حيث تم جذب منح بحثية بقيمة حوالي 25 مليون دولار أمريكي في السنوات العشر الماضية. يمتلك قسم الهندسة المدنية والبيئية تفاعل قوي مع المجتمع المحلي والمهنيين الدوليين، حيث ينظم القسم حلقات دراسية وورش عمل للطلاب والأكاديميين مع خبراء من أوساط أكاديمية

ومعني حتى يتم إشراك جميع الأطراف في أحدث القضايا وإبراز التطورات في مجال الهندسة المدنية. يتعاون القسم بشكل كبير مع المراكز البحثية بجامعة قطر وبشكل وثيق مع مركز قطر للنقل والسلامة المرورية والذي يتميز بالريادة في مجال الأبحاث في مجال المواصلات على المستويين المحلي والدولي. ويتعاون القسم كذلك مع مركز المواد المتقدمة ومركز أبحاث الغاز بجامعة قطر. يتفاعل القسم بشكل قوي مع أهم الهيئات والوزارات في قطر مثل اللجنة العليا للمشاريع والأرث وهيئة الأشغال العامة (أشغال)، والديار القطرية ووزارة البلدية ووزارة البيئة والتغير المناخي بالإضافة إلى الشركات الخاصة الرئيسية في قطر. كما يمتلك القسم روابط قوية مع العديد من الهندسة المدنية والتي تدعم أنشطة الطلاب وتشمل الجمعية الأمريكية للمهندسين المدنيين (ASCE)، ومعاهد المهندسين المدنيين (ICE)، ومعهد الخرسانة الأمريكي (ACI).

بكالوريوس العلوم في الهندسة المدنية

الأهداف

- سيتمكن خريجو برنامج الهندسة المدنية في جامعة قطر من التالي:
- سوف يتمكن الخريجون من تأسيس مسارات مهنية ناجحة في مجال الهندسة المدنية بالقطاعات الصناعية، والحكومية، والخاصة، والتي تساهم في تنمية الدولة والمنطقة، وخارجها.
- سوف يساهم الخريجون بفعالية في مهنة الهندسة المدنية وفي المجتمع من خلال اتقان مهارات التواصل، وباستخدام الممارسات الأخلاقية، ومتابعة التعلم مدى الحياة.
- سوف يوفر الخريجون للقطاعين العام والخاص الحلول المبتكرة لمشاكل الهندسة المدنية وللمشاكل المتعددة التخصصات.
- سوف يتمكن الخريجون المؤهلون من متابعة الدراسات المتقدمة إذا رغبوا في ذلك.

مخرجات التعلم

- سيكون لدى خريجي برنامج الهندسة المدنية في جامعة قطر ما يلي:
- القدرة على تحديد وصياغة وحل المشكلات الهندسية المعقدة من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.
 - القدرة على تطبيق التصميم الهندسي لإنتاج الحلول التي تلبي الاحتياجات المحددة مع مراعاة الصحة العامة والسلامة والرفاهية، فضلاً عن العوامل العالمية والثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية.
 - القدرة على التواصل بفعالية مع مجموعة من الحضور.
 - القدرة على التعرف على المسؤوليات الأخلاقية والمهنية في الحالات الهندسية وإصدار أحكام مستنيرة، والتي يجب أن تأخذ بعين الاعتبار تأثير الحلول الهندسية في السياقات العالمية والاقتصادية والبيئية والاجتماعية.
 - القدرة على العمل بفعالية في فريق يعمل أعضاؤه على توفير القيادة، وخلق بيئة تعاونية وشاملة، وتحديد الأهداف، وتخطيط المهام، وتحقيق الأهداف.
 - القدرة على تطوير وإجراء التجارب المناسبة وتحليل وتفسير البيانات، واستخدام الحكم الهندسي لاستخلاص النتائج.
 - القدرة على اكتساب وتطبيق المعرفة الجديدة حسب الحاجة، باستخدام استراتيجيات التعلم المناسبة.

فرص التوظيف

يتميز التطور السريع الذي تشهده دولة قطر حالياً بكون الهندسة والتكنولوجيا عموده الفقري الرئيسي. ويلعب المهندسون المدنيون دوراً هاماً كمختصين في بناء البنية التحتية، وبالتالي يكون لهم دور هام في هذا التطور. يقدم القسم مساهمة رائدة لم يسبق لها مثيل في جميع أنشطة تطوير البنى التحتية المقامة في قطر، وذلك من خلال توفير الخريجين والخدمات الاستشارية عالية الجودة.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية وذلك حسب القدرة الاستيعابية للبرامج في الكلية. الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة. ويمكن الاطلاع على سياسات اختيار التخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع من هذا الدليل.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الهندسة المدنية

يجب على الطلبة اجتياز 131 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص الهندسة المدنية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 27 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 59 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (15 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 15 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الإبداعية

- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

متطلبات الجامعة التكميلية (12 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 12 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- PHYS 191 الفيزياء العامة للهندسة 1
- PHYS 192 فيزياء عامة عملية للهندسة 1
- PHYS 193 الفيزياء العامة للهندسة 2
- PHYS 194 فيزياء عامة عملية للهندسة 2
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1

متطلبات الكلية (27 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 27 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية:

- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- MATH 211 حساب التفاضل والتكامل 3
- MATH 217 الرياضيات للمهندسين
- GENG 106 برمجة الحاسب
- GENG 107 المهارات الهندسية والأخلاق
- GENG 200 الاحتمالات والإحصاء للمهندسين
- GENG 300 الأساليب العددية
- GENG 360 الاقتصاد الهندسي
- GENG 111 الرسومات الهندسية

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (59 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 59 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:

- CVEN 210 خصائص واختبار المواد
- CVEN 212 ميكانيكا الموائع
- CVEN 213 علم السكون
- CVEN 214 ميكانيكا المواد
- CVEN 220 تحليل الهياكل
- CVEN 230 الهندسة الجيوتقنية
- CVEN 270 المسوحات للتشييد
- CVEN 320 تصميم الخرسانة المسلحة
- CVEN 321 تحليل المنشآت غير المحددة
- CVEN 330 هندسة الأساسات 1
- CVEN 340 تحليل وتصميم الأنظمة الهيدروليكية
- CVEN 350 الهندسة البيئية
- CVEN 360 هندسة الطرق

- CVEN 380 هندسة البناء والتشييد
- CVEN 381 العقود والمواصفات، واللوائح المحلية
- CVEN 399 التدريب العملي
- CVEN 401 مشروع تصميم الهندسة المدنية 1
- CVEN 402 مشروع تصميم الهندسة المدنية 2
- CVEN 420 تصميم هياكل الصلب
- CVEN 422 تصميم المنشآت الخرسانية المسلحة

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- CVEN 423 موضوعات مختارة في تصميم الأبنية
- CVEN 424 تحليل مصفوفة البناء
- CVEN 430 الهندسة التأسيسية 2
- CVEN 431 التصميم الهندسي التقني
- CVEN 442 موضوعات مختارة في الموارد المائية
- CVEN 453 موضوعات مختارة في الهندسة البيئية
- CVEN 454 الاستدامة البيئية
- CVEN 455 الضوضاء والاهتزازات البيئية
- CVEN 456 تقييم الأثر البيئي
- CVEN 460 مواد وتصميم الأرصفة
- CVEN 461 هندسة المرور
- CVEN 462 موضوعات مختارة في هندسة المواصلات
- CVEN 463 هندسة مسارات السكك الحديدية
- CVEN 481 تخطيط وجدولة المشروع
- CVEN 482 موضوعات مختارة في الهندسة والإدارة

الخطة الدراسية

بكالوريوس العلوم في الهندسة المدنية

السنة الأولى (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي	ENGL 202	خريف
3	برمجة الحاسب	GENG 106	
3	حساب التفاضل والتكامل 1	MATH 101	
3	الكيمياء العامة 1	CHEM 101	
1	الكيمياء العامة العملي 1	CHEM 103	
3	المهارات الهندسية والأخلاق	GENG 107	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي	ENGL 203	ربيع
3	حساب التفاضل والتكامل 2	MATH 102	
3	الفيزياء العامة للهندسة 1	PHYS 191	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة 1	PHYS 192	

3	الثقافة الإسلامية	DAWA111	
3	الرسومات الهندسية	GENG 111	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (34 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	حساب التفاضل والتكامل 3	MATH 211	خريف
3	الفيزياء العامة للهندسة 2	PHYS 193	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة 2	PHYS 194	
3	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	GENG 200	
3	خصائص واختبار المواد	CVEN 210	
3	علم السكون	CVEN 213	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الرياضيات للمهندسين	MATH 217	ربيع
3	ميكانيكا المواد	CVEN 214	
3	الهندسة الجيوتقنية	CVEN 230	
3	تحليل الهياكل	CVEN 220	
3	ميكانيكا الموائع	CVEN 212	
3	الأساليب العددية	GENG 300	
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (39 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الإقتصاد الهندسي	GENG 360	خريف
3	تصميم الخرسانة المسلحة	CVEN 320	
3	تحليل المنشآت غير المحددة	CVEN 321	
3	هندسة الأساسات 1	CVEN 330	
3	المسوحات للتشييد	CVEN 270	
3	تحليل وتصميم الأنظمة الهيدروليكية	CVEN 340	
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الهندسة البيئية	CVEN 350	ربيع
3	هندسة الطرق	CVEN 360	
3	هندسة البناء والتشييد	CVEN 380	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 1		
3	تاريخ قطر	HIST 121	
3	تصميم المنشآت الخرسانية المسلحة	CVEN 422	
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التدريب العملي	CVEN 399	صيف
3	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (26 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	تصميم هياكل الصلب	CVEN 420	خريف
3	لغة عربية 1	ARAB 100	

2	مشروع تصميم الهندسة المدنية 1	CVEN 401	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 2		
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 3		
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	العقود والمواصفات، واللوائح المحلية	CVEN 381	
3	مشروع تصميم الهندسة المدنية 2	CVEN 402	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 4		ربيع
3	متطلب عام اختياري*		
12	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

* يجب على الطلبة اجتياز 3 ساعات معتمدة كحد أدنى من مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

التخصص الفرعي في الهندسة البيئية

متطلبات القبول

1. يجب أن يكون الطلاب مسجلين في درجة البكالوريوس في الهندسة المدنية.
2. يجب أن يكون الطلاب قد أكملوا 80 ساعة معتمدة قبل التقدم بطلب للحصول على التخصص الدقيق.
3. سيتم قبول الطلاب بناءً على معدلهم التراكمي وموافقة القسم.

متطلبات التخصص الفرعي في الهندسة البيئية (12 ساعة معتمدة)

1. يجب على الطلاب المسجلين في هذا التخصص الدقيق أن يستكملوا نفس المقررات الهندسية في برنامج الهندسة المدنية، واجتياز عدد الساعات المطلوبة من هذا البرنامج وهي 131 ساعة معتمدة من ضمنها استكمال مقررات التخصص الدقيق:

المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق (6 ساعات معتمدة)

- CVEN 454 الاستدامة البيئية
- CVEN 456 تقييم الأثر البيئي

المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق (6 ساعات معتمدة)

- CVEN 442 موضوعات مختارة في الموارد المائية
- CVEN 453 موضوعات مختارة في الهندسة البيئية
- CVEN 455 الضوضاء والاهتزازات البيئية

2. يجب أن تكون مواضيع مشروع التصميم 1 و 2 في التخصص الرئيسي للهندسة المدنية متعلقة بهذا التخصص الدقيق في الهندسة البيئية

التخصص الفرعي في إدارة المشاريع الهندسية

رسالة التخصص الفرعي في إدارة المشاريع الهندسية هي تزويد طلبة الهندسة بالتعليم في إدارة المشاريع الهندسية باتباع نهج شامل يأخذ في الاعتبار جميع الجوانب المطلوبة لإدارة مشروع هندسي.

أهداف البرنامج

- تزويد طلاب الهندسة بتعليم واسع النطاق في إدارة المشاريع الهندسية، مما يمكنهم من قيادة الوظائف الهندسية بفعالية في كل من القطاعين العام والخاص وذلك سيساهم في تنمية الدولة والمنطقة وخارجها.
- تزويد طلاب الهندسة في المستقبل بالمهارات والمعرفة التي يمكن نقلها من قطاع إلى آخر، مما يعزز التفاعل الجيد والممارسات الأخلاقية ومهارات التواصل الجيدة.
- تعزيز وتنمية المهارات التقنية والمهنية لدى الطلاب لتمكينهم من مواصلة التعليم والتطوير من خلال توظيفهم لمهارات التعلم مدى الحياة.

مخرجات التعلم

سيكون لدى الطلاب المعرفة والمهارات اللازمة لـ:

1. تطبيق المفاهيم الأساسية لإدارة المشاريع الهندسية لإطلاق مشروع هندسي وإكماله بنجاح.
2. إظهار فهم جيد لوظائف إدارة المشاريع الهندسية بما في ذلك القدرة على إدارة الفرق وعمليات المشروع.
3. استخدام الأدوات للاختيار والتخطيط والقيادة وإعداد التقارير وتتبع وتقييم نجاح المشاريع الهندسية.
4. شرح وتوضيح كيف يتم تمويل المشاريع وكيف يتم تتبع التكلفة وإدارتها طوال دورة حياة المشروع.
5. اكتساب مهارات التفكير النقدي وقدرات اتخاذ القرار التحليلي للتحقيق في المشاكل المعقدة واقتراح حلول قائمة على الأدلة.
6. القدرة على اكتساب وتطبيق المعرفة الجديدة حسب الحاجة، باستخدام استراتيجيات التعلم المناسبة.

الاعتماد الأكاديمي

برنامج الهندسة المدنية في جامعة قطر معتمد من قبل هيئة اعتماد برامج الهندسة (ABET)، <https://www.abet.org> ، وذلك وفقاً للمعايير العامة ومعايير البرامج الخاصة بهندسة المدنية والبرامج الهندسية المشابهة لها.

متطلبات القبول في التخصص الفرعي – إدارة المشاريع الهندسية

1. أن يكون الطالب مسجلاً في أحد برامج البكالوريوس بكلية الهندسة.
2. أن يكون الطالب قد أكمل 60 ساعة معتمدة في برنامج البكالوريوس قبل بدء التخصص الفرعي.
3. أن يحصل الطالب على معدل تراكمي لا يقل عن 2.5 من 4 قبل بدء الدراسة بالتخصص الفرعي.
4. قد تكون هناك حاجة لتقييم إضافي أو إجراء مقابلة.

اختيار التخصص الفرعي

يتوجب على الطالب استيفاء متطلبات الكلية والجامعة لاختيار التخصص الفرعي في إدارة المشاريع الهندسية.

التخصص الفرعي في إدارة المشاريع الهندسية (18 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي، وما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي.

1. للطلبة الملتحقين من جميع تخصصات البكالوريوس بكلية الهندسة عدا تخصص الهندسة المدنية:

المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلاب إكمال 12 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي:

- MECH 471 موضوعات مختارة 1: مقدمة في إدارة المشاريع
- CVEN 481 تخطيط المشاريع والجدولة
- ACCT 330 محاسبة تكاليف المشروع والتمويل للمهندسين
- CVEN 381 العقود والمواصفات واللوائح المحلية

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلاب إكمال ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي:

- CVEN 482 موضوعات مختارة في هندسة وإدارة التشييد
- CVEN 464 إدارة المخاطر والسلامة
- CVEN 483 التحليل الكمي في المشاريع الهندسية
- MECH 472 موضوعات مختارة II: إدارة تكاليف الاستدامة ودورة الحياة
- MAGT 302 إدارة الموارد البشرية

2. للطلبة الملتحقين من تخصص الهندسة المدنية:

المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلاب إكمال 12 ساعة معتمدة من المتطلبات الإجبارية في التخصص الفرعي:

- MECH 471 موضوعات مختارة 1: مقدمة في إدارة المشاريع
- CVEN 481 تخطيط المشاريع والجدولة
- ACCT 330 محاسبة تكاليف المشروع والتمويل للمهندسين
- CVEN 482 موضوعات مختارة في هندسة وإدارة التشييد

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلاب إكمال ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية للتخصص الفرعي التالية:

- CVEN 464 إدارة المخاطر والسلامة
- CVEN 483 التحليل الكمي في المشاريع الهندسية
- MECH 472 موضوعات مختارة II: إدارة تكاليف الاستدامة ودورة الحياة
- MAGT 302 إدارة الموارد البشرية

قسم الهندسة الكيميائية

كلية الهندسة H07 غرفة B 345

الهاتف: 4403-4130/-41344403 (+974)

البريد الإلكتروني: che@qu.edu.qa

الموقع: <http://www.qu.edu.qa/engineering/academics/chemical>**رئيس القسم**

الدكتور محمد جابر المري

أعضاء هيئة التدريس**أستاذ دكتور**

شاهين عبد الحافظ المحتسب، فارس عبدالوالي المومني، باسم حمادي، ماجدة خريشة، رمضان كهرمان، حازم قبلوي، فدوى الجاك، أناند كومار

أستاذ مشارك

محمد المري، سعد الصبحي، محمد علي صالح سعد، زينب عباس جواد

أستاذ مساعد

سيكين كاراجوز، دونغهيون كيم، عبدالرحمن غنوم

نبذة عن قسم الهندسة الكيميائية

يضم قسم الهندسة الكيميائية في جامعة قطر 15 من أعضاء هيئة التدريس المؤهلين تأهيلاً عالياً و 5 من مساعدي التدريس. ويتمتع القسم بعلاقة عمل هامة مع الصناعة المحلية، والتي تدعم برنامج الهندسة الكيميائية بعدة طرق، بما في ذلك مناصب كرسي الأستاذية، وتدريب الطلبة، والمحاضرات، ومشاريع التخرج المستندة للصناعة، ومسابقة جائزة تصميم المصانع.

لقد نجح قسم الهندسة الكيميائية بشكل خاص في جذب تمويل الأبحاث من الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي والصناعات المحلية، مما سمح له ببناء مجموعة رائعة من المشاريع البحثية ذات الصلة الوطنية. تنقسم أولويات البحث في قسم الهندسة الكيميائية إلى مجموعتين بحثيتين: (1) هندسة التفاعل، والحفز، والفصل (RECS) و(2) الطاقة المستدامة والبيئة (SEE). تتوافق مجالات البحث هذه مع رؤية قطر 2030 بالإضافة إلى تركيزها على الأبحاث ذات الأولويات الوطنية. يضم القسم مجموعة متميزة من أعضاء هيئة التدريس الذين تمتد اهتماماتهم إلى مجالات البحث التقليدية والناشئة في الهندسة الكيميائية والتخصصات المتعددة. يشارك أعضاء هيئة التدريس في القسم في أبحاث متعددة التخصصات تستفيد من العلاقات القوية مع مراكز أبحاث جامعة قطر مثل مركز معالجة الغاز (GPC) ومركز المواد المتقدمة (CAM). تتوافق هذه الأولويات مع خبرة أعضاء هيئة التدريس في مجالات التحفيز غير المتجانسة، وتصميم المفاعلات وتحسينها، والتحويل التحفيزي لثاني أكسيد الكربون، والتحفيز الكهربائي وخلية الوقود الميكروبية، وإنتاج الهيدروجين، والتخفيض التحفيزي الانتقائي لأكاسيد النيتروجين، وعملية الفصل، والامتصاص والادمصاص، المواد المركبة، التآكل، الطلاء، السوائل الأيونية لتخزين الطاقة، فصل الغشاء، معالجة النفط والغاز، عملية الفصل، هيدرات الغاز، كفاءة الطاقة واستعادة الحرارة، التحسين، التصميم والتحكم، معالجة مياه الصرف الصحي وإعادة استخدامها، معالجة المياه المنتجة والمعالجة، مصادر المياه غير التقليدية، الأنظمة الكهروكيميائية الحيوية، التناضح الأمامي / العكسي، تحلية المياه بالأغشية، والخلايا الشمسية الكهروضوئية. للحفاظ على أنشطته البحثية وتدريب الطلاب الجامعيين، حصل القسم على أكثر من 43 مليون دولار أمريكي في شكل تمويلات بحثية من الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي والصناعة من خلال برامج تمويل مختلفة بما في ذلك NPRP و UREP. يتمتع طلاب المرحلة الجامعية بدعم ملحوظ من أعضاء هيئة التدريس النشطين في مجال البحث من خلال مشاريع UREP. برنامج الهندسة الكيميائية في جامعة قطر معتمد من قبل لجنة اعتماد الهندسة (EAC) التابعة لمجلس الاعتماد للهندسة والتكنولوجيا (ABET) وفقاً للمعايير العامة ومعايير البرامج للهندسة الكيميائية والهندسة الحيوية والهندسة الجزيئية الحيوية والبرامج الهندسية الأخرى ذات التسمية المشابهة.

بكالوريوس العلوم في الهندسة الكيميائية

الأهداف

سيتمكن خريجو برنامج الهندسة الكيميائية في جامعة قطر من التالي:

- استخدام أسسهم القوية في العلوم والرياضيات والهندسة لممارسة مهارات الهندسة الكيميائية في المهن ذات الصلة، بما في ذلك صناعات النفط والغاز والبتروكيماويات وإدارة المياه والطاقة والصناعات الأخرى ذات الصلة.
- القيام بدور نشط والمشاركة في التطوير المستمر لمهاراتهم المهنية وكفاءات التعامل مع الآخرين. ويشمل ذلك الدراسات العليا والقيادة والمسارات الوظيفية البديلة.
- إظهار المعايير الأخلاقية والمهنية مع الالتزام بالصحة والسلامة والبيئة والمسؤولية الاجتماعية طوال حياتهم المهنية.

مخرجات التعلم

سيكون لدى خريجي برنامج الهندسة الكيميائية في جامعة قطر ما يلي:

1. القدرة على تحديد وصياغة وحل المشكلات الهندسية المعقدة من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.
2. القدرة على تطبيق التصميم الهندسي لإنتاج الحلول التي تلبي الاحتياجات المحددة مع مراعاة الصحة العامة والسلامة والرفاهية، فضلاً عن العوامل العالمية والثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية.
3. القدرة على التواصل بفعالية مع مجموعة من الحضور.
4. القدرة على التعرف على المسؤوليات الأخلاقية والمهنية في الحالات الهندسية وإصدار أحكام مستنيرة، والتي يجب أن تأخذ بعين الاعتبار تأثير الحلول الهندسية في السياقات العالمية والاقتصادية والبيئية والاجتماعية.
5. القدرة على العمل بفاعلية في فريق يعمل أعضاؤه على توفير القيادة، وخلق بيئة تعاونية وشاملة، وتحديد الأهداف، وتخطيط المهام، وتحقيق الأهداف.
6. القدرة على تطوير وإجراء التجارب المناسبة وتحليل وتفسير البيانات، واستخدام الحكم الهندسي لاستخلاص النتائج.
7. القدرة على اكتساب وتطبيق المعرفة الجديدة حسب الحاجة، باستخدام استراتيجيات التعلم المناسبة.

فرص التوظيف

تتوفر لدى خريجي برنامج الهندسة الكيميائية مجموعة واسعة من الفرص الوظيفية والتي تشمل على سبيل المثال لا الحصر : مجال الغاز والبتروكيماويات، وتحلية المياه، وتوليد الطاقة، وقطاعات معالجة المياه والأنظمة البيئية، وفي القطاعات الحكومية. ويمكن للخريجين أيضاً متابعة الدراسات العليا في الهندسة الكيميائية أو المجالات ذات الصلة.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية وذلك حسب القدرة الاستيعابية للبرامج في الكلية. الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة. ويمكن الاطلاع على سياسات اختيار التخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع من هذا الدليل.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الهندسة الكيميائية

يجب على الطلبة اجتياز 131 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص الهندسة الكيميائية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 27 ساعة معتمدة من متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 59 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (15 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 15 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الإبداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

متطلبات الجامعة التكميلية (12 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 12 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- PHYS 191 الفيزياء العامة للهندسة 1
- PHYS 192 فيزياء عامة عملية للهندسة 1
- PHYS 193 الفيزياء العامة للهندسة 2
- PHYS 194 فيزياء عامة عملية للهندسة 2
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1

متطلبات الكلية (27 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 27 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية:

- MATH 102 التفاضل والتكامل 2
- MATH 211 التفاضل والتكامل 3
- MATH 217 الرياضيات للمهندسين
- GENG 106 برمجة الحاسب
- GENG 107 المهارات الهندسية والأخلاق
- GENG 200 الاحتمالات والإحصاء للمهندسين
- GENG 300 الأساليب العددية
- GENG 360 الاقتصاد الهندسي
- GENG 231 علوم المواد

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (59 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 59 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:

- CHEM 102 الكيمياء العامة 2
- CHEM 104 الكيمياء التجريبية العامة 2
- CHEM 209 أساسيات الكيمياء العضوية
- CHME 235 الكيمياء الفيزيائية للمهندسين الكيميائيين
- CHME 201 مقدمة في الهندسة الكيميائية 1
- CHME 202 مقدمة في الهندسة الكيميائية 2
- CHME 212 الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية 1 2
- CHME 213 ميكانيكا الموائع
- CHME 311 انتقال الحرارة
- CHME 312 الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية 2
- CHME 313 انتقال الكتلة 1
- CHME 314 هندسة التفاعلات الكيميائية
- CHME 315 انتقال الكتلة 2
- CHME 324 مختبر ميكانيكا الموائع وانتقال الحرارة
- CHME 325 مختبر العمليات الموحدة
- CHME 327 أساليب الحاسب في الهندسة الكيميائية
- CHME 399 التدريب العملي
- CHME 406 العمليات الصناعية الكيميائية
- CHME 421 مشروع تصميم للتخرج 1
- CHME 422 مشروع تصميم للتخرج 2
- CHME 423 ضبط العمليات

- CHME 426 مختبر هندسة التفاعلات والتحكم في العمليات
- CHME 458 أمان العمليات ومنع المخاطر

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- CHME 413 نمذجة ومحاكاة العمليات
- CHME 431 عمليات تكرير البترول
- CHME 433 تكنولوجيا البتروكيماويات
- CHME 435 هندسة المركبات الكيميائية (البوليمر)
- CHME 445 تحلية المياه
- CHME 451 مدخل إلى هندسة الغاز الطبيعي
- CHME 454 معالجة الغاز الطبيعي
- CHME 455 مقدمة في هندسة الكيمياء الحيوية
- CHME 462 مكافحة التلوث
- CHME 464 معالجة المياه العادمة
- CHME 466 موضوعات خاصة في الهندسة الكيميائية 1
- CHME 467 موضوعات خاصة في الهندسة الكيميائية 2
- CHME 470 أساسيات هندسة البترول
- CHME 474 تصميم المعدات الصناعية
- CHME 477 تكامل العمليات
- CHME 486 هندسة التآكل
- CHME 488 الأبحاث الجامعية

الخطة الدراسية

بكالوريوس العلوم في الهندسة الكيميائية

السنة الأولى (33 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي	ENGL 202	خريف
3	لغة عربية 1	ARAB 100	
3	حساب التفاضل والتكامل 1	MATH 101	
3	الكيمياء العامة 1	CHEM 101	
1	الكيمياء العامة العملي 1	CHEM 103	
3	برمجة الحاسب	GENG 106	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي	ENGL 203	ربيع
3	حساب التفاضل والتكامل 2	MATH 102	
3	الفيزياء العامة للهندسة 1	PHYS 191	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة 1	PHYS 192	
3	الكيمياء العامة 2	CHEM 102	
1	الكيمياء العامة العملي 2	CHEM 104	
3	المهارات الهندسية والأخلاق	GENG 107	
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (34 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	حساب التفاضل والتكامل 3	MATH 211	خريف
3	الفيزياء العامة للهندسة 2	PHYS 193	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة 2	PHYS 194	
3	أساسيات الكيمياء العضوية	CHEM 209	
3	الكيمياء الفيزيائية للمهندسين الكيميائيين	CHME 235	
3	مقدمة في الهندسة الكيميائية 1	CHME 201	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	تاريخ قطر	HIST 121	ربيع
3	الأساليب العددية	GENG 300	
3	مقدمة في الهندسة الكيميائية 2	CHME 202	
3	الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية 1	CHME 212	
3	ميكانيكا الموائع	CHME 213	
3	الثقافة الإسلامية	DAWA111	
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (36 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الرياضيات للمهندسين	MATH 217	خريف
3	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	GENG 200	
3	انتقال الحرارة	CHME 311	
3	الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية 2	CHME 312	
3	انتقال الكتلة 1	CHME 313	
1	مختبر ميكانيكا الموائع وانتقال الحرارة	CHME 324	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	علوم المواد	GENG 231	ربيع
3	الاقتصاد الهندسي	GENG 360	
3	هندسة التفاعلات الكيميائية	CHME 314	
3	انتقال الكتلة 2	CHME 315	
1	مختبر العمليات الموحدة	CHME 325	
1	أساليب الحاسب في الهندسة الكيميائية	CHME 327	
3	متطلب عام اختياري*		
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التدريب العملي	CHME 399	صيف
3	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (28 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مشروع تصميم للتخرج 1	CHME 421	خريف
3	ضبط العمليات	CHME 423	
3	العمليات الصناعية الكيميائية	CHME 406	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 1		

3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 2		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مشروع تصميم للتخرج 2	CHME 422	ربيع
1	مختبر هندسة التفاعلات والتحكم في العمليات	CHME 426	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 3		
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 4		
3	أمان العمليات ومنع المخاطر	CHME 458	
13	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

قسم علوم وهندسة الحاسب

كلية الهندسة H07، غرفة C333

الهاتف: 4403-4240/-42444403 (+974)

البريد الإلكتروني: cse@qu.edu.qa

الموقع: <http://www.qu.edu.qa/engineering/academics/computer>**رئيس القسم**

الدكتور عمرو محمد

أعضاء هيئة التدريس**أستاذ دكتور**

قنينة ملحوي، عبدالعزيز بوراس، سمية المعاضيد، عمرو محمد، خالد شعبان، جنيد قادر، سعيد سالم، شاتاي شتال، أويس قدواي، إلياس يعقوب، خالد خان، رحاب دويري

أستاذ مشارك

محمد صالح، تامر السيد، عبد الكريم الراضي، أسامة الحلبي، عبدالله خالد العلي، نور المعاضيد، نوره فطيس

أستاذ مساعد

محمد المير، عبدالعزيز خالد العلي، وضحي لبد، معتز صالح، معظم عظيم، أحمد بداوي، محمد السادة، مجاهد كوتلو

نبذة عن قسم علوم وهندسة الحاسب

يركز برنامج علوم الحاسب على أساليب معالجة المعلومات ونظرية الحوسبة ولغات البرمجة وتصميم وتطوير برامج الحاسب لمجموعات متنوعة من أنظمة الكمبيوتر، وتنظيم البيانات في قواعد البيانات بأنواع وأحجام مختلفة، بالإضافة إلى تطوير تطبيقات الإنترنت والأجهزة الذكية والأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة. ويتمتع خريجو البرنامج بمهارات متنوعة تمكنهم من العمل بكفاءة في مجالات مختلفة وإيجاد حلول مبتكرة للمشكلات الصعبة والتي تؤثر على مجتمعنا وحياتنا اليومية. حيث يمكنهم فهم وتصميم وتطبيق واستخدام وإدارة نظم الحاسب بكفاءة. ويطور هذا البرنامج قدرة الطلبة على متابعة اهتمامات متعددة في مجالات مختلفة من علوم الحاسب والمجالات الأخرى ذات الصلة. وقد بدأ برنامج علوم الحاسب في جامعة قطر لأول مرة عام 1989، كأول برنامج أكاديمي يمنح درجة البكالوريوس في مجال الحاسب في دولة قطر. ويشارك طلبة البرنامج في مجموعة كبيرة من أنشطة البحث والتعلم التي تغطي جميع مجالات علوم الحاسب. ويشمل ذلك العمل في مجالات مثل هندسة البرمجيات، وتصميم وتطوير قواعد البيانات، الشبكات والحوسبة النقالة ونظم الإنترنت وغيرها الكثير. وينتهي البرنامج بمشروع تصميم لمدة عام لتطوير وتصميم نظام جديد للمساعدة في حل المشكلات الحقيقية باستخدام التكنولوجيا الناشئة. كما تم إنشاء تخصص دقيق جديد في الأمن السيبراني في برنامج علوم الحاسب في عام 2021 لتلبية الطلب المتزايد على المتخصصين في الأمن السيبراني.

يركز تخصص هندسة الحاسب على تصميم وتطوير نظم وأجهزة الحاسب. ويجمع هندسة الحاسب بين مهارات الهندسة الكهربائية، وعلوم الحاسب، والرياضيات، ويطبقها في مجالات مثل الشبكات وإيصال البيانات، والأجهزة، وأتمتة النظم الذكية. وقد بدأ برنامج هندسة الحاسب في جامعة قطر لأول مرة في عام 2002. وخريجو هذا البرنامج مطلوبون من قبل قطاع الصناعة والجهات الحكومية والمؤسسات الأكاديمية في قطر. ويتمتع الطلبة بالقدرة الكاملة على العمل بكفاءة في قطاعات مختلفة ومجالات متعددة مثل الاتصالات والنفط والغاز والتصنيع. ويشارك طلاب هندسة الحاسب في مجموعة واسعة من أنشطة البحث والتعلم مع التركيز على هندسة وتنظيم الحاسب والمعالجات الصغيرة والحوسبة المدمجة وتصميم الشبكات والأجهزة وتصميم واجهات البرامج والاتصالات اللاسلكية. ويتم تنويع هذه التجربة التعليمية من خلال مشروع التخرج حيث يتم تشكيل فرق لتصميم وهندسة نظم جديدة للأجهزة والبرمجيات باستخدام أحدث التقنيات من الروبوتات والنظم الموزعة وتصميم الدوائر وتصميم الشبكات والنظم المدمجة لمعالجة المشكلات في أرض الواقع. كما يطرح القسم التخصص الفرعي في علوم الحاسب لتزويد الطلاب في مجالات الدراسة الأخرى بأساس متين في أساسيات علوم الحاسب من أجل تحليل مشاكل الحوسبة وحلها.

برنامج هندسة الكمبيوتر الذي يقدمه القسم معتمد من هيئة اعتماد برامج الهندسة، كما أن برنامج علوم الكمبيوتر معتمد من هيئة اعتماد البرامج الحاسوبية التابعة لمجلس الاعتماد للهندسة والتكنولوجيا (ABET) (<http://www.abet.org>) في الولايات المتحدة الأمريكية.

بكالوريوس العلوم في هندسة الحاسب

الأهداف

- هدف التخصص الرئيسي هو أن يتخرج طلاب يكونون قادرين على تحقيق غالبية ما يلي:
- إنشاء مسار مهني ناجح في مجال الحاسب أو الهندسة في مجال الصناعة أو الوظائف الحكومية بما من شأنه دفع عجلة التنمية الاقتصادية في البلاد والمنطقة، وخارجها.
- المساهمة في تصميم وتطوير وتحسين الحلول للحوسبة متعددة التخصصات أو المشاكل الهندسية.
- المساهمة بفعالية في مجال الحوسبة أو الهندسة كمحترف ذي قيمة مع تعزيز التفاعل الفعال والممارسات الأخلاقية والتعلم مدى الحياة.
- متابعة مساعي ريادة الأعمال أو الدراسات المتقدمة إذا رغبوا في ذلك.

مخرجات التعلم

بحلول موعد التخرج، سيكون لدى الطلاب:

1. القدرة على تحديد وصياغة وحل المشكلات الهندسية المعقدة من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.
2. القدرة على تطبيق التصميم الهندسي لإنتاج الحلول التي تلبي الاحتياجات المحددة مع مراعاة الصحة العامة والسلامة والرفاهية، فضلاً عن العوامل العالمية والثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية.
3. القدرة على التواصل بفعالية مع مجموعة من الحضور.
4. القدرة على التعرف على المسؤوليات الأخلاقية والمهنية في الحالات الهندسية وإصدار أحكام مستنيرة، والتي يجب أن تأخذ بعين الاعتبار تأثير الحلول الهندسية في السياقات العالمية والاقتصادية والبيئية والاجتماعية.
5. القدرة على العمل بفاعلية في فريق يعمل أعضاؤه على توفير القيادة، وخلق بيئة تعاونية وشاملة، وتحديد الأهداف، وتخطيط المهام، وتحقيق الأهداف.
6. القدرة على تطوير وإجراء التجارب المناسبة وتحليل وتفسير البيانات، واستخدام الحكم الهندسي لاستخلاص النتائج.
7. القدرة على اكتساب وتطبيق المعرفة الجديدة حسب الحاجة، باستخدام استراتيجيات التعلم المناسبة.

فرص التوظيف

يقوم مهندسو الحاسب بالبحث والتخطيط وتصميم وتطوير وتعديل وتقييم ودمج أنظمة الحاسب والاتصالات. والأمثلة على أرباب العمل المحتملين هي الشركات المصنعة لأجهزة الحاسب والاتصالات السلكية واللاسلكية، ومقدمي خدمات الاتصالات، وشركات الاستشارات وتكنولوجيا المعلومات، والهيئات الحكومية، والمؤسسات التعليمية والبحثية، وإدارات تكنولوجيا المعلومات في جميع أنحاء القطاعين الخاص والعام. وبعض المناصب المهنية لهندسة الحاسب هي مهندس كمبيوتر، أو مهندس الاتصالات السلكية واللاسلكية، أو مصمم الدوائر الكهربائية، أو مهندس الأجهزة، أو مهندس الشبكات، أو مهندس النظم، أو مهندس البحوث، أو مهندس الاتصالات اللاسلكية.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

1. يتم قبول الطلاب بشكل تنافسي ويجب أن يكونوا قد أكملوا شهادة الثانوية العامة في مسار العلوم أو التكنولوجيا.
2. أن لا تقل نسبة الثانوية العامة عن 70٪ لشهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها حسب أنظمة الجامعة. يعتمد القبول على جودة وعمق مجموعة المتقدمين، والسعة الاستيعابية المتاحة داخل التخصص المقصود لمقدم الطلب، ودرجات مواد الثانوية.
3. إجادة اللغة الإنجليزية والرياضيات من خلال استيفاء الحد الأدنى من متطلبات الكفاءة التي وضعتها الجامعة. بالنسبة للغة الإنجليزية، درجة لا تقل عن 5.5 في IELTS أو 61 في TOEFL iBT. بالنسبة للرياضيات، درجة لا تقل عن 24 في الرياضيات ACT، أو 550 في SAT (مكون الرياضيات العام - الإصدار القديم)، أو 570 في SAT (مكون الرياضيات العام - الإصدار الجديد).
4. الطلاب الذين لم يستوفوا الحد الأدنى من متطلبات الكفاءة بالكلية يجوز قبولهم في البرنامج التأسيسي بجامعة قطر كطلاب تأسيسي الهندسة.

شروط القبول الجامعية التفصيلية متوفرة على الرابط التالي:

https://www.qu.edu.qa/sites/ar_QA/students/admission/undergraduate

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة. بالإضافة إلى ذلك، يجب على المتقدمين اجتياز جميع متطلبات البرنامج التأسيسي أو تحقيق متطلبات الكفاءة في الجامعة. ويمكن الاطلاع على سياسات اختيار التخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع من هذا الدليل.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية**التخصص الرئيسي في هندسة الحاسب**

يجب على الطلبة اجتياز 128 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص هندسة الحاسب، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 53 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في متطلبات مشروع التخرج
- ما لا يقل عن 12 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (15 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 15 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع

- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الإبداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

متطلبات الجامعة التكميلية (12 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 12 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- PHYS 191 الفيزياء العامة للهندسة 1
- PHYS 192 فيزياء عامة عملية للهندسة 1
- PHYS 193 الفيزياء العامة للهندسة 2
- PHYS 194 فيزياء عامة عملية للهندسة 2
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1

متطلبات الكلية (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية:

- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- MATH 211 حساب التفاضل والتكامل 3
- MATH 217 الرياضيات للمهندسين
- GENG 107 المهارات الهندسية والأخلاق
- GENG 200 الاحتمالات والإحصاء للمهندسين
- GENG 300 الأساليب العددية
- GENG 360 الاقتصاد الهندسي
- ELEC 201 أساسيات الدوائر الكهربائية

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (53 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 53 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:

- ELEC 231 الأجهزة والدوائر الإلكترونية
- ELEC 351 الإشارات والنظم
- CMPS 151 مفاهيم البرمجة
- CMPS 205 الهياكل المنفصلة للحوسبة
- CMPS 251 البرمجة المتقدمة
- CMPE 261 تصميم المنطق الرقمي
- CMPE 263 هندسة الحاسب وتنظيمه 1
- CMPS 303 هياكل البيانات
- CMPE 355 شبكات اتصال البيانات والحاسب 1

- CMPE 363 هندسة الحاسب وتنظيمه 2
- CMPE 364 تصميم المعالجات الدقيقة
- CMPE 370 تطبيقات عملية لهندسة الحاسب
- CMPS 405 أنظمة التشغيل
- CMPE 457 شبكات اتصال البيانات والحاسب 2
- CMPE 462 واجهة الحاسب
- CMPE 476 معالجة الإشارات الرقمية

متطلبات مشروع التخرج (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من حقيبة مشروع التخرج لهندسة الحاسب أو من حقيبة مشروع التخرج المتعدد التخصصات

مشروع التخرج لهندسة الحاسب (6 ساعات معتمدة)

- CMPE 498 مشروع التصميم 1
- CMPE 499 مشروع التصميم 2

مشروع التخرج المتعدد التخصصات (6 ساعات معتمدة)

- GENG 498 مشروع تخرج متعدد التخصصات 1
- GENG 499 مشروع تخرج متعدد التخصصات 2

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (12 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي أدناه:

- CMPS 312 تطوير تطبيقات الهاتف
- CMPS 380 أساسيات الأمن السيبراني
- CMPS 381 التشفير التطبيقي
- CMPS 485 أمن الشبكات
- CMPE 488 الشبكات والتطبيقات اللاسلكية
- CMPE 480 رؤية الحاسب
- CMPE 399 التدريب العملي
- CMPS 460 تعلم الآلة
- CMPE 470 تنظيم الحاسب الحديث
- CMPE 471 موضوعات مختارة في هندسة الحاسب
- CMPE 474 الشبكات العصبية الاصطناعية
- CMPE 481 النمذجة والمحاكاة للأنظمة الرقمية
- CMPE 482 الشبكات المتعددة الوسائط
- CMPE 483 مقدمة في الروبوتات
- CMPE 485 أساسيات معالجة الصور الرقمية
- CMPE 487 التصميم المشترك لبرمجيات الأجهزة

الخطة الدراسية

بكالوريوس العلوم في هندسة الحاسب

السنة الأولى (33 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي	ENGL 202	خريف
3	حساب التفاضل والتكامل 1	MATH 101	
3	الكيمياء العامة 1	CHEM 101	
1	الكيمياء العامة العملي 1	CHEM 103	
3	مفاهيم البرمجة	CMPS 151	
3	المهارات الهندسية والأخلاق	GENG 107	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي	ENGL 203	ربيع
3	حساب التفاضل والتكامل 2	MATH 102	
3	الفيزياء العامة للهندسة 1	PHYS 191	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة 1	PHYS 192	
4	البرمجة المتقدمة	CMPS 251	
3	الهياكل المنفصلة للحوسبة	CMPS 205	
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (33 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
4	تصميم المنطق الرقمي	CMPE 261	خريف
3	الفيزياء العامة للهندسة 2	PHYS 193	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة 2	PHYS 194	
3	حساب التفاضل والتكامل 3	MATH 211	
3	لغة عربية 1	ARAB 100	
3	أساسيات الدوائر الكهربائية	ELEC 201	
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الإشارات والنظم	ELEC 351	ربيع
3	الأجهزة والدوائر الإلكترونية	ELEC 231	
4	هياكل البيانات	CMPS 303	
3	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	GENG 200	
3	هندسة الحاسب وتنظيمه 1	CMPE 263	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
4	شبكات اتصال البيانات والحاسب 1	CMPE 355	خريف
3	هندسة الحاسب وتنظيمه 2	CMPE 363	
4	أنظمة التشغيل	CMPS 405	
3	الرياضيات للمهندسين	MATH 217	

1	تطبيقات عملية لهندسة الحاسب	CMPE 370	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	شبكات اتصال البيانات والحاسب 2	CMPE 457	ربيع
4	تصميم المعالجات الدقيقة	CMPE 364	
3	الاقتصاد الهندسي	GENG 360	
4	معالجة الإشارات الرقمية	CMPE 476	
3	الأساليب العددية	GENG 300	
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مشروع التصميم 1 أو مشروع تخرج متعدد التخصصات 1	CMPE 498 أو GENG 498	خريف
3	واجهة الحاسب	CMPE 462	
3	مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية *		
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 1		
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 2		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مشروع التصميم 2 أو مشروع تخرج متعدد التخصصات 2	CMPE 499 أو GENG 499	ربيع
3	الثقافة الإسلامية	DAWA 111	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 3		
3	تاريخ قطر	HIST 121	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 4		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

* يجب على الطلبة اجتياز 3 ساعات معتمدة كحد أدنى من مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

بكالوريوس العلوم في علوم الحاسب

الأهداف

- الإنجازات المتوقعة من خريجي برنامج العلوم في علوم الحاسب في جامعة قطر:
- تأسيس مسارات مهنية للحوسبة الناجحة في مجال الأعمال التجارية، والصناعة، و/أو الحكومة بما من شأنه أن يسهم في التنمية الاقتصادية للبلد، والمنطقة، وخارجها.
- تطبيق التصاميم التحليلية ومهارات التنفيذ لصياغة وإيجاد حلول الحوسبة المبتكرة، والأعمال التجارية، والمشاكل متعددة التخصصات.
- المساهمة بشكل فعال في المجتمع وفي مهن الحوسبة كمحترف ذو قيمة مع تعزيز التفاعل الفعال والممارسات الأخلاقية والتعلم مدى الحياة.
- متابعة مساعي ريادة الأعمال أو الدراسات المتقدمة إذا رغبوا في ذلك.

مخرجات التعلم

بحلول موعد التخرج، سيكون بإمكان الطلاب:

1. تحليل مشكلة معقدة متعلقة بالحوسبة وتطبيق مبادئ الحوسبة وغيرها من التخصصات ذات الصلة لتحديد الحلول.
2. تصميم وتنفيذ وتقييم الحلول القائمة على الحوسبة لتلبية مجموعة معينة من متطلبات الحوسبة في سياق تخصص البرنامج.

3. التواصل الفعال في مجموعة متنوعة من السياقات المهنية.
4. التعرف على المسؤوليات المهنية وإصدار أحكام مستنيرة في ممارسة الحوسبة استناداً إلى المبادئ القانونية والأخلاقية.
5. العمل بفاعلية كعضو أو قائد فريق مشارك في أنشطة مناسبة لتخصص البرنامج.
6. تطبيق نظريات علوم الكمبيوتر وأساسيات تطوير البرمجيات لإنتاج حلول قائمة على الحوسبة.

فرص التوظيف

علوم الحاسب هي حقل متعدد جداً، وبالتالي، يعطي هذا البرنامج للخريجين مجموعة واسعة من الفرص الوظيفية المتميزة. وهناك إقبال كبير على خريجي علوم الحاسب من جميع أنواع الصناعات تقريباً، بما في ذلك النفط والغاز، والاتصالات، والإعلام، والأمن، والطب، وغيرها في قطر والمنطقة، وخارجها. ومن الأمثلة على المناصب المهمة في علوم الحاسب: مهندس البرمجيات، مسؤول النظام، مطور التطبيقات، مبرمج النظم، محلل النظم، أخصائي أمن تكنولوجيا المعلومات، مدير الشبكة، مسؤول قاعدة البيانات، استشاري تكنولوجيا المعلومات، أخصائي الوسائط المتعددة ومدير نظام الانترنت.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

1. يتم قبول الطلاب بشكل تنافسي ويجب أن يكونوا قد أكملوا شهادة الثانوية العامة في مسار العلوم أو التكنولوجيا.
2. أن لا تقل نسبة الثانوية العامة عن 70٪ لشهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها حسب أنظمة الجامعة. يعتمد القبول على جودة وعمق مجموعة المتقدمين، والسعة الاستيعابية المتاحة داخل التخصص المقصود لمقدم الطلب، ودرجات مواد الثانوية.
3. إجادة اللغة الإنجليزية والرياضيات من خلال استيفاء الحد الأدنى من متطلبات الكفاءة التي وضعتها الجامعة. بالنسبة للغة الإنجليزية، درجة لا تقل عن 5.5 في IELTS أو 61 في TOEFL iBT. بالنسبة للرياضيات، درجة لا تقل عن 24 في الرياضيات ACT، أو 550 في SAT (مكون الرياضيات العام - الإصدار القديم)، أو 570 في SAT (مكون الرياضيات العام - الإصدار الجديد).
4. الطلاب الذين لم يستوفوا الحد الأدنى من متطلبات الكفاءة بالكلية يجوز قبولهم في البرنامج التأسيسي بجامعة قطر كطلاب تأسيسي الهندسة.

شروط القبول الجامعية التفصيلية متوفرة على الرابط التالي:

https://www.qu.edu.qa/sites/ar_QA/students/admission/undergraduate

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها اعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة. بالإضافة إلى ذلك، يجب على المتقدمين اجتياز جميع متطلبات البرنامج التأسيسي أو تحقيق متطلبات الكفاءة في الجامعة. ويمكن الاطلاع على سياسات اختيار التخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع من هذا الدليل.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في علوم الحاسب

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص علوم الحاسب، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة.
- ما لا يقل عن 21 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية.
- ما لا يقل عن 43 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي.
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في متطلبات مشروع التخرج
- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي.
- ما لا يقل عن 5 ساعات معتمدة من المتطلبات الإلزامية الداعمة

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (15 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب لإكمالها لهذه المجموعة 15 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الإبداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة الإنسانيات/الفنون الجميلة (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- GEOG 110 الجغرافيا العامة
- GEOG 241 جغرافية قطر
- HIST 217 الحضارة الإسلامية
- PHIL 110 مقدمة في الفلسفة
- HIST 222 الخليج في العصر الحديث

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية (6 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 6 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2

متطلبات الكلية (21 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 21 ساعة معتمدة من متطلبات الكلية:

- MATH 231 الجبر الخطي
- PHYS 191 الفيزياء العامة للهندسة 1
- PHYS 192 فيزياء عامة عملية للهندسة 1
- PHYS 193 الفيزياء العامة للهندسة 2
- PHYS 194 فيزياء عامة عملية للهندسة 2
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1
- GENG 200 الاحتمالات والإحصاء للمهندسين
- GENG 300 الأساليب العددية

المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي (43 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 43 ساعة معتمدة من المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي:

- 151 CMPS مفاهيم البرمجة
- 200 CMPS أخلاقيات الحاسب
- 205 CMPS الهياكل المنفصلة للحوسبة
- 251 CMPS البرمجة المتقدمة
- 263 CMPE هندسة الحاسب وتنظيمه 1
- 303 CMPS هياكل البيانات
- 310 CMPS هندسة البرمجيات
- 323 CMPS تصميم وتحليل الخوارزميات
- 350 CMPS أساسيات تطوير تطبيقات الويب
- 351 CMPS أساسيات نظم قواعد البيانات
- 355 CMPE تراسل البيانات وشبكات الحاسوب 1
- 380 CMPS أساسيات الأمن السيبراني
- 405 CMPS أنظمة التشغيل

متطلبات مشروع التخرج (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من حقيبة مشروع التخرج لعلوم الحاسب أو من حقيبة مشروع التخرج المتعدد التخصصات

مشروع التخرج لعلوم الحاسب (6 ساعات معتمدة)

- 493 CMPS مشروع التخرج 1
- 499 CMPS مشروع التخرج 2

مشروع التخرج المتعدد التخصصات (6 ساعات معتمدة)

- 498 GENG مشروع تخرج متعدد التخصصات 1
- 499 GENG مشروع تخرج متعدد التخصصات 2

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- 312 CMPS تطوير تطبيقات الهاتف
- 356 CMPS تصميم وتطوير تطبيقات الويب
- 360 CMPS أساسيات علوم البيانات
- 373 CMPS جرافيك الحاسب
- 381 CMPS التشفير التطبيقي
- 393 CMPS النمذجة والمحاكاة
- 399 CMPS التدريب العملي
- 403 CMPS الذكاء الاصطناعي
- 433 CMPS أنظمة الوسائط المتعددة
- 434 CMPS تصميم وتطوير الالعاب
- 451 CMPS نظم إدارة قواعد البيانات
- 453 CMPS استخراج البيانات
- 460 CMPS تعلم الآلة

- CMPS 465 الأنظمة الموازية والموزعة
- CMPS 466 استرجاع المعلومات
- CMPE 480 رؤية الحاسب
- CMPE 488 الشبكة والتطبيقات اللاسلكية
- CMPS 497 موضوعات خاصة في الحوسبة

المتطلبات الإجبارية الداعمة (5 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 5 ساعات معتمدة في المتطلبات الإجبارية الداعمة:

- MAGT 101 مبادئ الإدارة
- CMPS 307 مدخل إلى إدارة المشاريع وريادة الأعمال

الخطة الدراسية

بكالوريوس العلوم في علوم الحاسب

السنة الأولى (33 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي	ENGL 202	خريف
3	حساب التفاضل والتكامل 1	MATH 101	
3	الكيمياء العامة 1	CHEM 101	
1	الكيمياء العامة العملي 1	CHEM 103	
3	مفاهيم البرمجة	CMPS 151	
3	تاريخ قطر	HIST 121	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي	ENGL 203	ربيع
3	حساب التفاضل والتكامل 2	MATH 102	
3	الفيزياء العامة للهندسة 1	PHYS 191	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة 1	PHYS 192	
4	البرمجة المتقدمة	CMPS 251	
3	الجبر الخطي	MATH 231	
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (31 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
1	أخلاقيات الحاسوب	CMPS 200	خريف
4	هياكل البيانات	CMPS 303	
3	الفيزياء العامة للهندسة 2	PHYS 193	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة 2	PHYS 194	
3	الهياكل المنفصلة للحوسبة	CMPS 205	
3	لغة عربية 1	ARAB 100	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	تصميم وتحليل الخوارزميات	CMPS 323	ربيع
4	أساسيات نظم قواعد البيانات	CMPS 351	
3	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	GENG 200	

3	هندسة الحاسب وتنظيمه 1	CMPE 263	
3	مجموعة المعارف والمهارات الأساسية		
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (33 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
4	هندسة البرمجيات	CMPS 310	خريف
4	شبكات اتصال البيانات والحاسب 1	CMPE 355	
3	أساسيات الأمن السيبراني	CMPS 380	
3	مقرر اختياري في التخصص الرئيسي 1		
3	مجموعة العلوم الطبيعية/ الرياضيات		
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	أساسيات تطوير تطبيقات الويب	CMPS 350	ربيع
3	الأساليب العددية	GENG 300	
4	أنظمة التشغيل	CMPS 405	
3	الثقافة الإسلامية	DAWA 111	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 2		
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (23 ساعة معتمدة)				
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي	
3	مشروع التخرج 1 أو مشروع تخرج متعدد التخصصات 1	CMPS 493 أو GENG 498	خريف	
	2	مقدمة في إدارة المشاريع وريادة الأعمال		CMPS 307
	3	مجموعة الإنسانيات والآداب		
	3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 3		
	11	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مشروع التخرج 2 أو مشروع تخرج متعدد التخصصات 2	CMPS 499 أو GENG 499	ربيع	
	3	مبادئ الإدارة		MAGT 101
	3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 4		
	3	مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية		
	12	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

التخصص الدقيق في الأمن السيبراني

الأهداف

- الإنجازات المتوقعة من خريجي برنامج علوم الحاسب تخصص دقيق في الأمن السيبراني في جامعة قطر:
- المساهمة في أمن الأفراد والمنظمات والمجتمع من خلال تطبيق مهارات الأمن السيبراني والسياسات وأفضل الممارسات لتأمين بيئات تكنولوجيا المعلومات.

مخرجات التعلم

1. تحليل مشكلة معقدة متعلقة بالحوسبة وتطبيق مبادئ الحوسبة وغيرها من التخصصات ذات الصلة لتحديد الحلول.

2. تصميم وتنفيذ وتقييم الحلول القائمة على الحوسبة لتلبية مجموعة معينة من متطلبات الحوسبة في سياق تخصص البرنامج.
3. التواصل الفعال في مجموعة متنوعة من السياقات المهنية.
4. التعرف على المسؤوليات المهنية وإصدار أحكام مستنيرة في ممارسة الحوسبة استناداً إلى المبادئ القانونية والأخلاقية.
5. العمل بفاعلية كعضو أو قائد فريق مشارك في أنشطة مناسبة لتخصص البرنامج.
6. تطبيق نظريات علوم الكمبيوتر وأساسيات تطوير البرمجيات لإنتاج حلول قائمة على الحوسبة.
7. تطبيق المبادئ والممارسات الأمنية للحفاظ على العمليات في ظل وجود مخاطر وتهديدات.

فرص التوظيف

يمنح بكالوريوس العلوم في علوم الحاسب تخصص دقيق في الأمن السيبراني للخريجين مجموعة واسعة من الفرص الوظيفية المتميزة لحماية المؤسسات من الهجمات الرقمية، واكتشاف نقاط الضعف، وتخفيف المخاطر، والحفاظ على أمن البيانات والشبكات، وتطوير السياسات والإجراءات للحفاظ على الأمن. تتضمن أمثلة المسميات الوظيفية محلل أمن المعلومات، وكبير مسؤولي أمن المعلومات، ومهندس الأمن.

متطلبات القبول في التخصص الدقيق

1. أن يكون الطالب مسجلاً في بكالوريوس علوم الحاسب.
2. يجب أن يكون الطالب قد أكمل "أساسيات الأمن السيبراني CMPS 380" قبل التقديم للتخصص الدقيق في الأمن السيبراني.
3. يتم قبول الطلاب بناءً على المعدل التراكمي وموافقة القسم.

متطلبات التخرج من التخصص الدقيق (12 ساعة معتمدة)

يجب على طلاب التخصص الدقيق في الأمن السيبراني إكمال 12 ساعة معتمدة من متطلبات التخصص الدقيق في الأمن السيبراني من ضمنها 9 ساعات معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق في الأمن السيبراني و3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق في الأمن السيبراني.

المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق:

- CMPS 381 التشفير التطبيقي
- CMPS 481 الأمن السيبراني للمؤسسات
- CMPS 485 أمن الشبكات

المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق (3 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الدقيق:

- CMPS 482 الأمن السيبراني للأنظمة السيبرفيزيائية
- CMPS 483 التحليل الجنائي الرقمي
- CMPS 489 موضوعات خاصة في الأمن السيبراني

التخصص الفرعي في علوم الحاسب

تم تصميم التخصص الفرعي في علوم الحاسب لتزويد الطلاب في مجالات الدراسة الأخرى بأساس متين في أساسيات علوم الحاسب من أجل تحليل مشاكل الحوسبة وحلها.

التخصص الفرعي في علوم الحاسب (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز 24 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال التخصص الفرعي في علوم الحاسب، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 21 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي

المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 21 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:

- CMPS 151 مفاهيم البرمجة
- CMPS 205 الهياكل المنفصلة للحوسبة
- CMPS 251 البرمجة الكائنية
- CMPS 303 هياكل البيانات
- CMPS 350 أساسيات تطوير تطبيقات الويب
- CMPS 351 أساسيات نظم قواعد البيانات

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (3 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- CMPS 310 هندسة البرمجيات
- CMPS 312 تطوير تطبيقات الهاتف
- CMPS 323 تصميم وتحليل الخوارزميات
- CMPS 356 تصميم وتطوير تطبيقات الويب
- CMPS 360 أساسيات علوم البيانات
- CMPS 373 جرافيك الحاسب
- CMPS 380 أساسيات الأمن السيبراني
- CMPS 393 النمذجة والمحاكاة
- CMPS 403 الذكاء الاصطناعي
- CMPS 433 أنظمة الوسائط المتعددة
- CMPS 434 تصميم وتطوير الألعاب
- CMPS 451 نظم إدارة قواعد البيانات
- CMPS 453 استخراج البيانات
- CMPS 460 تعلم الآلة
- CMPS 466 استرجاع المعلومات
- CMPS 497 موضوعات خاصة في الحوسبة

قسم الهندسة الكهربائية

كلية الهندسة H07 غرفة C328

الهاتف: 4403-4200/-42044403 (+974)

البريد الإلكتروني: electrical@qu.edu.qa

الموقع: <http://www.qu.edu.qa/engineering/academics/electrical>**رئيس القسم**

الدكتور محمد الهتمي

أعضاء هيئة التدريس**أستاذ دكتور**

الأزهر بن إبراهيم، مصطفى سيركان كيرانيان، رضا هميلا، فريد التواتي، احمد مسعود، عاطف إقبال، مازن حسنة، نزار باراه، تامر خطاب، راشد العماري، ناصر العمادي، فيصل بن سي علي، نادر مسكين، أس أم معين

أستاذ مشارك

محمد الهتمي، ماهر عبدالخالق عزوز، محمد سلطان محمد علي، محمد سلمان خان

أستاذ مساعد

محمد شودي، محمد ابرار اكرام

نبذة عن قسم الهندسة الكهربائية

يقدم قسم الهندسة الكهربائية برنامجين جامعيين، بكالوريوس العلوم في الهندسة الكهربائية والميكاترونكس. يتم تقديم برنامج هندسة الميكاترونكس للطالبات فقط. كلا البرنامجين عبارة عن برنامج مدته أربع سنوات. من خلال هيكليها الصلب، تحقق البرامج توازناً بين النظرية والمعرفة العملية ومحاضرات معملية لتعزيز تعلم الطلاب. بالإضافة إلى ذلك، تعزز البرامج وعياً واسعاً بالقضايا الاجتماعية والثقافية والأخلاقية جنباً إلى جنب مع فهم جيد لدور الهندسة في المجتمع. بالإضافة إلى الدورات الأساسية، يُسمح للطلاب بالاختيار من بين عدد كبير من الدورات الاختيارية الرئيسية التي تغطي العديد من مجالات الهندسة الكهربائية والميكاترونكس مثل معالجة الإشارات وأنظمة الاتصالات وأنظمة الطاقة وأنظمة المحركات الكهربائية والإلكترونيات الصناعية والتصنيع الذكي والروبوتات، أتمتة. يتم تعزيز جميع المجالات من خلال تجربة التعلم القائمة على المشاريع وإثرائها بالعديد من التجارب المعملية. يتم ضمان نجاح البرامج من خلال الجودة العالية والالتزام من قبل فريق عالمي من الأكاديميين، ومرافق حديثة مناسبة، وعلاقات قوية مع أصحاب المصلحة المشتركة. تم اعتماد برنامج الهندسة الكهربائية في جامعة قطر من قبل لجنة الاعتماد الهندسي ABET، <https://www.abet.org>، بموجب المعايير العامة للهيئة ومعايير البرامج للهندسة الكهربائية وبرامج الهندسة ذات الأسماء المماثلة.

بكالوريوس العلوم في الهندسة الكهربائية**الأهداف**

سوف يتمكن خريجو برنامج الهندسة الكهربائية من التالي:

- المساهمة في النهوض بمهنة الهندسة الكهربائية أخلاقياً ومهنياً
- يطبقون بشكل فعال مهاراتهم الفنية والتواصلية والعمل الجماعي والقيادية في بيئة عمل حديثة ومتنوعة وكذلك أثناء متابعة الدراسات العليا.
- التكيف مع التقنيات الناشئة، والتنمية الاجتماعية، والقضايا المعاصرة وتجربة عقلية ريادية الأعمال.

مخرجات التعلم

بحلول موعد التخرج، سيكون لدى الطلاب:

1. القدرة على تحديد وصياغة وحل المشكلات الهندسية المعقدة من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.
2. القدرة على تطبيق التصميم الهندسي لإنتاج الحلول التي تلبي الاحتياجات المحددة مع مراعاة الصحة العامة والسلامة والرفاهية، فضلاً عن العوامل العالمية والثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية.

3. القدرة على التواصل بفعالية مع مجموعة من الحضور.
4. القدرة على التعرف على المسؤوليات الأخلاقية والمهنية في الحالات الهندسية وإصدار أحكام مستنيرة، والتي يجب أن تأخذ بعين الاعتبار تأثير الحلول الهندسية في السياقات العالمية والاقتصادية والبيئية والاجتماعية.
5. القدرة على العمل بفاعلية في فريق يعمل أعضاؤه على توفير القيادة، وخلق بيئة تعاونية وشاملة، وتحديد الأهداف، وتخطيط المهام، وتحقيق الأهداف.
6. القدرة على تطوير وإجراء التجارب المناسبة وتحليل وتفسير البيانات، واستخدام الحكم الهندسي لاستخلاص النتائج.
7. القدرة على اكتساب وتطبيق المعرفة الجديدة حسب الحاجة، باستخدام استراتيجيات التعلم المناسبة.

فرص التوظيف

يلعب مهندسو الكهرباء دوراً حيوياً في أي مجتمع حديث. وفي دولة قطر، فإن الحاجة إلى توافر خريجي الهندسة الكهربائية ذوي المهارات العالية قد تزايدت نتيجة للنمو الاقتصادي الهائل والتنمية الاجتماعية التي تشهدها البلاد من خلال رؤيتها الوطنية لعام 2030. وهؤلاء الخريجون سوف يساهمون في تصميم وتنفيذ مراحل هذه الرؤية وما بعدها، مما يستوجب تأهيلهم عن طريق مؤسسات التعليم العالي. ويحصل خريجي الهندسة الكهربائية على وظائف متنوعة لدى الشركاء المرموقين للجامعة مثل قطر للطاقة، وكيوتل، وقطر غاز، وشركة شل، وكهرماء، وشركة الكهرباء والماء القطرية، وشركة سيمنز وجنرال الكتريك، وإبردولا، وقناة الجزيرة، ومؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع. كما يختار بعض الخريجين متابعة دراسات الدكتوراه في الجامعات الرائدة في الولايات المتحدة الأمريكية وفنلندا والمملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية، وغيرها من الدول. ويحافظ جميع خريجو البرنامج على علاقة وثيقة مع قسم الهندسة الكهربائية بجامعة قطر بعد تخرجهم.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة. ويمكن الاطلاع على سياسات اختيار التخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع من هذا الدليل.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الهندسة الكهربائية

يجب على الطالب اجتياز 131 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص الهندسة الكهربائية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 56 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في متطلبات مشروع التخرج
- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (15 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 15 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي

- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الإبداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

متطلبات الجامعة التكميلية (12 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 12 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- PHYS 191 الفيزياء العامة للهندسة 1
- PHYS 192 فيزياء عامة عملية للهندسة 1
- PHYS 193 الفيزياء العامة للهندسة 2
- PHYS 194 فيزياء عامة عملية للهندسة 2
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1

متطلبات الكلية (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 27 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية:

- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- MATH 211 حساب التفاضل والتكامل 3
- MATH 231 الجبر الخطي
- GENG 106 برمجة الحاسب
- GENG 107 المهارات الهندسية والأخلاق
- GENG 200 الاحتمالات والإحصاء للمهندسين
- GENG 300 الأساليب العددية
- GENG 360 الاقتصاد الهندسي

المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي (56 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 56 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي:

- MATH 285 الرياضيات للهندسة الكهربائية
- ELEC 210 الدوائر الكهربائية 1
- ELEC 211 مختبر الدوائر الكهربائية 1
- ELEC 212 الدوائر الكهربائية 2
- ELEC 213 مختبر الدوائر الكهربائية 2
- ELEC 231 الأجهزة والدوائر الإلكترونية
- ELEC 261 تصميم الأنظمة الرقمية
- ELEC 262 مختبر تصميم الأنظمة الرقمية
- ELEC 311 الكهرومغناطيسية
- ELEC 312 الآلات الكهربائية
- ELEC 313 مختبر الآلات الكهربائية
- ELEC 322 أنظمة القوى
- ELEC 323 مختبر أنظمة القوى
- ELEC 325 إلكترونيات القوى
- ELEC 341 هندسة الاتصالات
- ELEC 342 مختبر هندسة الاتصالات
- ELEC 351 الإشارات والنظم
- ELEC 352 أنظمة التحكم
- ELEC 353 تحليل الإشارات وترشيحها
- ELEC 366 الأنظمة المدمجة
- ELEC 367 مختبر الأنظمة المدمجة
- ELEC 371 الأنظمة الإلكترونية
- ELEC 399 التدريب العملي
- ELEC 491 تصميم أنظمة الهندسة الكهربائية

متطلبات مشروع التخرج (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في مشروع التخرج للهندسة الكهربائية أو في مشروع التخرج المتعدد التخصصات.

مشروع التخرج للهندسة الكهربائية (6 ساعات معتمدة)

- ELEC 498 تصميم مشروع التخرج الأول
- ELEC 499 تصميم مشروع التخرج الثاني

مشروع التخرج المتعدد التخصصات (6 ساعات معتمدة)

- GENG 498 مشروع تخرج متعدد التخصصات 1
- GENG 499 مشروع تخرج متعدد التخصصات 2

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطالب اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي.

- ELEC 420 مصادر الطاقة المتجددة
- ELEC 421 تصميم نظام الكهرباء بالطاقة الشمسية
- ELEC 423 أنظمة توزيع الطاقة الكهربائية
- ELEC 424 تشغيل أنظمة الطاقة
- ELEC 426 حماية أنظمة الطاقة
- ELEC 427 الأنظمة الكهربائية للنقل
- ELEC 429 موضوعات مختارة في الآلات والمحركات الكهربائية
- ELEC 438 موضوعات مختارة في الإلكترونيات
- ELEC 441 أساسيات الاتصالات الآمنة
- ELEC 442 الاتصالات الفضائية
- ELEC 446 موضوعات مختارة في هندسة الاتصالات
- ELEC 448 الاتصالات اللاسلكية الرقمية
- ELEC 449 التحسين والتعلم الآلي
- ELEC 453 أنظمة التحكم المتطورة
- ELEC 455 مواضيع مختارة في معالجة الإشارة
- ELEC 458 معالجة الصوت والكلام التطبيقي
- ELEC 459 معالجة الصوت والفيديو
- ELEC 460 الاتصالات الضوئية
- ELEC 469 شبكات الاتصالات وتطبيقاتها
- ELEC 473 الأجهزة الحيوية الطبية
- ELEC 474 الإلكترونيات البصرية في الاتصالات الحديثة
- ELEC 475 الشبكة الذكية
- ELEC 480 موضوعات مختارة في الكترنيات القوي
- ELEC 483 محركات كهربائية
- ELEC 484 التحكم الصناعي
- ELEC 485 مدخل إلى الروبوتات
- ELEC 489 الكترنيات الاتصال القائمة على الموجات الراديوية
- ELEC 495 دراسة مستقلة

الخطة الدراسية

بكالوريوس العلوم في الهندسة الكهربائية

السنة الأولى (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي	ENGL 202	خريف
3	حساب التفاضل والتكامل 1	MATH 101	
3	لغة عربية 1	ARAB 100	
3	المهارات الهندسية والأخلاق	GENG 107	
3	الكيمياء العامة 1	CHEM 101	
1	الكيمياء العامة العملي 1	CHEM 103	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	حساب التفاضل والتكامل 2	MATH102	ربيع
3	الفيزياء العامة للهندسة 1	PHYS 191	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة 1	PHYS 192	
3	لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي	ENGL 203	
3	الجبر الخطي	MATH 231	
3	برمجة الحاسب	GENG 106	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (34 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	حساب التفاضل والتكامل 3	MATH 211	خريف
3	الفيزياء العامة للهندسة 2	PHYS 193	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة 2	PHYS 194	
3	الدوائر الكهربائية 1	ELEC 210	
1	مختبر الدوائر الكهربائية 1	ELEC 211	
3	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	GENG 200	
3	الرياضيات للهندسة الكهربائية	MATH 285	
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	تصميم الأنظمة الرقمية	ELEC 261	ربيع
1	مختبر تصميم الأنظمة الرقمية	ELEC 262	
3	الأساليب العددية	GENG 300	
3	الثقافة الاسلامية	DAWA 111	
3	الدوائر الكهربائية 2	ELEC 212	
1	مختبر الدوائر الكهربائية 2	ELEC 213	
3	الأجهزة والدوائر الإلكترونية	ELEC 231	
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (37 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الإشارات والنظم	ELEC 351	خريف
3	الالات الكهربائية	ELEC 312	

1	مختبر الآلات الكهربائية	ELEC 313	
3	الأنظمة المدمجة	ELEC 366	
1	مختبر الأنظمة المدمجة	ELEC 367	
3	الأنظمة الإلكترونية	ELEC 371	
3	الكهرومغناطيسية	ELEC 311	
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	إلكترونيات القوى	ELEC 325	ربيع
3	أنظمة التحكم	ELEC 352	
3	هندسة الاتصالات	ELEC 341	
1	مختبر هندسة الاتصالات	ELEC 342	
3	أنظمة القوى	ELEC 322	
1	مختبر أنظمة القوى	ELEC 323	
3	تحليل الإشارات وترشيحها	ELEC 353	
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التدريب العملي	ELEC 399	صيف
3	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (28 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الاقتصاد الهندسي	GENG 360	خريف
3	تصميم مشروع التخرج الأول أو مشروع تخرج متعدد التخصصات 1	ELEC 498 أو GENG 498	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 1		
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 2		
1	تصميم أنظمة الهندسة الكهربائية	ELEC491	
13	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	تصميم مشروع التخرج الثاني أو مشروع تخرج متعدد التخصصات 2	ELEC 499 أو GENG 499	ربيع
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 3		
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 4		
3	تاريخ قطر	HIST 121	
3	متطلب عام اختياري *		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

* يجب على الطلبة اجتياز 3 ساعات معتمدة كحد أدنى من مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية

بكالوريوس العلوم في هندسة الميكاترونيات

الأهداف

- سوف يتمكن خريجو برنامج هندسة الميكاترونيات من التالي:
- المساهمة في النهوض بمهنة هندسة الميكاترونيات بمهنية وأخلاقية.
 - تطبيق بشكل فعال مهاراتهم الفنية والتواصلية والعمل الجماعي والقيادية في بيئة العمل الحديثة والمتنوعة وكذلك أثناء متابعة الدراسات العليا.

- التكيف مع التقنيات الناشئة، والتنمية الاجتماعية، والقضايا المعاصرة وعقلية ريادة الأعمال.

مخرجات التعلم

بحلول موعد التخرج، سيكون لدى الطلاب:

1. القدرة على تحديد وصياغة وحل المشكلات الهندسية المعقدة من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.
2. القدرة على تطبيق التصميم الهندسي لإنتاج الحلول التي تلبي الاحتياجات المحددة مع مراعاة الصحة العامة والسلامة والرفاهية، فضلاً عن العوامل العالمية والثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية.
3. القدرة على التواصل بفعالية مع مجموعة من الحضور.
4. القدرة على التعرف على المسؤوليات الأخلاقية والمهنية في الحالات الهندسية وإصدار أحكام مستنيرة، والتي يجب أن تأخذ بعين الاعتبار تأثير الحلول الهندسية في السياقات العالمية والاقتصادية والبيئية والاجتماعية.
5. القدرة على العمل بفاعلية في فريق يعمل أعضاؤه على توفير القيادة، وخلق بيئة تعاونية وشاملة، وتحديد الأهداف، وتخطيط المهام، وتحقيق الأهداف.
6. القدرة على تطوير وإجراء التجارب المناسبة وتحليل وتفسير البيانات، واستخدام الحكم الهندسي لاستخلاص النتائج.
7. القدرة على اكتساب وتطبيق المعرفة الجديدة حسب الحاجة، باستخدام استراتيجيات التعلم المناسبة.

فرص التوظيف

هندسة الميكاترونيات هي تخصص متعدد الاستخدامات يوفر مجموعة واسعة من فرص العمل. تحتاج كل صناعة وكل شركة تقريباً إلى خدمات مهندسي الميكاترونيات. ستسمح لهم المهارات التي يكتسبها طلاب هندسة الميكاترونيات بالعمل في مجموعة متنوعة من المجالات والاستعداد جيداً للصناعة 4.0. البرنامج عبارة عن دمج تخصصات الهندسة الكهربائية والهندسة الميكانيكية وهندسة الحاسوب. يجد خريجو هندسة الميكاترونيات فرص عمل في قطر في الصناعات المزدهرة مثل الغاز والبترو، والمعالجة الكيميائية والمواد، وإنتاج الطاقة، والأتمتة والروبوتات، وأنظمة النقل، وأنظمة الدفاع، والطب الحيوي، وغيرها الكثير. توجد فرص عمل خارج قطر في صناعات مماثلة وغيرها.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية. الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة. ويمكن الاطلاع على سياسات اختيار التخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع من هذا الدليل.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في هندسة الميكاترونيات

يجب على الطالب اجتياز 131 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص هندسة الميكاترونيات، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 27 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 53 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في متطلبات مشروع التخرج
- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (15 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 15 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الإبداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

متطلبات الجامعة التكميلية (12 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 12 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- PHYS 191 الفيزياء العامة للهندسة 1
- PHYS 192 فيزياء عامة عملية للهندسة 1
- PHYS 193 الفيزياء العامة للهندسة 2
- PHYS 194 فيزياء عامة عملية للهندسة 2

- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1

متطلبات الكلية (27 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 27 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية:

- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- MATH 211 حساب التفاضل والتكامل 3
- GENG 111 الرسومات الهندسية
- GENG 106 برمجة الحاسب
- GENG 107 المهارات الهندسية والأخلاق
- GENG 200 الاحتمالات والإحصاء للمهندسين
- GENG 231 علوم المواد
- GENG 300 الأساليب العددية
- GENG 360 الاقتصاد الهندسي

المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي (53 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 53 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي:

- ELEC 201 أساسيات الدوائر الكهربائية
- MECH 210 علم السكون والتحرك
- MATH 217 الرياضيات للمهندسين
- MATH 231 الجبر الخطي
- MECH 223 ميكانيكا الصلب
- MECE 212 النظام الكهروميكانيكي والمحركات
- ELEC 261 تصميم الأنظمة الرقمية
- ELEC 262 مختبر تصميم الأنظمة الرقمية.
- ELEC 265 الالكترونيات التناظرية و الرقمية
- MECH 241 السوائل الحرارية
- MECE 321 الآليات الميكانيكية
- MECE 352 أنظمة التحكم
- ELEC 366 الأنظمة المدمجة
- ELEC 367 مختبر الأنظمة المدمجة
- MECE 361 الأتمتة الصناعية والروبوتات
- MECE 325 إلكترونيات القوى والمحركات الكهربائية
- MECE 350 عمليات التصنيع الذكية
- MECE 428 التصميم الهندسي للميكاترونيات
- MECE 399 التدريب العملي

متطلبات مشروع التخرج (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من مشروع التخرج لهندسة الميكاترونيات أو من مشروع التخرج المتعدد التخصصات في الكلية.

مشروع التخرج لهندسة الميكاترونيات (6 ساعات معتمدة)

- MECE 498 تصميم مشروع التخرج الأول

- MECE 499 تصميم مشروع التخرج الثاني

مشروع التخرج المتعدد التخصصات (6 ساعات معتمدة)

- GENG 498 مشروع تخرج متعدد التخصصات
- GENG 499 مشروع تخرج متعدد التخصصات

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطالب اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي المدرجة أدناه. بناء على موافقة مكتوبة من القسم، يمكن انتقاء مسار دراسي اختياري واحد للتخصص الرئيسي من المقررات الهندسية مستوى 300 و400 التي تقدمها التخصصات الرئيسية الأخرى في كلية الهندسة شرط تحقيق العدد المطلوب من الساعات الدراسية المعتمدة.

- MECE 450 مواضيع مختارة في أنظمة النقل الميكاترونيك
- MECE 460 ديناميكيات الحركة والتحكم
- MECE 462 نظم الطاقة المستدامة
- MECE 463 تصميم الأجهزة الطبية
- MECE 464 تعب المواد و الشيوخة
- MECE 465 الذكاء الاصطناعي والنظم الذكية
- MECH 425 طريقة العناصر المحدودة
- MECH 433 تقنيات الميكنة الحديثة
- MECH 485 الإدارة الهندسية
- MECH 486 تحليل وضبط الجودة
- ELEC 453 أنظمة التحكم المتطورة
- ELEC 375 الهندسة الطبية الحيوية
- ELEC 486 هندسة النظم الطبية الحيوية المتقدمة
- ELEC 471 موضوعات مختارة في هندسة الحاسوب

الخطة الدراسية

برنامج بكالوريوس العلوم في هندسة الميكاترونيات

السنة الأولى (32 ساعة معتمدة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة
خريف	MATH 101	حساب التفاضل والتكامل 1	3
	ARAB 100	لغة عربية 1	3
	GENG 107	المهارات الهندسية والأخلاق	3
	ENGL 202	لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي	3
	CHEM 101	الكيمياء العامة 1	3
	CHEM 103	الكيمياء العامة العملي 1	1
	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
ربيع	MATH 102	حساب التفاضل والتكامل 2	3
	PHYS 191	الفيزياء العامة للهندسة 1	3
	PHYS 192	فيزياء عامة عملية للهندسة 1	1
	GENG 106	برمجة الحاسب	3

3	الجبر الخطي	MATH 231	
3	لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي	ENGL 203	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	حساب التفاضل والتكامل 3	MATH 211	خريف
3	الفيزياء العامة للهندسة 2	PHYS 193	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة 2	PHYS 194	
3	الرسومات الهندسية	GENG 111	
3	أساسيات الدوائر الكهربائية	ELEC 201	
3	علم السكون والتحرك	MECH 210	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	ميكانيكا الصلب	MECH 223	ربيع
3	الرياضيات للمهندسين	MATH 217	
3	علوم المواد	GENG 231	
3	الالكترونيات التناظرية والرقمية	ELEC 265	
3	تصميم الأنظمة الرقمية	ELEC 261	
1	مختبر تصميم الأنظمة الرقمية	ELEC 262	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (37 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	السوائل الحرارية	MECH 241	خريف
3	الأنظمة المدمجة	ELEC 366	
1	مختبر الأنظمة المدمجة	ELEC 367	
3	النظام الكهروميكانيكي والمحركات	MECE 212	
3	أنظمة التحكم	MECE 352	
3	الآليات الميكانيكية	MECE 321	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	GENG 200	ربيع
3	الأساليب العددية	GENG 300	
3	الأتمتة الصناعية والروبوتات	MECE 361	
3	إلكترونيات القوى والمحركات الكهربائية	MECE 325	
3	عمليات التصنيع الذكية	MECE 350	
3	الثقافة الإسلامية	DAWA 111	
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التدريب العملي	MECE 399	صيف
3	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (30 ساعة معتمدة)

الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 1		خريف
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 2		
3	الاقتصاد الهندسي	GENG 360	
3	تصميم مشروع التخرج الأول أو مشروع تخرج متعدد التخصصات 1	MECE 498 OR GENG 498	
3	التصميم الهندسي للميكاترونيات	MECE 428	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 3		ربيع
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 4		
3	تصميم مشروع التخرج الثاني أو مشروع تخرج متعدد التخصصات 2	MECE 499 OR GENG 499	
3	تاريخ قطر	HIST 121	
3	متطلب عام اختياري *		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

* يجب على الطلبة اجتياز 3 ساعات معتمدة كحد أدنى من مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية

قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية

كلية الهندسة H07 غرفة 345 A

الهاتف: 4403-4314/-43044403 (+974)

البريد الإلكتروني: mecheng@qu.edu.qa

الموقع: <http://www.qu.edu.qa/engineering/academics/mie>**رئيس القسم**

الدكتور سعود عبد الغني

أعضاء هيئة التدريس**أستاذ دكتور**

عبد المجيد سالم حمودة، شاليجرام بوكاريل، الصادق مهدي، طارق المكاوي، فارس تارلوشان، محمد السالم، محمد الهواري، سعود عبدالغني، سامر فكري، صادق ساسي، احمد خلف سليطي، خليفة ناصر الخليفة، شيمينج دينج، جون جون كابيبههان، أسان غني بن عبد المطلب

أستاذ فخري

محمد الخواجة

أستاذ مشارك

فاراي موشهارافاتي، بيلسونج شوي، محمد روشن باوروبالي، محمد القرضاوي، محمد انورل حسن، جميل رنو، قادر ارطغرل، جلال عبدالله

أستاذ مساعد

شيماء القره داغي، فيصل الجابر

محاضر

سامر جويد، وليد مكحل، شيخة السعود، خالد الجيدة، محمد يوسف السبيعي

نبذة عن قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية

يلتزم قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية بالتميز في التدريس، والبحث، وتقديم الخدمات المجتمعية. ويقدم القسم تخصصي بكالوريوس هي: الهندسة الصناعية والنظم، والهندسة الميكانيكية. ويتوفر لدى القسم مختبرات متخصصة ممتازة، وورش عمل ومرافق الحوسبة في مختلف التخصصات. ويتكون القسم من فريق متميز من أعضاء هيئة التدريس والموظفين الداعمين. ويشارك أعضاء هيئة التدريس بفعالية في كل الأنشطة العلمية وكذلك في خلق بيئة مواتية وإبداعية مناسبة لتعلم الطالب.

ويركز أعضاء هيئة التدريس على التعلم المتمركز حول الطالب. وفي كثير من الأحيان، يشرك أعضاء هيئة التدريس الطلبة في برامج البحث، بالإضافة إلى إشراكهم مع قطاع الصناعة. ويحصل الطلبة على الفرصة لاكتساب الخبرات بصورة مباشرة للمشاكل الهندسية في العالم الحقيقي، والتي تزودهم، جنباً إلى جنب مع الدراسة الصفية والعمل في المختبرات، بالمهارات التي تجعلهم يجتذبون الكثير من أصحاب العمل بعد التخرج. كما يتمتع طلاب القسم بالمشاركة في العديد من النشاطات اللاصفية مثل مسابقة ماراثون شل البيئية، وبرنامج الحياة هندسة. كما يشاركون أيضاً في العديد من المؤتمرات والزيارات إلى الجامعات الدولية الأخرى.

بكالوريوس العلوم في الهندسة الصناعية والنظم**الأهداف**

يتوقع من خريجي هذا البرنامج تحقيق بعد 3-5 سنوات من التخرج:

- تأسيس حياة مهنية ناجحة في مجالات واسعة من الهندسة و/أو المشاريع الصناعية.
- الحفاظ على الكفاءة في تصميم النظم وتطويرها وتنفيذها وتحسين النظم المتكاملة.
- التطوير ليصبحوا مهندسين متقنين يتحملون المسؤولية نحو بناء المجتمع.

- إحرار التقدم الفني والمهني من خلال التعلم المستمر و/ أو القدرة على متابعة الدراسات العليا.

مخرجات التعلم

عند التخرج، سيكون لدى الطلاب:

1. القدرة على تحديد وصياغة وحل المشكلات الهندسية المعقدة من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.
2. القدرة على تطبيق التصميم الهندسي لإنتاج الحلول التي تلبي الاحتياجات المحددة مع مراعاة الصحة العامة والسلامة والرفاهية، فضلاً عن العوامل العالمية والثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية.
3. القدرة على التواصل بفعالية مع مجموعة من الحضور.
4. القدرة على التعرف على المسؤوليات الأخلاقية والمهنية في الحالات الهندسية وإصدار أحكام مستنيرة، والتي يجب أن تأخذ بعين الاعتبار تأثير الحلول الهندسية في السياقات العالمية والاقتصادية والبيئية والاجتماعية.
5. القدرة على العمل بفاعلية في فريق يعمل أعضاؤه على توفير القيادة، وخلق بيئة تعاونية وشاملة، وتحديد الأهداف، وتخطيط المهام، وتحقيق الأهداف.
6. القدرة على تطوير وإجراء التجارب المناسبة وتحليل وتفسير البيانات، واستخدام الحكم الهندسي لاستخلاص النتائج.
7. القدرة على اكتساب وتطبيق المعرفة الجديدة حسب الحاجة، باستخدام استراتيجيات التعلم المناسبة.

فرص التوظيف

المهندسون الصناعيون يجعلون الأنظمة تعمل على نحو أفضل وأكثر أماناً، وأن تكون فعالة من حيث التكلفة وأكثر كفاءة. ونتيجة لتنوع استخدامات الهندسة الصناعية، نجدها تستخدم تقريباً في جميع القطاعات، بما في ذلك التصنيع، والتوزيع، والحكومة، والطاقة، والرعاية الصحية، والخدمات، والتمويل. ومن السمات المميزة للهندسة الصناعية والنظم هو تحقيق التكامل بين الناس والآلات وسير العمليات والمواد والمعلومات. وتهدف الهندسة الصناعية والنظم لتحسين أداء الأنظمة التي تستخدم الموارد المتاحة بطريقة أكثر كفاءة دون التأثير سلباً على البيئة الاجتماعية والمادية. وعلى عكس التخصصات الهندسية الأخرى التي تركز اهتمامها فقط على الجوانب التقنية للنظام، فإن خريجو الهندسة الصناعية يدرجون الاعتبارات الإنسانية والاقتصادية في تصميم الأنظمة. ويوفر ذلك مجموعة واسعة من الفرص الوظيفية لخريجي الهندسة الصناعية والنظم. وهناك حاجة متزايدة للمهندسين الصناعيين في الاقتصادات السريعة النمو مثل الاقتصاد القطري نظراً لدورهم الحيوي في الحفاظ على النمو.

كما يدعم القسم برنامجي الدكتوراه في الهندسة وماجستير في الإدارة الهندسية المقدمان من كلية الهندسة. ويتم تشجيع الطلبة على تحديد أهداف أكاديمية عالية بما يسهم في متابعة دراساتهم المتقدمة في الهندسة الصناعية والنظم. يتم تشجيع الطلاب لمتابعة الخطة الدراسية الخاصة بالبرنامج من أجل تحقيق متطلبات البرنامج في الوقت المحدد.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة. ويمكن الاطلاع على سياسات اختيار التخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع من هذا الدليل.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الهندسة الصناعية و هندسة النظم

يجب على الطلبة اجتياز 128 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص الهندسة الصناعية والنظم، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 30 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 56 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (15 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 15 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الإبداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

متطلبات الجامعة التكميلية (12 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 12 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- PHYS 191 الفيزياء العامة للهندسة 1
- PHYS 192 فيزياء عامة عملية للهندسة 1
- PHYS 193 الفيزياء العامة للهندسة 2
- PHYS 194 فيزياء عامة عملية للهندسة 2
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1

متطلبات الكلية (30 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 30 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية:

- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- MATH 211 حساب التفاضل والتكامل 3
- MATH 217 الرياضيات للمهندسين
- MATH 231 الجبر الخطي
- GENG 106 برمجة الحاسب
- GENG 107 المهارات الهندسية والأخلاق
- GENG 111 الرسومات الهندسية
- GENG 200 الاحتمالات والإحصاء للمهندسين
- GENG 231 علوم المواد
- GENG 360 الاقتصاد الهندسي

المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي (56 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 56 ساعة معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي:

- MECH 230 عمليات التصنيع
- IENG 215 هندسة النظم 1
- IENG 210 أساليب العمل والقياسات
- IENG 235 ميكانيكا الهندسة
- IENG 260 الديناميكا الحرارية
- IENG 310 تخطيط المرافق وتصميمها
- IENG 311 تصميم ومراقبة الجودة
- IENG 315 هندسة النظم 2
- IENG 330 بحوث العمليات
- IENG 337 تخطيط الإنتاج ومراقبة المخزون
- IENG 350 انظمة الحاسوب للمحاكاة
- IENG 325 بيئة العمل والسلامة الهندسية
- IENG 357 إدارة الجودة
- IENG 360 أتمتة الإنتاج
- IENG 452 هندسة نظم المعلومات
- IENG 460 تصميم نظم التصنيع
- IENG 481 المشاريع الهندسية
- IENG 496 تصميم النظم الصناعية 1
- IENG 497 تصميم النظم الصناعية 2

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة كما يلي:

الخيار 1: يمكن للطلاب التسجيل في 9 ساعات معتمدة من المقررات المذكورة أدناه:

- IENG 315 مقدمة في هندسة النظم
- IENG 331 بحوث العمليات المتقدمة
- IENG 339 التدريب العملي
- IENG 411 تخطيط وضبط الصيانة
- IENG 421 تحليل القرارات
- IENG 423 تصميم التجارب
- IENG 425 هندسة التحمل
- IENG 441 الهندسة المتزامنة
- IENG 451 النظم الخبيرة
- IENG 453 إدارة الحاويات والشحن الجوي
- IENG 454 التفاعل بين الإنسان والحاسوب وتجربة المستخدم
- IENG 455 نظم صناعية مستدامة
- IENG 478 الابتكار وريادة الأعمال
- IENG 479 موضوعات خاصة
- IENG 484 إدارة سلسلة التوريد
- IENG 485 الهندسة المالية وإدارة المخاطر
- IENG 486 إدارة عملية الخدمة

الخيار 2: يمكن للطلاب التسجيل في 6 ساعات معتمدة من المقررات المذكورة أعلاه في الخيار 1 و 3 ساعات معتمدة من المقررات التالية التي تقدمها كلية إدارة الأعمال والاقتصاد:

- ECON 452 الاقتصاد الصناعي
- ECON 472 الاقتصاد الإداري
- ACCT 331 التكاليف والمحاسبة الإدارية
- ACCT 421 نظم المعلومات المحاسبية
- MAGT 405 الإدارة الاستراتيجية

الخطة الدراسية

بكالوريوس العلوم في الهندسة الصناعية والنظم

السنة الأولى (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي	ENGL 202	خريف
3	الكيمياء العامة 1	CHEM 101	
1	الكيمياء العامة العملي 1	CHEM 103	
3	برمجة الحاسب	GENG 106	
3	المهارات الهندسية والأخلاق	GENG 107	
3	حساب التفاضل والتكامل 1	MATH 101	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الرسومات الهندسية	GENG 111	ربيع

3	حساب التفاضل والتكامل 2	MATH 102	
3	الفيزياء العامة للهندسة 1	PHYS 191	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة 1	PHYS 192	
3	لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي	ENGL 203	
3	الثقافة الإسلامية	DAWA 101	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (33 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	حساب التفاضل والتكامل 3	MATH 211	خريف
3	الفيزياء العامة للهندسة 2	PHYS 193	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة 2	PHYS 194	
3	علوم المواد	GENG 231	
3	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	GENG 200	
3	هندسة النظم 1	IENG 215	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الرياضيات للمهندسين	MATH 217	ربيع
3	ميكانيكا الهندسة	IENG 235	
3	أساليب العمل والقياسات	IENG 210	
3	عمليات التصنيع	MECH 230	
3	الجبر الخطي	MATH 231	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	هندسة النظم 2	IENG 315	خريف
3	الاقتصاد الهندسي	GENG 360	
3	الديناميكا الحرارية	IENG 260	
3	بحوث العمليات	IENG 330	
3	تصميم ومراقبة الجودة	IENG 311	
3	انظمة الحاسوب للمحاكاة	IENG 350	
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	تخطيط المرافق وتصميمها	IENG 310	ربيع
3	تخطيط الإنتاج ومراقبة المخزون	IENG 337	
3	أتمتة الإنتاج	IENG 360	
3	بيئة العمل والسلامة الهندسية	IENG 325	
3	إدارة الجودة	IENG 357	
3	لغة عربية 1	ARAB 101	
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (33 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	تصميم نظم التصنيع	IENG 460	خريف
3	المشاريع الهندسية	IENG 481	

2	تصميم النظم الصناعية 1	IENG 496	
3	هندسة نظم المعلومات	IENG 452	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي		
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	تصميم النظم الصناعية 2	IENG 497	ربيع
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 3		
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 4		
3	متطلب عام اختياري *		
3	تاريخ قطر	HIST 121	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

* يجب على الطلبة اجتياز 3 ساعات معتمدة كحد أدنى من مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية و 3 ساعات معتمدة كحد أدنى من مجموعة الإنسانيات والآداب.

بكالوريوس العلوم في الهندسة الميكانيكية

الأهداف

- يتوقع من خريجي التخصص الرئيسي تحقيق الاهداف التالية في غضون 3-5 سنوات بعد التخرج:
- تأسيس مستقبل مهني ناجح كمهندسين ميكانيكيين في مجال النفط والغاز والبتروكيماويات والبناء وغيرها من القطاعات العامة والخاصة، وإظهار الكفاءة المهنية الهندسية عن طريق التقدم في مناصب تزايد فيها المسؤولية.
 - أن يصبحوا مهندسين متوازنين وواعين بمسؤولياتهم تجاه المجتمع.
 - أن يتقدموا فنياً ومهنيًا من خلال التعلم المستمر، وأن يتمتعوا بالقدرة على متابعة دراساتهم العليا.

مخرجات التعلم

عند التخرج، سيكون لدى الطلاب:

1. القدرة على تحديد وصياغة وحل المشكلات الهندسية المعقدة من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.
2. القدرة على تطبيق التصميم الهندسي لإنتاج الحلول التي تلبي الاحتياجات المحددة مع مراعاة الصحة العامة والسلامة والرفاهية، فضلاً عن العوامل العالمية والثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية.
3. القدرة على التواصل بفعالية مع مجموعة من الحضور.
4. القدرة على التعرف على المسؤوليات الأخلاقية والمهنية في الحالات الهندسية وإصدار أحكام مستنيرة، والتي يجب أن تأخذ بعين الاعتبار تأثير الحلول الهندسية في السياقات العالمية والاقتصادية والبيئية والاجتماعية.
5. القدرة على العمل بفاعلية في فريق يعمل أعضاؤه على توفير القيادة، وخلق بيئة تعاونية وشاملة، وتحديد الأهداف، وتخطيط المهام، وتحقيق الأهداف.
6. القدرة على تطوير وإجراء التجارب المناسبة وتحليل وتفسير البيانات، واستخدام الحكم الهندسي لاستخلاص النتائج.
7. القدرة على اكتساب وتطبيق المعرفة الجديدة حسب الحاجة، باستخدام استراتيجيات التعلم المناسبة.

فرص التوظيف

منذ عام 1985، تخرج من القسم عدد كبير من المهندسين المتميزين الذين وصلوا التفوق في مجالات عملهم المختارة. ويعمل خريجو الهندسة الميكانيكية مع المهندسين والفنيين من التخصصات الأخرى لتوفير الوقود الذي يحرك صناعات هذه الأمة والمشاريع الحكومية. وهم يعملون أيضاً في مختلف القطاعات والمهن المتنوعة الأخرى في دولة قطر وجميع أنحاء العالم.

ويدعم القسم برنامجي الماجستير في الهندسة الميكانيكية والدكتوراه في الهندسة المقدمان من كلية الهندسة، ويتم تشجيع الطلبة على تحديد أهدافهم الأكاديمية العالية بشكل يكفي للحصول على درجات علمية متقدمة في مجال الهندسة الميكانيكية.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة. ويمكن الاطلاع على سياسات اختيار التخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع من هذا الدليل.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الهندسة الميكانيكية

يجب إكمال من 131 ساعة معتمدة على الأقل لاستكمال تخصص الهندسة الميكانيكية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 27 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية
- ما لا يقل عن 53 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في متطلبات مشروع التخرج
- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في تخصص الرئيسي الاختيارية

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من المتطلبات العامة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (15 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 15 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي

- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الإبداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

متطلبات الجامعة التكميلية (12 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 12 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- PHYS 191 الفيزياء العامة للهندسة 1
- PHYS 192 فيزياء عامة عملية للهندسة 1
- PHYS 193 الفيزياء العامة للهندسة 2
- PHYS 194 فيزياء عامة عملية للهندسة 2
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1

متطلبات الكلية (27 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 27 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية:

- MATH 102 حساب التفاضل والتكامل 2
- MATH 211 حساب التفاضل والتكامل 3
- MATH 217 الرياضيات للمهندسين
- GENG 106 برمجة الحاسب
- GENG 107 المهارات الهندسية والأخلاق
- GENG 111 الرسومات الهندسية
- GENG 200 الاحتمالات والإحصاء للمهندسين
- GENG 300 الأساليب العددية
- GENG 360 الاقتصاد الهندسي

المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي (53 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 53 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي:

- MECH 221 ميكانيكا الهندسة 1: علم السكون
- MECH 222 ميكانيكا الهندسة 2: علم التحريك
- GENG 231 علوم المواد
- MECH 213 القياسات الهندسية
- MECH 223 ميكانيكا الصلب
- MECH 224 مدخل إلى التصميم الميكانيكي
- MECH 230 عمليات التصنيع

- MECH 242 الديناميكا الحرارية 1
- MECH 321 الآليات الميكانيكية
- MECH 322 الاهتزازات الميكانيكية
- MECH 330 تصميم الماكينات
- MECH 333 مدخل إلى نظم القياس والميكاترونك
- MECH 342 الديناميكا الحرارية 2
- MECH 343 ميكانيكا الموائع
- MECH 344 انتقال الحرارة
- MECH 361 أنظمة التحكم
- MECH 399 التدريب العملي
- MECH 441 مختبر نظم الطاقة
- MECH 448 تصميم أنظمة الطاقة

متطلبات مشروع التخرج (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلاب اختيار واحد من باقات مشاريع التخرج: مشروع التصميم الميكانيكي أو مشروع التصميم المتعدد التخصصات.

مشروع التصميم الميكانيكي (6 ساعة معتمدة)

يجب على الطلاب اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعة معتمدة في مواد مشروع التصميم الميكانيكي:

- MECH 487 مشروع التصميم الميكانيكي 1
- MECH 488 مشروع التصميم الميكانيكي 2

مشروع التصميم المتعدد التخصصات الأول (6 ساعة معتمدة)

يجب على الطلاب اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعة معتمدة في مواد مشروع التصميم المتعدد التخصصات:

- GENG 498 مشروع التصميم متعدد التخصصات 1
- GENG 499 مشروع التصميم متعدد التخصصات 2

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- IENG 330 بحوث العمليات
- MECH 331 عمليات التشكيل بالآلات
- MECH 410 تكنولوجيا علوم الحماية من الحرائق
- MCEH 411 إدارة السكك الحديدية وعملياتها
- MECH 412 أجهزة السكك الحديدية والتحكم فيها
- MECH 413 إشارات السكك الحديدية
- MECH 414 ضوضاء واهتزازات السكك الحديدية
- MECH 415 الديناميكا الهوائية
- MECH 416 تصميم الطائرات
- MECH 417 ديناميكا الطيران والتحكم
- MECH 420 مقدمة في الدرون (طائرة بدون طيار)
- MECH 425 طريقة العناصر المحدودة
- MECH 426 التصميم بمساعدة الحاسب
- MECH 427 ميكانيكا المواد المركبة
- MECH 428 هندسة الصوتيات

- MECH 429 اهتزاز الهياكل
- MECH 430 مراقبة حالة الماكينات
- MECH 431 تحليل الإخفاق الميكانيكي
- MECH 432 تقنيات اللحام والصب
- MECH 433 تقنيات التشغيل والتصنيع الحديثة
- MECH 434 هندسة الأنسجة والمواد البيولوجية
- MECH 435 هندسة التآكل
- MECH 438 الطباعة الثلاثية الأبعاد: النظرية والتطبيقات
- MECH 442 التبريد والتكييف
- MECH 443 أنظمة نقل الحرارة
- MECH 445 نظم السوائل
- MECH 446 الآلات التوربينية (الآلة المحورية الضغطية)
- MECH 447 محركات الحرارة
- MECH 463 تصميم أنظمة الميكاترونك
- MECH 464 مدخل إلى الروبوتات
- MECH 471 موضوعات مختارة 1
- MECH 472 موضوعات مختارة 2
- MECH 483 إدارة العمليات
- MECH 485 الإدارة الهندسية
- MECH 486 تحليل وضبط الجودة
- MECH 499 دراسة مستقلة

الخطة الدراسية

بكالوريوس العلوم في الهندسة الميكانيكية

السنة الأولى (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي	ENGL 202	خريف
3	حساب التفاضل والتكامل 1	MATH 101	
3	المهارات الهندسية والأخلاق	GENG 107	
3	برمجة الحاسب	GENG 106	
3	الكيمياء العامة 1	CHEM 101	
1	الكيمياء العامة العملي 1	CHEM 103	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الرسومات الهندسية	GENG 111	ربيع
3	حساب التفاضل والتكامل 2	MATH 102	
3	الفيزياء العامة للهندسة 1	PHYS 191	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة 1	PHYS 192	
3	لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي	ENGL 203	
3	لغة عربية 1	ARAB 100	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي

3	حساب التفاضل والتكامل 3	MATH 211	خريف
3	الفيزياء العامة للهندسة 2	PHYS 193	
1	فيزياء عامة عملية للهندسة 2	PHYS 194	
3	ميكانيكا الهندسة 1: علم السكون	MECH 221	
3	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	GENG 200	
3	الديناميكا الحرارية 1	MECH 242	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الرياضيات للمهندسين	MATH 217	ربيع
3	ميكانيكا الهندسة 2: علم التحريك	MECH 222	
3	مدخل إلى التصميم الميكانيكي	MECH 244	
3	ميكانيكا الصلب	MECH 223	
1	القياسات الهندسة	MECH 231	
3	علم المواد	GENG 231	
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (37 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الآليات الميكانيكية	MECH 321	خريف
3	مدخل إلى نظم القياس والميكاترونك	MECH 333	
3	الديناميكا الحرارية 2	MECH 342	
3	ميكانيكا الموائع	MECH 343	
3	عمليات التصنيع	MECH 230	
3	الاهتزازات الميكانيكية	MECH 322	
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الأساليب العددية	GENG 300	ربيع
3	الاقتصاد الهندسي	GENG 360	
3	تصميم الماكينات	MECH 330	
3	انتقال الحرارة	MECH 344	
3	أنظمة التحكم	MECH 361	
1	مختبر نظم الطاقة	MECH 441	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التدريب العملي	MECH 399	صيف
3	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (30 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 1		خريف
3	تصميم أنظمة الطاقة	MECH 448	
3	مشروع التصميم الميكانيكي 1	MECH 487	
	أو	أو	
3	مشروع التصميم متعدد التخصصات 1	GENG 498	
	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 2		
3	الثقافة الإسلامية	DAWA 111	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

ربيع	MECH 488 أو GENG 498	مشروع التصميم الميكانيكي 2 أو مشروع التصميم متعدد التخصصات 2	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 3	3
		مقرر اختياري من التخصص الرئيسي 4	3
		متطلب عام اختياري *	3
	HIST 121	تاريخ قطر	3
مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي			15

* يجب على الطلبة اجتياز 3 ساعات معتمدة كحد أدنى من مجموعة العلوم الاجتماعية/ السلوكية

التخصص الدقيق في هندسة الطيران

متطلبات القبول في التخصص الدقيق

- يجب أن يكون الطلاب مسجلين في درجة البكالوريوس في الهندسة الميكانيكية.
- يجب أن يكون الطلاب قد أكملوا 80 ساعة معتمدة قبل التقدم بطلب للحصول على التخصص الدقيق.
- سيتم قبول الطلاب بناء على معدلهم التراكمي وموافقة القسم.

متطلبات التخرج من التخصص الدقيق

1. يجب على الطلاب المسجلين في هذا التخصص أن يستكملوا نفس المقررات الهندسية المقدمة في برنامج الهندسة الميكانيكية واجتياز عدد الساعات المطلوبة من هذا البرنامج وهي 131 ساعة معتمدة من ضمنها استكمال مقررات التخصص الدقيق وهي:
 - MECH 415 الديناميكا الهوائية
 - MECH 416 تصميم الطائرات
 - MECH 417 ديناميكا الطيران والتحكم
2. يجب أن تكون مواضيع مشروع التصميم 1 و 2 في التخصص الرئيسي للهندسة الميكانيكية موضوعات متعلقة بهذا التخصص الدقيق بهندسة الطيران.

متطلبات التخصص الدقيق – التخصص الدقيق في هندسة الطيران

يجب على طلاب التخصص الدقيق في هندسة الطيران اجتياز ما لا يقل عن 9 ساعة معتمدة من المتطلبات الإجبارية في التخصص الدقيق في هندسة الطيران. يجب أن تكون مواضيع مشروع التصميم 1 و 2 في التخصص الرئيسي للهندسة الميكانيكية متعلقة بهذا التخصص الدقيق في هندسة الطيران.

المتطلبات الإجبارية في التخصص الدقيق (9 ساعات معتمدة)

- يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الدقيق:
- MECH 415 الديناميكا الهوائية
 - MECH 416 تصميم الطائرات
 - MECH 417 ديناميكا الطيران والتحكم

التخصص الدقيق في الأتمتة والتحكم في الأنظمة الميكانيكية

متطلبات القبول في التخصص الدقيق

- يجب أن يكون الطلاب مسجلين في درجة بكالوريوس العلوم في الهندسة الميكانيكية.
- يجب أن يكون الطلاب قد أكملوا 80 ساعة معتمدة قبل التقدم بطلب للحصول على التخصص الدقيق.
- سيتم قبول الطلاب بناء على معدلهم التراكمي وموافقة القسم.

متطلبات التخرج من التخصص الدقيق

1. يجب على الطلاب المسجلين في هذا التخصص أن يستكملوا نفس المقررات في برنامج الهندسة الميكانيكية، واجتياز عدد الساعات المطلوبة من هذا البرنامج وهي 131 ساعة معتمدة من ضمنها استكمال مقررات التخصص الدقيق:
 - MECH 463 تصميم أنظمة الميكاترونك
 - MECH 430 مراقبة حالة الماكينات
 - IENG 360 أتمتة الإنتاج
2. يجب أن تكون مواضيع مشروع التصميم 1 و 2 في التخصص الرئيسي للهندسة الميكانيكية متعلقة بهذا التخصص الدقيق في الأتمتة والتحكم في الأنظمة الميكانيكية.

متطلبات التخصص الدقيق – التخصص الدقيق في الأتمتة والتحكم في الأنظمة الميكانيكية

يجب على طلاب التخصص الدقيق في الأتمتة والتحكم في الأنظمة الميكانيكية اجتياز 9 ساعات معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق في الأتمتة والتحكم في الأنظمة الميكانيكية. يجب أن تكون مواضيع مشروع التصميم 1 و 2 في التخصص الرئيسي للهندسة الميكانيكية متعلقة بهذا التخصص الدقيق في الأتمتة والتحكم في الأنظمة الميكانيكية.

المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق (9 ساعات معتمدة)

- يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق:
- MECH 463 تصميم أنظمة الميكاترونك
 - MECH 430 مراقبة حالة الماكينات
 - IENG 360 أتمتة الإنتاج

التخصص الدقيق في هندسة المواد**متطلبات القبول في التخصص الدقيق**

- يجب أن يكون الطلاب مسجلين في درجة البكالوريوس في الهندسة الميكانيكية. أو هندسة الصناعية و النظم.
- يجب أن يكون الطلاب والطالبات قد أكملوا 80 ساعة معتمدة قبل التقدم بطلب للحصول على التخصص الدقيق.
- سيتم قبول الطلاب والطالبات بناءً على معدلهم التراكمي وموافقة القسم.

متطلبات التخرج من التخصص الدقيق

1. لطلبة برنامج الهندسة الميكانيكية: يجب على طلبة برنامج الهندسة الميكانيكية المسجلين في هذا التخصص الدقيق أن يستكملوا نفس المقررات المطلوبة في برنامج الهندسة الميكانيكية واجتياز عدد الساعات المعتمدة المطلوبة من البرنامج وهي 131 ساعة معتمدة من ضمنها مقررات التخصص الدقيق.
2. لطلبة برنامج هندسة الصناعية والنظم: وينطبق هذا كذلك على طلبة برنامج الهندسة الصناعية والنظم المسجلين في هذا التخصص الدقيق أن يستكملوا نفس المقررات المطلوبة في برنامج الهندسة الصناعية والنظم واجتياز عدد الساعات المعتمدة المطلوبة من البرنامج وهي 128 ساعة معتمدة، من ضمنها استكمال مقررات التخصص الدقيق، وهي:
 - MECH 431 تحليل الإخفاق الميكانيكي
 - MECH 427 ميكانيكا المواد المركبة
 - MECH 435 هندسة التآكل
3. لطلبة التخصص الرئيسي في الهندسة الميكانيكية: يجب أن تكون مواضيع مشروع التصميم 1 و 2 موضوعات متعلقة بالتخصص الدقيق في هندسة المواد.
4. لطلبة التخصص الرئيسي في الهندسة الصناعية والنظم: يجب أن تكون مواضيع تصميم النظم الصناعية 1 و 2 موضوعات متعلقة بالتخصص الدقيق في هندسة المواد.

متطلبات التخصص الدقيق – التخصص الدقيق في هندسة المواد

يجب على طلاب التخصص الدقيق في هندسة المواد اجتياز 9 ساعات معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق في هندسة المواد. لطلبة التخصص الرئيسي في الهندسة الميكانيكية، يجب أن تكون مواضيع مشروع التصميم 1 و 2 موضوعات متعلقة بالتخصص الدقيق في هندسة المواد. لطلبة التخصص الرئيسي في الهندسة الصناعية والنظم، يجب أن تكون مواضيع تصميم النظم الصناعية 1 و 2 موضوعات متعلقة بالتخصص الدقيق في هندسة المواد.

المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة استكمال ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الدقيق:

- MECH 431 تحليل الإخفاق الميكانيكي
- MECH 427 ميكانيكا المواد المركبة
- MECH 435 هندسة التآكل

التخصص الفرعي في هندسة السكك الحديدية

رسالة التخصص الفرعي في هندسة السكك الحديدية هي أن يكون برنامجًا رائدًا إقليميًا ودوليًا، يوفر محتوى عالي الجودة، لإعداد الطلبة للانخراط في قطاع النقل بالسكك الحديدية.

الأهداف

- تزويد الطلاب المستهدفين بتعليم واسع في مجال هندسة السكك الحديدية، مما يمكنهم من الاندماج بسلاسة في هذا القطاع والمساهمة في تنمية دولة قطر ومنطقة مجلس التعاون الخليجي وخارجها.
- تزويد مهندسي الغد بالمهارات والمعرفة القابلة للنقل من قطاع إلى آخر، وتعزيز التفاعل الفعال، والممارسات الأخلاقية، ومهارات التواصل الجيدة.
- تعزيز المهارات التقنية والمهنية المتقدمة للطلاب لمتابعة التعليم والتطوير من خلال توظيف مهارات التعلم مدى الحياة.

مخرجات التعلم

سيكون لدى الطلاب المعرفة والمهارات اللازمة لـ:

1. إظهار فهم جيد لمصطلحات الصناعة وفهم الممارسات الهندسية والتشغيلية لصناعة النقل بالسكك الحديدية.
2. إظهار فهم المبادئ الأساسية لهندسة السكك الحديدية والقدرة على تطبيق تلك المبادئ في الممارسة العملية.
3. العمل على تحليل وتصميم البيانات للنظم ذات المكونات المختلفة.
4. تطبيق أساسيات الإدارة وتطوير مهارات حل المشاكل والتواصل الفعال.
5. اكتساب التفكير النقدي وقدرات اتخاذ القرارات التحليلية للتحقيق في المشاكل المعقدة، واقتراح حلول قائمة على الأدلة.
6. اكتساب وتطبيق معارف جديدة حسب الحاجة، باستخدام استراتيجيات التعلم المناسبة.

متطلبات القبول

يقبل التخصص الفرعي المقترح قسمين (واحد للذكور آخر للإناث) في فصل الخريف من كل سنة دراسية. ستكون متطلبات القبول كما يلي:

1. أن يكون الطالب مسجلاً في أحد برامج البكالوريوس بكلية الهندسة وأن يكون الطالب قد أكمل ما لا يقل عن 60 ساعة معتمدة في الهندسة الميكانيكية والهندسة الصناعية والنظم والهندسة المدنية وهندسة الحاسب والهندسة الكهربائية وهندسة الميكاترونكس قبل بدء التخصص الفرعي.
2. أن يحصل الطالب على معدل تراكمي لا يقل عن 2.5 قبل بدء الدراسة بالتخصص الفرعي.
3. اجتياز المقابلة الشخصية.

اختيار التخصص الفرعي

يتوجب على الطالب استيفاء متطلبات الكلية والجامعة لاختيار التخصص الفرعي في هندسة السكك الحديدية.

التخصص الفرعي في هندسة السكك الحديدية (18 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي، وما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي.

للطلبة الملتحقين من التخصصات الآتية وهي، بكالوريوس العلوم في الهندسة الميكانيكية، بكالوريوس العلوم في الهندسة الصناعية والنظم، بكالوريوس العلوم في الهندسة المدنية، بكالوريوس العلوم في الهندسة الكهربائية، بكالوريوس العلوم في هندسة الحاسب، وبكالوريوس العلوم في هندسة الميكاترونكس:

المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلاب إكمال 12 ساعة معتمدة من المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي:

- MECH 411 إدارة السكك الحديدية وعملياتها
- CVEN 463 هندسة مسارات السكك الحديدية
- MECH 412 أجهزة السكك الحديدية والتحكم فيها
- MECH 413 إشارات السكك الحديدية

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلاب إكمال ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي:

- MECH 414 ضوضاء واهتزازات السكك الحديدية
- IENG 411 تخطيط وضبط الصيانة
- IENG 486 إدارة عملية الخدمة



كلية القانون

مبنى كلية القانون I09 -
الهاتف: 4403-5252/-52544403 (+ 974)
البريد الإلكتروني: law@qu.edu.qa
الموقع: www.qu.edu.qa/law

العميد

الدكتور محمد الكبجي

العميد المساعد للشؤون الأكاديمية

الدكتور محمد الكبجي

العميد المساعد للبحث والدراسات العليا

الدكتور فيصل الحبابي

مساعد العميد لشؤون الطلاب

الأستاذة ضحى المالكي

رؤساء الأقسام

الدكتورة عائشة العماري – رئيس قسم القانون العام، الدكتور عماد قطان - رئيس قسم القانون الخاص، الدكتور محمد مطر – رئيس قسم المهارات القانونية

المنسقين

الدكتور شاكِر المزوغي- منسق الدراسات العليا

هيئة التدريس

أستاذ دكتور

فوزي بالكناني، سنية بنت محمد العث، محمد يحيى مطر، نادر إبراهيم، نسرين محاسنة، محمد فوزي، عبدالناصر هياجنة، حسن السيد، سامي الرواشدة، مهند نوح مختار، عبدالله عبد الكريم عبدالله، رنا العطور، أحمد سيد محمود، فاتن حوى، أمل مملوك، أمين الأطرش، شاكِر المزوغي

أستاذ مشارك

عبد الحفيظ الشيمى، محمد عبدالعزيز الخليفي، أحمد المهدي بالله، محمد عمار، عماد قطان، محمد سالم أبو الفرج، طارق راشد، أحمد سمير حسنين، ايناس العموري، ياسر الفتحات، عز الدين المحجوب، يوسف شندي، سعد الشكطي، أندرو مازن، علاء عبدربه، رفائيل براون، اسلام شبيحة، الصالحين محمد ابوبكر، عبد المحسن الفطيس، خالد الشمري

أستاذ مساعد

طلال العمادي، منى المرزوقي، إياد هارون، ناصر العذبة، أرون هارمون، فيصل الحبابي، عائشة العماري، نورة السهلاوي، محمد الكبجي، سالم يعقوب، حمد الحبابي، أنيس العذرا، إيمان النابوش، عماد قميناسي، محسن المري، ريم الأنصاري، أسيد عواودة، دارينا صليبا، سارة القرع، لينا مولر

المحاضرين

شارلز شيرمن، صقر السليطي، خلود القحطاني، نورة الساعي، زهية أبو خديجة، دانة آهان، أمينة زينل، منى العنزي، سارة المهدي، نور الملا، شيخة المريخي، يوسف فخرو

مساعدتي التدريس

عبد السلام الأشعل، صابر القديري، زهرة محمود، مريم أبوشريفة، الجازي المري، حصة ثاني الكواري، بثينة الكواري، عبدالرحمن الباكر، ضحى المالكي، لطيفة المري، مودة برغوث، جيهان الغربي، ظبية النعيمي، ريم الخال، نورة الجسيمان، أحمد الأنصاري، حمد الحنزاب

نبذة عن الكلية**الرؤية**

أن ترتقي كلية القانون بالمشهد القانوني في دولة قطر من خلال تعزيز العدالة والحكم الرشيد وسيادة القانون، وذلك عبر أبحاث مؤثرة وتعليم قانوني يتمحور حول الطالب، وذلك بهدف إعداد محترفين قانونيين يتحلون بالكفاءة والأخلاق والمهنية.

الرسالة

تلتزم كلية القانون بأن تكون المؤسسة الرائدة في تقديم التعليم القانوني رفيع المستوى في دولة قطر. ومن خلال التزامها الراسخ بالتميز، تخرّج كلية القانون خريجين يتمتعون بكفاءة مزودين بالمعرفة الأكاديمية والمهارات العملية اللازمة للتفوق في مساعيهم المهنية. ويقود طلاب الكلية نخبة من أعضاء هيئة التدريس المتميزين والمتنوعين، والذين يشتهرون بخبراتهم في البحث القانوني، وذلك من خلال برامج أكاديمية وبحثية رصينة. ومن خلال تعزيز ثقافة البحث الفكري والمسؤولية الاجتماعية، تُمكن كلية القانون خريجها من أن يكونوا عناصر فاعلة في التغيير الإيجابي في قطر وخارجها، مما يسهم في تحقيق رؤية قطر الوطنية وتطلعاتها.

الدرجات العلمية في كلية القانون

تقدم كلية القانون برنامج درجة البكالوريوس التالية:

- بكالوريوس القانون

بكالوريوس القانون في القانون**نبذة عن برنامج القانون**

برنامج القانون في جامعة قطر لديه تقليد متميز لكونه يمزج المعرفة والخبرة القانونية مع اكتساب وممارسة المهارات الميدانية. بالإضافة إلى المقررات المطلوبة للطلبة لبناء قدراتهم القانونية، يوفر البرنامج مقررات أخرى اختيارية في القانون الحديث والقانون الدولي، بما يتضمن الملكية الفكرية، والاستثمارات الأجنبية، وقانون العمل، والقانون الإنساني الدولي، وحقوق الإنسان، والقانون التجاري الدولي والقانون الجنائي الدولي.

الأهداف

يهدف تخصص القانون إلى:

- تمكين الطلبة من اكتساب الحقائق الأساسية والمفاهيم والمبادئ والنظريات القانونية.
- تعريف الطلبة على مفهوم القانون على الصعيدين الوطني والدولي على حد سواء.
- إعداد الطلبة لفهم وتفسير وتحليل وتطبيق القواعد القانونية.
- تمكين الطلبة من اكتساب مهارات الصياغة والمرافعة في المحكمة.
- تعميق التزام الطلبة بالأخلاق والقيم القانونية المهنية.
- تطوير قدرة الطلبة على ممارسة التفكير النقدي وحل المشكلات القانونية.

مخرجات التعلم

يهدف برنامج البكالوريوس بكلية القانون جامعة قطر إلى تحقيق مجموعة من المخرجات التعليمية اللازمة لممارسة المهنة القانونية، سواء على المستوى المحلي أو الدولي. هذه المخرجات التعليمية تعكس المعارف، والمهارات، والقيم الأساسية التي يجب أن يكتسبها طالب برنامج البكالوريوس بالكلية عند تخرجه. وفي حين يهدف كل مقرر من المقررات الدراسية الواردة بخطة برنامج البكالوريوس إلى تحقيق بعض مخرجات التعلم وليس جميعها، فإن المقررات الدراسية مجتمعة تتكامل فيما بينها خلال سنوات الدراسة بالكلية لتحقيق المخرجات التعليمية بصورة شاملة. إعداد خريجين متمكنين أكاديمياً ومهنيين في العلوم القانونية والجدير بالذكر أن كل مقرر دراسي ضمن الخطة الأكاديمية يساهم في تحقيق جزء في هذه المخرجات حيث تغطي المقررات الدراسية مجتمعة كافة المخرجات عند تخرج الطالب.

وتتمثل المعارف في المخرج التعليمي الأول، اما المهارات فتتمثل في مخرج التعلم الثاني والثالث والرابع، وأخيراً، تتمثل القيم والسلوك المهني في مخرج التعلم الخامس والسادس.

مخرج التعلم الاول: المعرفة

خريج برنامج البكالوريوس في القانون سيكون قادراً على أن:

1. يتعرف على الأصول التاريخية للقواعد القانونية ومراحل تطور النظام القانوني القطري.
2. يوضح المبادئ الكلية والقواعد الموضوعية والإجرائية للنظام القانوني القطري.
3. يظهر علماً بالأنظمة القانونية المقارنة وقواعد القانون الدولي.

مخرج التعلم الثاني: التفكير القانوني

خريج برنامج البكالوريوس في القانون سيكون قادراً على أن:

1. يحدد المسائل القانونية التي تثيرها الوقائع المعروضة عليه، ويميز بين الوقائع المنتجة قانوناً والوقائع غير المنتجة أو الثانوية.
2. يحلل نصوص القانون وأحكام القضاء وآراء الفقهاء بغرض تحديد القاعدة القانونية واجبة التطبيق.
3. يطبق القواعد القانونية على الوقائع توصلاً لصحيح حكم القانون فيها.
4. يقيم نصوص القانون وأحكام القضاء وآراء الفقهاء بغرض التوفيق أو الترجيح بينها، أو تقديم حلول بديلة.

مخرج التعلم الثالث: البحث العلمي

خريج برنامج البكالوريوس بكلية القانون سيكون قادراً على أن:

1. يجمع مراجع البحث من مصادر لها التقليدية والإلكترونية ويصنفها تبعاً لأهميتها وتعلقها بموضوعه.
2. يعد خطة بحثية متماسكة ومتوازنة.
3. يقيم مصادر البحث تقييماً علمياً بغرض التوفيق أو الترجيح بينها، أو تقديم آراء بديلة.
4. يكتب بحثاً قانونياً متكاملاً يراعي فيه؛ القواعد اللغوية المقررة والعرض المنطقي للحجج والتوثيق العلمي للمصادر والمراجع.

مخرج التعلم الرابع: التواصل

خريج برنامج البكالوريوس بكلية القانون سيكون قادراً على أن:

1. يتواصل بفاعلية شفاهة مع النظراء (القانونيين) وغيرهم في إطار نقاش قانوني وذلك من خلال الاستماع الجيد والرد المؤيد بالحجج القانونية الواضحة والمقنعة، مع إظهار الاحترام للرأي المخالف.
2. يتواصل بفاعلية كتابة من خلال صياغة الوثائق القانونية المختلفة، خاصة العقود ومذكرات الدفاع والتشريعات.

مخرج التعلم الخامس: الأخلاقيات والالتزام المهني

خريج برنامج البكالوريوس بكلية القانون سيكون قادراً على أن:

1. يتعرف على القواعد الأخلاقية الأساسية لممارسة المهن القانونية.
2. يطبق تلك القواعد عند اتخاذ القرارات في المسائل الأخلاقية التي من المرجح أن تثور في سياق المهنة.
3. يظهر التزاماً بالدور الجوهري للمهن القانونية في خدمة المجتمع القطري بجميع فئاته، خاصة من خلال التزامه بقيم العدالة وتقديم المساعدة القانونية.

مخرج التعلم السادس: الإدارة الذاتية والتعاون

خريج برنامج البكالوريوس بكلية القانون سيكون قادراً على أن:

1. ينجز مستقلاً المهام القانونية الموكلة إليه بفاعلية، خاصة القدرة على التعلم الذاتي وحسن إدارة الوقت.
2. يقيم قدراته الذاتية وأدائه الشخصي للوقوف على نقاط القوة لتدعيمها ونقاط الضعف لتقويمها.
3. يطور أدائه المهني في ضوء ما يقدم له من ملاحظات.
4. يتعاون بفاعلية مع الزملاء في إطار فريق عمل، خاصة من خلال إظهار الاحترام للآخرين وامتلاك متطلبات القائد الناجح.

الاعتماد الأكاديمي

في أبريل 2016، تم اعتماد بكالوريوس القانون في كلية القانون لمدة خمس سنوات من قبل المجلس الأعلى لتقييم البحث والتعليم العالي (HCERES) في فرنسا. تم اعتماد كلية القانون كمؤسسة تعليمية أيضاً لمدة أربع سنوات من قبل مجلس الاعتماد البريطاني (BAC) في المملكة المتحدة في يوليو 2016. تجري هيئة الاعتماد زيارات تفقدية بصورة دورية لكلية القانون حتى تتأكد أن الكلية تنفذ جميع توصياتها. يعتبر هذان الاعتمادان مؤشراً قوياً على جودة التعليم القانوني المطروح في كلية القانون. وجاري تمديد فترة الاعتماد الأكاديمي.

هيئة التدريس

المقررات التي تقدمها كلية القانون يتم تدريسها من قبل مجموعة مميزة من هيئة التدريس الذين حصلوا على شهاداتهم من جامعات مرموقة في الدول العربية وغيرها في الدول الأجنبية كالولايات المتحدة الأمريكية والمملكة المتحدة وفرنسا وقد أجرى هؤلاء المهنيون عددًا هائلاً من الأبحاث الشخصية العلمية، كما قاموا بإعداد ونشر مختلف الدراسات الحديثة التي ظهرت في العديد من مجالات القانون. وهو تقليد قديم للكلية أن تجتذب أعضاء هيئة التدريس المميزون كي تكفل جميعاً تفوق طلابنا.

كما تستفيد كلية القانون من الخبرة القانونية للعديد من المتخصصين عندما يتعلق الأمر بالمسائل العملية، لا سيما في تدريس المتطلبات العملية، مثل قانون الإجراءات الجنائية، والعقود المدنية والتجارية، بالإضافة إلى عقود النفط والغاز والملكية الفكرية.

وفي الوقت الحاضر، تقوم كلية القانون بتوسيع مواردها من خلال التعيينات لأعضاء هيئة التدريس والموظفين الجدد لدعم متطلبات الأعداد المتزايدة من الطلبة.

فرص التوظيف

سوف يكون خريجو بكالوريوس القانون قادرين على أن يجدوا فرص عمل جذابة في كل من القطاعين الخاص والعام. ولديهم فرصة لأن يصبحوا قضاة، أو للعمل في النيابة العامة، أو أن يكونوا من الباحثين القانونيين لوزارات الدولة. بل يمكنهم أيضاً النجاح في الشركات المساهمة، والبنوك، وشركات التأمين والاستثمار، وشركات النفط والغاز، والعديد من المؤسسات الأخرى التي قد تفي بطموحاتهم الشخصية والأكاديمية. بدلاً من ذلك، فقد يختاروا تأسيس مكاتب المحاماة الاستشارية الخاصة بهم والعمل بشكل مستقل. ولا توجد قيود أبداً على الفرص المتاحة لهم، بحيث يمكنهم مواصلة توسيع خبراتهم، والانضمام إلى أفضل الجامعات العالمية لمواصلة دراساتهم العليا، أو للعمل كأساتذة القانون في جامعة قطر والعديد من المؤسسات التعليمية الأخرى.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة. ويمكن الاطلاع على سياسات الجامعة فيما يخص القبول بالتخصص الرئيسي من خلال الفصل السابع لهذا الدليل.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في القانون

يجب على الطلبة اجتياز 123 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص القانون، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 66 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية

- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (9 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 9 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- ENGL 250 اللغة الإنجليزية للتواصل 1
- ENGL 253 اللغة الإنجليزية للتواصل في مجال القانون
- UNIV 100 مقرر سيمينار السنة الاولى

المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي (66 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 66 ساعة معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي:

- LAW 101 المدخل إلى القانون
- LAW 200 أصول البحث القانوني
- LAW 213 قانون مصادر الالتزام
- LAW 214 قانون أحكام الالتزام
- LAW 217 القانون التجاري
- LAW 222 القانون الدستوري
- LAW 250 قانون الأسرة
- LAW 301 المنهجية والمهارات القانونية
- LAW 314 قانون العقود المدنية 1
- LAW 315 قانون العمل
- LAW 316 قانون المرافعات المدنية والتجارية 1
- LAW 321 القانون الإداري
- LAW 323 قانون العقوبات 1 (القسم العام)
- LAW 324 قانون العقوبات 2 (القسم الخاص)
- LAW 329 الأوراق التجارية وعمليات البنوك
- LAW 339 القانون الدولي العام
- LAW 348 قانون الشركات
- LAW 409 برنامج التدريب الخارجي
- LAW 411 قانون الحقوق العينية
- LAW 413 القانون الدولي الخاص
- LAW 422 قانون الإجراءات الجنائية
- LAW 450 قانون المرافعات المدنية والتجارية 2

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (حيث لغة التدريس هي العربية أو الإنجليزية)، والتي سيتم اختيارها من بين الخيارات التالية:

متطلبات القانون الاختيارية التي تدرس باللغة العربية:

- LAW 221 القانون الضريبي
- LAW 203 العيادة القانونيّة
- ISLA 201 أصول الفقه
- LAW 302 مهارات المحاماة
- LAW 366 علمي الإجرام والعقاب
- LAW 360 المالية العامة والتشريع الضريبي
- LAW 377 القانون الدولي للبحار
- LAW 330 الأحكام وطرق الطعن الجنائية
- LAW 350 القانون البحري
- LAW 351 القضاء الإداري
- LAW 352 قانون مكافحة الفساد
- LAW 353 قانون التأمينات العينية والشخصية
- LAW 354 قانون الوظيفة العامة
- LAW 355 الجرائم الاقتصادية
- LAW 414 قانون العقود المدنية 2
- FIQH 403 فقه المواريث
- LAW 430 التحقيق الجنائي العملي
- LAW 484 قانون دول مجلس تعاون الخليجي
- LAW 499 الأخلاقيات القانونية
- LAW 407 موضوعات خاصة باللغة العربية
- LAW 460 المحكمة السورية 1
- LAW 480 المحكمة السورية 2
- متطلبات القانون الاختيارية التي تدرس باللغة الإنجليزية:**
- LAW 102 حقوق الإنسان
- LAW 113 القانون الدولي الإنساني
- LAW 221 القانون الضريبي
- LAW 253 النظام القانوني الأنجلو أمريكي
- LAW 302 مهارات المحاماة
- LAW 335 الملكية الفكرية
- LAW 345 القانون التجاري الدولي
- LAW 433 قانون النفط والغاز
- LAW 443 القانون الجنائي الدولي
- LAW 449 القوانين والأنظمة البيئية
- LAW 451 الطرق البديلة لفض المنازعات
- LAW 459 صياغة العقود التجارية
- LAW 460 المحكمة السورية 1
- LAW 464 قانون الاستثمار الدولي
- LAW 480 المحكمة السورية 2
- LAW 408 موضوعات خاصة باللغة الإنجليزية

الخطة الدراسية

بكالوريوس القانون

السنة الأولى				
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
خريف	LAWC 101	المدخل إلى القانون	3	-
	ARAB 100	اللغة العربية 1	3	-
	ENGL 110	لغة إنجليزية 1	3	-
	UNIV 100	سيمينار السنة الأولى	3	-
	LAWC 250	قانون الأسرة	3	-
	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي			
ربيع	LAWC 213	قانون مصادر الالتزام	3	LAWC 101
	LAWC 217	مبادئ القانون التجاري	3	LAWC 101
	LAWC 222	القانون الدستوري	3	LAWC 101
	ENGL 111	لغة إنجليزية 2	3	ENGL 110
	-	مادة من متطلبات الجامعة	3	-
	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي			

السنة الثانية				
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
خريف	LAWC 214	قانون أحكام الالتزام	3	LAWC 213
	LAWC 348	قانون الشركات	3	LAWC 217
	LAWC 323	قانون العقوبات القسم العام	3	LAWC 101
	ENGL 250	اللغة الإنجليزية للاتصال 1	3	ENGL 111
	ARAB 200	لغة عربية 2	3	ARAB 100
	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي			
ربيع	LAWC 314	العقود المدنية 1	3	LAWC 214
	-	مادة قانون اختيارية	3	-
	LAWC 324	قانون العقوبات – القسم الخاص	3	ENGL 323
	ENGL 253	اللغة الإنجليزية للتواصل في مجال القانون	3	ENGL 250
	-	مادة من متطلبات الجامعة	3	-
	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي			

السنة الثالثة				
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
خريف	LAWC 316	قانون المرافعات المدنية 1	3	LAWC 214
	LAWC 321	القانون الإداري	3	LAWC 222
	LAWC 301	المنهجية والمهارات القانونية	3	ENGL 250
	-	مادة قانون اختيارية	3	-
	-	مادة قانون اختيارية	3	-
	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي			
ربيع	LAWC 339	القانون الدولي العام	3	شريطة اجتياز (60) ساعة معتمدة

-	3	مادة من متطلبات الجامعة	-	
شريطة اجتياز 45 ساعة معتمدة	3	أصول البحث القانوني	LAWC 200	
-	3	مادة قانون اختيارية	-	
LAWC 217 AND LAW 214	3	الأوراق التجارية وعمليات البنوك	LAWC 329	
15		مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة				
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
خريف	LAWC 450	قانون المرافعات المدنية والتجارية 2	3	LAWC 316
	LAWC 413	القانون الدولي الخاص	3	LAWC 213
	LAWC 315	قانون العمل	3	LAWC 213
	-	مادة من متطلبات الجامعة	3	-
	-	مادة قانون اختيارية	3	-
	-	مادة قانون اختيارية	3	-
مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي			18	
ربيع	LAWC 411	الحقوق العينية الأصلية	3	LAWC 214
	LAWC 409	برنامج التدريب الخارجي	3	شريطة اجتياز (90) ساعة معتمدة
	-	مادة قانون اختيارية	3	-
	-	مادة قانون اختيارية	3	-
	LAWC 422	قانون الإجراءات الجنائية	3	LAWC 324
	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي			15
مجموع الساعات الكلية			123	



كلية الشريعة والدراسات الإسلامية

مبنى كلية الشريعة/قسم البنات (C11) و(C07)
مبنى كلية الشريعة/قسم البنين (B05)
الهاتف: 4400-4403 (+974)
البريد الإلكتروني: shariadean@qu.edu.qa
الموقع: <http://www.qu.edu.qa/ar/sharia/index.php>

العميد

الدكتور إبراهيم عبدالله الأنصاري

العميد المساعد للشؤون الأكاديمية

الدكتور محمد أبوبكر المصلح

العميد المساعد لشؤون البحث العلمي والدراسات العليا

الأستاذ الدكتور صالح قادر كريم الزنكي

مساعد العميد لشؤون الطلاب

الدكتور عبدالله حمد المريخي

معلومات عن الكلية

تأسست كلية الشريعة والدراسات الإسلامية سنة 1977 لخدمة المجتمع والإقليم منفتحة على العالم وفق الرؤية والغايات الكبرى التالية:

الرؤية

أن تُعرف الكلية إقليمياً وعالمياً بالريادة والتميز في التعليم الشرعي، والدراسات الإسلامية، والبحث العلمي وخدمة المجتمع، بمنهج وسطي أصيل، وأن تكون مرجعية موثوقة ترسخ الهوية العربية الإسلامية، وتقدم الإسلام بصورته المشرقة، وتعزز التعايش والحوار مع الآخر.

الرسالة

نحن كلية وطنية للتعليم الشرعي والدراسات الإسلامية في جامعة قطر، نقدم برامج أكاديمية ذات جودة عالية، وتعدّ خريجين قادرين على المشاركة بفاعلية في صنع مستقبل وطنهم وأمتهم، وتضمّ نخبة متميزة من أعضاء هيئة التدريس الملتمزين بتجويد عملية التعليم والبحث العلمي المواكب لمستجدات العصر، وتحفيز الطلاب على التعلم المستمر، والإسهام الإيجابي في تحقيق احتياجات المجتمع وتطلعاته.

مجالات الأداء

1. إعداد الخريجين الأكفاء من خلال توفير تعليم عالي الجودة
2. إجراء بحوث أكاديمية تهدف إلى تعميق المعرفة العلمية في علوم الشريعة
3. خدمة المجتمع الجامعي والمحلي
4. خدمة الدور الإقليمي والعالمي للدولة وفق رؤية قطر الوطنية 2030

الغايات الكبرى

1. تحقيق أداء مؤسسي فعال متمثل لمنظومة القيم الحاكمة للكلية.
2. إيجاد بيئة تعليمية محفزة ومجسدة لفلسفة التدريس بالكلية المتمحورة حول الطالب بما يحقق التميز في التعليم الشرعي.
3. إعداد خريجين ذوي شخصية متكاملة يجمعون بين الرسخ الواعي في العلوم الإسلامية الأصيلة والانفتاح البصير على معطيات العصر، ويتمثلون السمات والقيم التي تعظم أثرهم في المجتمع.
4. إيجاد مناخ يشجع البحث العلمي ويطوره في ضوء معايير التطوير الفعال.
5. تعزيز ثقة شركاء المصلحة بالكلية، وإقامة اتفاقيات فعّالة مع المؤسسات ذات الاهتمام المشترك، بما يتسق ودور الدولة الإقليمي والعالمي، ويتناسب مع رؤية قطر 2030.

أقسام الكلية

تقدّم الكلية أربعة برامج بكالوريوس من خلال ثلاثة أقسام علمية هي:

1. قسم القرآن والسنة
2. قسم العقيدة والدعوة
3. قسم الفقه وأصوله

الدرجات العلمية

تقدم كلية الشريعة والدراسات الإسلامية برامج درجة البكالوريوس التالية:

- بكالوريوس الشريعة والدراسات الإسلامية في القرآن والسنة
- بكالوريوس الشريعة والدراسات الإسلامية في العقيدة والدعوة
- بكالوريوس الشريعة والدراسات الإسلامية في الدراسات الإسلامية
- بكالوريوس الشريعة والدراسات الإسلامية في الفقه وأصوله

اختيار التخصص

يتوجب على طلاب كلية الشريعة والدراسات الإسلامية الالتزام بسياسات الجامعة فيما يخص اختيار التخصص. ويمكن الاطلاع على تفاصيل سياسات الجامعة فيما يخص اختيار التخصص من خلال الفصل السابع لهذا الدليل في الجزء الخاص باختيار التخصص.

كما يمكن أن يكون لكل برنامج متطلبات محددة حسب ما هو مبين في الفقرة الخاصة باختيار التخصص على مستوى البرامج.

اختيار التخصص الفرعي

تطرح كلية الشريعة والدراسات الإسلامية التخصص الفرعي في الدراسات الإسلامية لطلاب الكليات الأخرى.

قسم القرآن والسنة

مبنى كلية الشريعة/قسم البنات (C11)

الهاتف: 4403-4440 (+974)

البريد الإلكتروني: quran.sharia@qu.edu.qa

الموقع: http://www.qu.edu.qa/ar/sharia/index.php

رئيس القسم

الدكتور سعيد محمد المري

أعضاء هيئة التدريس**أستاذ دكتور**

عبد الجبار سعيد، محمد آيدين، محمد عبد اللطيف، عبد الله الخطيب، أحمد شكري، حميد قوفي، عبدالسلام المجيدي، محمد المجالي، رمضان خميس

أستاذ مشارك

س عبدالكريم الوريكات، عبد الحميد الشيش، عبدالسلام أبو سمحة، عبدالرحمن حلي، سعيد المري.

أستاذ مساعد

فاطمة النعيمي، محمد براء ريان، عادل الحرازي، محمد أمين حسيني، محمد عبد الرشيد الصوفي، عبادة الطحان

مساعد تدريس

، ندى اليهري، سامية الحمادي، وصال محمد، لانا وليد، محمد الجاسم

نبذة عن القسم

قسم القرآن والسنة قسم ناشئ، انطلق مع الخطة الاستراتيجية الجديدة للكلية 2017-2022، يختص بتخريج كفاءات علمية مزودة بمعارف دقيقة ومتخصصة في علوم القرآن والسنة. ويقدم القسم ثلاثة برامج:

- برنامج بكالوريوس القرآن والسنة
- برنامج ماجستير التفسير وعلوم القرآن
- ماجستير في الحديث والسنة النبوية

بكالوريوس الشريعة والدراسات الإسلامية في القرآن والسنة**الرسالة**

برنامج البكالوريوس في القرآن والسنة يهدف المجتمع بكفاءات متميزة تتعامل مع الكتاب والسنة بمنهجية علمية وسطية، تلاوة وحفظاً ووعياً، مستوية المناهج المعاصرة في دراستهما، محصنة وقادرة على رد الشبهات، تساهم في تلبية حاجة المجتمع في مجالات علوم القرآن والسنة، في بيئة تفاعلية محفزة على التعلم المستمر.

الأهداف

- تعزيز الانتماء للهوية والعقيدة الإسلامية ومعرفة أثرها في بناء الفرد والأمة.
- تحفيظ الطالب قُدرًا محددًا من نصوص الكتاب والسنة مع إتقان التلاوة.
- الإلمام بالمدخل العامة للعلوم الإسلامية المختلفة والتعريف بمفاهيمه الرئيسية.
- تفسير النصوص الدينية والتراثية في العلوم الإسلامية، وبيان ما تتضمنه من أحكام شرعية في مجالات الحياة المختلفة.
- تزويد الطالب بمهارات البحث العلمي.
- التعرف على سُنن التطور الحضاري والإنساني.
- تمكين الطالب من إقامة البراهين على مصدريّة القرآن والسنة، وحجيتهما، وبيان تاريخهما.

- تزويد الطالب من مهارات المقارنة بين مناهج المفسرين والمحدثين القدامى والمعاصرين، ونقد المناهج المنحرفة وتقنيدها شبهاتها.
- 1. تمكين الطالب من تخريج الأحاديث من مصادرها والحكم عليها.

مخرجات التعلم

- بعد الانتهاء من برنامج القرآن والسنة يتوقع من طالب العلم أن يكون قادراً على أن:
- 1. يتلو من حفظه أربعة أجزاء من القرآن الكريم مع إتقان أحكام التجويد.
- 2. يقرأ من حفظه الأربعين حديثاً النبوية ويشرح معانيها.
- 3. يوضّح المعالم والمفاهيم الأساسية في العلوم الإسلامية.
- 4. يستنتج سنناً في التطور الحضاري الإسلامي والإنساني ويبينها.
- 5. يفسر نصوص الوحي ويستخرج منها الأحكام الفقهية.
- 6. يقدم بحثاً علمياً حول القرآن والسنة.
- 7. يبرهن على مصدريّة القرآن الكريم والسنة النبوية، وحجيتهما، ويبين تاريخهما.
- 8. يبيّن سنن الله في الأنفس والأفاق من خلال القرآن والسنة.
- 9. يخرج الحديث من مصادره ويحكم عليه.
- 10. يقارن بين مناهج المفسرين والمحدثين القدامى والمعاصرين، وينتقد المناهج المنحرفة ويفند شبهاتها.

فرص العمل

أظهرت حملة الاتصالات التي قامت بها الكلية مع الهيئات الرسمية والأهلية في المجتمع أن خريجي برنامج القرآن والسنة الذين يجمعون بين التكوين الشرعي المعمق، وإتقان مهارات اللغة وتقنية المعلومات مرغوبون من جهات عديدة في المجتمع مثل:

- وزارة الخارجية ومجالات العمل الدبلوماسي
- وزارة الداخلية في الإدارة والشرطة المجتمعية والإصلاحيات والسجون ومكافحة المخدرات وغيرها
- الإرشاد الأسري والخدمات الاجتماعية
- هيئات العمل الخيري
- التعليم
- الإمامة والخطابة والإرشاد الديني
- المؤسسات الإعلامية
- الدعم النفسي للمرضى بالمؤسسات الاستشفائية

شروط القبول والمستندات المطلوبة

- يجب على جميع الطلبة المتقدمين لبرنامج البكالوريوس في القرآن والسنة بكلية الشريعة والدراسات الإسلامية استيفاء شروط القبول للكلية من ضمنها حصول الطالب على نسبة 70% أو أكثر في الثانوية العامة أو ما يعادلها.
- إلى جانب ذلك عندما تفوق طلبات القبول طاقة استيعاب الكلية تعتمد الكلية واحداً أو أكثر من معايير المفاضلة التالية:
- درجات مواد العلوم الشرعية واللغة العربية في الثانوية العامة.
- اجتياز امتحان قبول تحريري في اللغة العربية.
- مراعاة المقدار المحفوظ من القرآن الكريم.
- الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

- يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة.
- يجب على الطلبة اجتياز المقرر QURS 201 "حفظ وتلاوة وتجويد 1" وإحدى المقررات التالية:
 - QURS 101 علوم القرآن
 - QURS 203 علوم الحديث

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في القرآن والسنة

يجب على الطلبة اجتياز 126 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص القرآن والسنة بما يتضمن ما يأتي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة.
- ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية.
- ما لا يقل عن 39 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي.
- ما لا يقل عن 12 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية:
 - ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
 - ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية من قسم الفقه وأصوله
 - ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية من قسم العقيدة والدعوة

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية

- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لمجموعة المعارف والمهارات الأساسية هي 6 ساعات معتمدة من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (3 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 3 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

• 100 UNIV سيمينار السنة الاولى

متطلبات الكلية (42 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية:

- 101 QURS علوم القرآن
- 201 QURS حفظ وتلاوة وتجويد (1)
- 202 QURS إعراب القرآن
- 203 QURS علوم الحديث
- 204 QURS التفسير التحليلي (1)
- 205 QURS الحديث التحليلي (1)
- 301 QURS حفظ وتلاوة وتجويد (2)
- 118 DAWA المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- 203 DAWA أصول الدعوة ومناهجها وأساليبها
- 210 DAWA فقه السيرة
- 308 DAWA فقه التضرع
- 315 DAWA مناهج البحث والتحقيق
- 108 FIQH المدخل إلى الفقه الإسلامي
- 205 FIQH فقه العبادات (1)
- 206 FIQH فقه المعاملات المالية
- 333 FIQH فقه الأسرة (1)

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (39 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 39 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:

- 303 QURS تفسير تحليلي (2)
- 304 QURS مدخل إلى القراءات القرآنية وتوجيهها
- 305 QURS حديث تحليلي (2)
- 306 QURS مناهج المحدثين
- 308 QURS أصول التفسير
- 310 QURS أحاديث الأحكام
- 401 QURS آيات الأحكام
- 402 QURS إعجاز القرآن الكريم
- 403 QURS مناهج المفسرين
- 404 QURS نقد متن الحديث
- 405 QURS تخريج الأحاديث ودراسة الأسانيد
- 407 QURS تفسير موضوعي
- 408 QURS حديث موضوعي

متطلبات الاختيارية (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية:

متطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (6 ساعات معتمدة)

- 302 QURS دراسات معاصرة حول القرآن والسنة
- 307 QURS السنن الإلهية في القرآن والسنة

- QURS 406 مشكل إعراب القرآن
- QURS 400 تدريب عملي ميداني

متطلبات الاختيارية من قسم الفقه وأصوله (3 ساعات معتمدة)

- FIQH 307 أصول فقه دراسة عامة
- FIQH 412 مقاصد الشريعة
- FIQH 433 قضايا فقهية معاصرة

متطلبات الاختيارية من قسم العقيدة والدعوة (3 ساعات معتمدة)

- DAWA 407 الإيمان وظاهرة التكفير
- DAWA 222 حوار الحضارات
- DAWA 414 مهارات الإمامة والخطابة

قسم العقيدة والدعوة

مبنى كلية الشريعة/قسم البنات (C11) و(C07)

البريد الإلكتروني: creed.sharia@qu.edu.qa

الهاتف: 4470-4403

الموقع: <http://www.qu.edu.qa/ar/sharia/index.php>

رئيس القسم

الدكتور يوسف بنلمهدي

أعضاء هيئة التدريس**أستاذ دكتور**

حسن الخطاف، شافي الهاجري، عبد القادر بخوش، محمد أمزيان، عبد الحكيم الخليفة، أحمد زايد، محمد عبدالحليم بيشي، عز الدين معيش، عبد القادر بخوش

أستاذ مشارك

أبو بكر محمد احمد إبراهيم، زكريا عبد الهادي، محمد إقبال أحمد فرحات، علاء هيلات، عزيز بطوي، يوسف بنلمهدي، محمد خير الدين العمري، محمد عياش، علي العشي، محمد أبو بكر المصلح، عمر بن بوذينة، عبد العظيم صغيري، علاء الدين محمد إسماعيل

أستاذ مساعد

أمينة الأنصاري، حصة خاطر، رمضان محمد علي مطاير، سمير قدوري، محمد راشد المزي، حسن داري، مراد لعبدي، إسماعيل الكبيسي، عبدالعزيز آل ثاني، عمر عثمان الخطيب، شوقي الازهر، محمود النفار، عبد الغني الاهجري .

محاضر

الكوري السالم المختار الحاج.

مساعد تدريس

مختار بدري، فاطمة الزهراء السيد علي، أحمد الجناحي، حسن الرميحي، ناصر جبر النعيمي، يسرى الزيدان، بشاير العامري، بلقيس المرقب

نبذة عن القسم

نشأ قسم العقيدة والدعوة مع الخطة الاستراتيجية للكلية 2017-2022، وهو تطوير لجهود سابقة في تدريس التخصص بدأت منذ تأسيس الكلية. ويقدم القسم برنامجين:

- بكالوريوس الشريعة والدراسات الإسلامية في العقيدة والدعوة
- بكالوريوس الشريعة والدراسات الإسلامية في الدراسات الإسلامية
- التخصص الفرعي في الدراسات الإسلامية

بكالوريوس الشريعة والدراسات الإسلامية في العقيدة والدعوة**رسالة البرنامج**

برنامج البكالوريوس في العقيدة والدعوة يرفد المجتمع بكفاءات ربانية مزودة بالمعارف العقيدية الصحيحة وأصول الدعوة، مستوعدة قضايا العصر ومستجداته، تتمتع بمهارات التواصل، والحوار، تسهم بفاعلية في تعزيز هوية المجتمع وتحسينه من دعوات الغلو والتطرف وتوثيق أواصر الوحدة الثقافية والمجتمعية، وتزكية الأفراد روحياً وخلقياً، في بيئة تفاعلية محفزة للتعلم المستمر.

الأهداف

- تعزيز الانتماء للهوية والعقيدة الإسلامية ومعرفة أثرها في بناء الفرد والأمة.

- تحفيظ الطالب قُدراً محدداً من نصوص الكتاب والسنة مع إتقان التلاوة.
- الإلمام بالمدخل العامة للعلوم الإسلامية المختلفة والتعريف بمفاهيمها الرئيسية.
- تفسير النصوص الدينية والتراثية في العلوم الإسلامية، وبيان ما تتضمنه من أحكام شرعية في مجالات الحياة المختلفة.
- تزويد الطالب بمهارات البحث العلمي.
- التعرف على سَنَن التطور الحضاري والإنساني.
- تعميق معرفة الطالب في أصول العقيدة ومسائلها ومنهجية الاستدلال عليها.
- تأهيل الطالب لاستخدام الوسائل الحديثة في الدعوة إلى الإسلام والتفاعل مع قضايا المعاصرة.
- تمكين الطالب من الوقوف على تطور الفكر الإسلامي وروافده والانخراط بإيجابية في الحراك الفكري العالمي وحوار الحضارات.

مخرجات التعلم

- بعد الانتهاء من برنامج العقيدة والدعوة يتوقع من طالب العلم أن يكون قادراً على أن:
1. يتلو من حفظه أربعة أجزاء من القرآن الكريم مع إتقان أحكام التجويد.
 2. يقرأ من حفظه الأربعين حديثاً النووي ويشرح معانيها.
 3. يوضّح المعالم والمفاهيم الأساسية في العلوم الإسلامية.
 4. يستنتج سنناً في التطور الحضاري الإسلامي والإنساني وبيئتها.
 5. يفسّر نصوصاً وأحكاماً عقديّة ودعوية، ويبرز أثرها في صياغة الهوية الإسلامية.
 6. يبين مناهج الدعوة وأساليبها وأثرها في إصلاح المجتمعات.
 7. يعبر عن رؤية سليمة لمنهجية الإسلام في التعامل مع الآخر.
 8. يميز بين الصحيح والدخيل في قضايا العقيدة.
 9. يشخص واقع الحركات الدينية والتيارات والمذاهب الفكرية المعاصرة مبرزاً خلفياتها وامتداداتها.
 10. يقدم بحثاً علمية في علوم العقيدة والدعوة والأديان والتيارات المعاصرة.

فرص العمل

أظهرت حملة الاتصالات التي قامت بها الكلية مع الهيئات الرسمية والأهلية في المجتمع أن خريج العقيدة والدعوة الذي يجمع بين التكوين العميق في مسائل العقيدة والأديان وحوار الحضارات ومهارات الدعوة الإسلامية، وإتقان مهارات اللغة وتقنية المعلومات وبعض المعارف التخصصية ذات الصلة ببعض مجالات العمل والبحث العلمي مرغوبون من جهات عديدة في المجتمع مثل:

- وزارة الأوقاف، ومجالات الإمامة والخطابة والإرشاد الديني.
- المراكز الدعوية على المستوى الوطني والدولي.
- وزارة الخارجية ومجالات العمل الدبلوماسي.
- وزارة الداخلية في قطاعات الإدارة والشرطة المجتمعية والأمن والإصلاحات والسجون ومكافحة التطرف والغلو.
- الإرشاد الأسري والخدمات الاجتماعية.
- هيئات العمل الخيري.
- التعليم.
- المؤسسات الإعلامية.
- المؤسسات الأكاديمية ومراكز البحوث والدراسات العلمية.

شروط القبول والمستندات المطلوبة

- يجب على جميع الطلبة المتقدمين لبرنامج البكالوريوس في العقيدة والدعوة بكلية الشريعة والدراسات الإسلامية استيفاء شروط القبول للكلية من ضمنها حصول الطالب على نسبة 70% أو أكثر في الثانوية العامة أو ما يعادلها.
- إلى جانب ذلك عندما تفوق طلبات القبول طاقة استيعاب الكلية تعتمد الكلية واحداً أو أكثر من معايير المفاضلة التالية:
- درجات مواد العلوم الشرعية واللغة العربية في الثانوية العامة.
 - اجتياز امتحان قبول تحريري في اللغة العربية.
 - مراعاة المقدار المحفوظ من القرآن الكريم.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

- يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة.
- يجب على الطلبة اجتياز المقرر QURS 201 "حفظ وتلاوة وتجويد 1" وإحدى المقررات التالية:
 - " DAWA 118 مدخل إلى العقيدة الإسلامية "
 - " DAWA 203 أصول الدعوة ومناهجها وأساليبها "

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في العقيدة والدعوة

يجب على الطلبة اجتياز 126 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص العقيدة والدعوة بما يتضمن ما يأتي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة.
- ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية.
- ما لا يقل عن 39 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي.
- ما لا يقل عن 12 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية:
 - ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
 - ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية من قسم الفقه وأصوله
 - ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية من قسم القرآن والسنة

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية

- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لمجموعة المعارف والمهارات الأساسية هي 6 ساعات معتمدة من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية

- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (3 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 3 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الاولى

متطلبات الكلية (42 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية:

- QURS 101 علوم القرآن
- QURS 201 حفظ وتلاوة وتجويد (1)
- QURS 202 إعراب القرآن
- QURS 203 علوم الحديث
- QURS 204 التفسير التحليلي (1)
- QURS 205 الحديث التحليلي (1)
- QURS 301 حفظ وتلاوة وتجويد (2)
- FIQH 108 المدخل إلى الفقه الإسلامي
- FIQH 205 فقه العبادات (1)
- FIQH 206 فقه المعاملات المالية
- FIQH 333 فقه الأسرة (1)
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 203 أصول الدعوة ومناهجها وأساليبها
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 308 فقه التحضر
- DAWA 315 مناهج البحث والتحقيق

المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي (39 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 39 ساعة معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي:

- DAWA 222 حوار الحضارات
- DAWA 307 المنطق وآداب المناظرة
- DAWA 309 الإلهيات
- DAWA 310 مناهج معاصرة في العلوم الإسلامية
- DAWA 313 الأدبانية الكتابية
- DAWA 314 فرق ومذاهب معاصرة
- DAWA 316 الأدبانية الوضعية
- DAWA 318 النبوات والسمعيات
- DAWA 406 النهضة والحركات الإصلاحية
- DAWA 407 الإيمان وظاهرة التكفير

- DAWA 408 المجتمعات الدينية
- DAWA 413 فقه الدعوة والحوار في القرآن الكريم
- DAWA 414 مهارات الإمامة والخطابة

المتطلبات الاختيارية (12 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية:

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (6 ساعات معتمدة)

- DAWA 320 التصوف والروحانيات
- DAWA 322 مبادئ الفلسفة الإسلامية
- DAWA 400 تدريب عملي ميداني
- DAWA 401 دراسة مناطق
- DAWA 412 مدارس فكرية غربية معاصرة
- DAWA 117 الأخلاق

المتطلبات الاختيارية من قسم الفقه وأصوله (3 ساعات معتمدة)

- FIQH 433 قضايا فقهية معاصرة
- FIQH 412 مقاصد الشريعة الإسلامية
- FIQH 307 أصول الفقه دراسة عامة

المتطلبات الاختيارية من قسم القرآن والسنة (3 ساعات معتمدة)

- QURS 307 السنن الإلهية في القرآن والسنة
- QURS 407 التفسير الموضوعي
- QURS 408 الحديث الموضوعي

بكالوريوس الشريعة والدراسات الإسلامية في الدراسات الإسلامية

الرسالة

برنامج البكالوريوس في الدراسات الإسلامية يهيئ بيئة تعليمية تفاعلية محفزة للتعلّم المستمر ليرفد المجتمع بكفاءات ربّانية وسطية مزوّدة بمعارف كآية في العلوم الإسلامية ومنفتحة على المعارف الأخرى، تتمتع بمهارات بحثية ومهنية، وتسهم في الحفاظ على هوية المجتمع وأمنه الفكري، وتستجيب لحاجاته من الشرعيين المؤهلين في مجالات وظيفية متنوّعة.

الأهداف

- تعزيز الانتماء للهوية والعقيدة الإسلامية ومعرفة أثرها في بناء الفرد والأمة.
- تحفيظ الطالب قُدراً محدداً من نصوص الكتاب والسنة مع إتقان التلاوة.
- الإلمام بالمدخل العامة للعلوم الإسلامية المختلفة والتعريف بمفاهيمها الرئيسية.
- تفسير النصوص الدينية والتراثية في العلوم الإسلامية، وبيان ما تتضمنه من أحكام شرعية في مجالات الحياة المختلفة.
- تزويد الطالب بمهارات البحث العلمي.
- التعرف على سنن التطور الحضاري والإنساني.
- تزويد الطالب بمعارف ومهارات وظيفية تؤهله لسوق العمل في مجالات مهنية مختلفة.

مخرجات التعلّم

بعد الانتهاء من برنامج الدراسات الإسلامية يتوقع من طالب العلم أن يكون قادراً على أن:

1. يتلو من حفظه أربعة أجزاء من القرآن الكريم مع إتقان أحكام التجويد.

2. يقرأ من حفظه الأربعين حديثاً النووية ويشرح معانيها.
3. يوضّح المعالم والمفاهيم الأساسية في العلوم الإسلامية.
4. يستنتج سنناً في التطوّر الحضاري الإسلامي والإنساني ويبينها.
5. يفسّر النصوص الدينية والتراثية في العلوم الإسلامية.
6. يبين أحكاماً شرعية في مجالات حياتية مختلفة.
7. يربط مناهج وقضايا العلوم الإنسانية والاجتماعية المعاصرة بمفاهيم العلوم الإسلامية.
8. يجري بحثاً علمياً في مجال الدراسات الإسلامية.
9. يحقق مخرجات أحد التخصصات الفرعية المتاحة في الجامعة.

فرص العمل

أظهرت حملة الاتصالات التي قامت بها الكلية مع الهيئات الرسمية والأهلية في المجتمع أن خريج الدراسات الإسلامية الذي يجمع بين حدّ مقبول من التكوين الشرعي، وإتقان مهارات اللغة وتقنية المعلومات وبعض المعارف التخصصية ذات الصلة بكل مجال عمل مرغوب من جهات توظيف متعدّدة في سوق العمل، ولذلك سيفتح هذا البرنامج على فرص توظيف أكبر في قطاعات مهنية ووظيفية مختلفة مثل:

- وزارة الخارجية ومجالات العمل الدبلوماسي.
- وزارة الداخلية في قطاعات الإدارة والشرطة المجتمعية والأمن والإصلاحات والسجون ومكافحة المخدرات وغيرها.
- الإرشاد الأسري والخدمات الاجتماعية.
- القطاع المالي والمصارف الإسلامية.
- هيئات العمل الخيري.
- التعليم.
- الإمامة والخطابة والإرشاد الديني.
- المؤسسات الإعلامية.
- الدعم النفسي للمرضى بالمؤسسات الاستشفائية.

شروط القبول والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لبرنامج البكالوريوس في الدراسات الإسلامية بكلية الشريعة والدراسات الإسلامية استيفاء شروط القبول للكلية من ضمنها حصول الطالب على نسبة 70% أو أكثر في الثانوية العامة أو ما يعادلها.

إلى جانب ذلك عندما تفوق طلبات القبول طاقة استيعاب الكلية تعتمد الكلية واحداً أو أكثر من معايير المفاضلة التالية:

- درجات مواد العلوم الشرعية واللغة العربية في الثانوية العامة.
 - اجتياز امتحان قبول تحريري في اللغة العربية.
 - مراعاة المقدار المحفوظ من القرآن الكريم.
- الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

- يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة.
- يجب على الطلبة اجتياز المقرر QURS 201 "حفظ وتلاوة وتجويد".

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الدراسات الإسلامية

يجب على الطلبة اجتياز 126 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص الدراسات الإسلامية بما يتضمن ما يأتي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة.
- ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية.
- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي.

- ما لا يقل عن 15 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي.
- ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في متطلبات التخصص الفرعي.

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لمجموعة المعارف والمهارات الأساسية هي 6 ساعات معتمدة من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (3 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 3 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الاولى

متطلبات الكلية (42 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية:

- QURS 101 علوم القرآن
- QURS 201 حفظ وتلاوة وتجويد (1)
- QURS 202 إعراب القرآن

- QURS 203 علوم الحديث
- QURS 204 التفسير التحليلي (1)
- QURS 205 الحديث التحليلي (1)
- QURS 301 حفظ وتلاوة وتجويد (2)
- FIQH 108 المدخل إلى الفقه الإسلامي
- FIQH 205 فقه العبادات (1)
- FIQH 206 فقه المعاملات المالية
- FIQH 333 فقه الأسرة (1)
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 203 أصول الدعوة ومناهجها وأساليبها
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 308 فقه التضرع
- DAWA 315 مناهج البحث والتحقيق

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:

- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 407 الإيمان وظاهرة التكفير
- FIQH 302 نظم إسلامية
- FIQH 307 أصول الفقه: دراسة عامة

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- DAWA 307 المنطق وآداب المناظرة
- DAWA 310 مناهج معاصرة في العلوم الإسلامية
- DAWA 314 فرق ومذاهب معاصرة
- DAWA 401 دراسة مناطق
- DAWA 406 النهضة والحركات الإصلاحية
- DAWA 408 المجتمعات الدينية
- DAWA 412 مدارس فكرية غربية معاصرة
- DAWA 414 مهارات الإمامة والخطابة
- DAWA 415 مقارنة أديان
- FIQH 424 السياسة الشرعية
- FIQH 426 العلاقات الدولية
- FIQH 433 قضايا فقهية معاصرة
- QURS 310 أحاديث الأحكام
- QURS 401 آيات الأحكام
- QURS 402 إعجاز القرآن الكريم
- DAWA 222 حوار الحضارات
- ISLA 400 تدريب عملي ميداني

متطلبات التخصص الفرعي (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز تخصصًا فرعياً مما تتيجها الكليات الأخرى في الجامعة. إذا كان التخصص الفرعي المختار يتطلب أقل من 24 ساعة معتمدة، فيجب على الطالب دراسة مقررات اختيارية حرة إضافية لاستكمال متطلبات 24 ساعة معتمدة. ومن خلال دراستنا لمطالب جهات العمل، وللتخصصات الفرعية المتوفرة الآن في كليات جامعة قطر نقترح على طالب الدراسات الإسلامية أن يختار أحد التخصصات الفرعية الآتية، ويمكنه لأسباب يراها أن يختار غيرها بالتنسيق مع المرشد الأكاديمي والمرشد المهني.

1. التخصص الفرعي في اللغة العربية (24 ساعة معتمدة).
2. التخصص الفرعي في اللغة الإنجليزية (24 ساعة معتمدة).
3. التخصص الفرعي في الشؤون الدولية (24 ساعة معتمدة).
4. التخصص الفرعي في السياسات والتخطيط والتنمية (24 ساعة معتمدة).
5. التخصص الفرعي في الإعلام (24 ساعة معتمدة).
6. التخصص الفرعي في علم الاجتماع (24 ساعة معتمدة).
7. التخصص الفرعي في علم النفس (24 ساعة معتمدة).
8. التخصص الفرعي في إدارة الأعمال للطلاب خارج كلية الإدارة والاقتصاد (24 ساعة معتمدة).

التخصص الفرعي في الدراسات الإسلامية

متطلبات التخصص الفرعي في الدراسات الإسلامية (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلاب إكمال 24 ساعة معتمدة على النحو التالي:

- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي

المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي (12 ساعة معتمدة)

- QURS 101 علوم القرآن
- QURS 203 علوم الحديث
- FIQH 307 أصول الفقه: دراسة عامة
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (12 ساعة معتمدة)

- QURS 204 تفسير تحليلي 1
- QURS 205 حديث تحليلي 1
- QURS 302 دراسات معاصرة حول القرآن والسنة
- QURS 307 السنن الإلهية في القرآن والسنة
- QURS 405 تخريج الحديث ودراسة الأسانيد
- QURS 407 تفسير موضوعي
- FIQH 333 فقه الأسرة 1
- FIQH 401 أصول الفقه: الدلالات
- FIQH 409 فقه الوصايا والمواثيق
- FIQH 206 فقه المعاملات المالية
- FIQH 108 المدخل إلى الفقه الإسلامي
- FIQH 205 فقه العبادات (1)
- DAWA 222 حوار الحضارات
- DAWA 415 مقارنة الأديان
- DAWA 310 مناهج معاصرة في العلوم الإسلامية
- DAWA 407 الإيمان وظاهرة التكفير
- DAWA 308 فقه التحضر

- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 117 الأخلاق

قسم الفقه وأصوله

مبنى كلية الشريعة/قسم البنات (C11)
البريد الإلكتروني: FIQH.sharia@qu.edu.qa
الهاتف: 4449-4403
الموقع: <http://www.qu.edu.qa/ar/sharia/index.php>

رئيس القسم

إياد عبد الحميد نمر

أعضاء هيئة التدريس

أستاذ دكتور

أحمد الريسوني، أيمن صالح، جدي عبد القادر، نور الدين مختار الخادمي، صالح قادر كريم الزنكي.

أستاذ مشارك

معروف آدم باوا، فضل مراد، إياد عبد الحميد نمر، نايف الشمري، سلطان الهاشمي.

أستاذ مساعد

مراد بوضاية، إبراهيم الأنصاري، أحمد العون، يحيى النعيمي، محمد أحمين، تركي عبيد المري، حمدة الشريم، عبدالعزيز السيد، أحمد محمد العمادي، حمد صالح النائب، محمد عبدالله الساعي، مشاري الشثري

مساعد تدريس

عبدالله العدوي، عبدالرحمن الأنصاري

نبذة تعريفية بالقسم

نشأ قسم الفقه وأصوله مع الخطة الاستراتيجية للكلية 2017-2022، وهو تطوير لجهود سابقة في تدريس التخصص بدأت منذ تأسيس الكلية. ويقدم القسم برنامجين: برنامج البكالوريوس في الفقه وأصوله، وبرنامج الماجستير في الفقه والأصول

بكالوريوس الشريعة والدراسات الإسلامية في الفقه وأصوله

الرسالة

برنامج البكالوريوس في الفقه وأصوله يهدف إلى إعداد خريجين قادرين على فهم الفقه وأصوله في إطارها الفقهية والأصولية والمهارات العقلية والبحثية، تساهم في تلبية حاجات المجتمع في مجالات الفقه وأصوله، في بيئة تفاعلية محفزة للتعليم المستمر.

الأهداف

- تعزيز الانتماء للهوية والعقيدة الإسلامية ومعرفة أثرها في بناء الفرد والأمة.
- تحفيز الطالب قديراً محدداً من نصوص الكتاب والسنة مع إتقان التلاوة.
- الإلمام بالمدخل العامة للعلوم الإسلامية المختلفة والتعريف بمفاهيمها الرئيسية.
- تفسير النصوص الشرعية والتراثية في العلوم الإسلامية، وبيان ما تتضمنه من أحكام شرعية في مجالات الحياة المختلفة.
- تزويد الطالب بمهارات البحث العلمي.
- التعرف على سبب التطور الحضاري والإنساني.
- تأهيل الطالب لدراسة كتب التراث الفقهي وإطلاعه على التشريعات والقوانين ذات العلاقة بالتخصص.
- تنمية ملكة الطالب الفقهية في استنباط الأحكام، والمقارنة بينها، والموازنة بمنهجية علمية.

- تأهيل الطالب لإجراء بحوث فقهية، أو ببنية، تعالج مختلف قضايا المجتمع من منظور الفقه الإسلامي.
- ترسيخ الوسطية في شخصية الطالب في تبني الآراء الفقهية بالبعد عن التعصب وإقصاء الرأي الآخر.

مخرجات التعلم

1. بعد الانتهاء من برنامج الفقه وأصوله يتوقع من طالب العلم أن يكون قادراً على أن:
1. يتلو من حفظه أربعة أجزاء من القرآن الكريم مع إتقان أحكام التجويد.
2. يقرأ من حفظه الأربعين حديثاً النووية ويشرح معانيها.
3. يوضّح المعالم والمفاهيم الأساسية في العلوم الإسلامية.
4. يستنتج سنناً في التطور الحضاري الإسلامي والإنساني وبيئتها.
5. يفسّر قدرًا مناسباً من النصوص الشرعية والتراثية في العلوم الإسلامية تفسيراً سليماً.
6. يبيّن المسائل الفقهية في مجال الفقه الإسلامي بأبوابه المختلفة.
7. يقارن بين الفقه الإسلامي والتشريعات المعاصرة في أمهات المسائل في المجالات المختلفة.
8. يستنبط أحكاماً فقهية ويقارن بين المعروض منها ويوازن بمنهجية علمية.
9. يميز الآراء المصطبغة بالوسطية في الطرح الفقهي ويتبناها بعيداً عن التعصب وإقصاء الآخر.
10. يجري بحثاً فقهية، أو ببنية، تعالج مختلف قضايا المجتمع من المنظور الفقهي.

فرص العمل

أظهرت حملة الاتصالات التي قامت بها الكلية مع الهيئات الرسمية والأهلية في المجتمع أن خريج برنامج الفقه وأصوله الذي يجمع بين التكوين الفقهي والأصولي العميق، وإتقان مهارات اللغة وتقنية المعلومات وبعض المعارف التخصصية ذات الصلة ببعض مجالات العمل والبحث العلمي مرغوبون من جهات عديدة في المجتمع مثل:

- وزارة الأوقاف، ومجالات الإمامة والخطابة والإرشاد الديني
- التعليم
- القضاء الشرعي والإفتاء
- المراكز الدعوية على المستوى الوطني والدولي.
- وزارة الداخلية في قطاعات الإدارة والشرطة المجتمعية والأمن والإصلاحات والسجون ومكافحة التطرف والغلو.
- الإرشاد الأسري والخدمات الاجتماعية
- هيئات العمل الخيري
- المؤسسات الأكاديمية ومراكز البحوث والدراسات العلمية.

شروط القبول والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لبرنامج البكالوريوس في الفقه وأصوله بكلية الشريعة والدراسات الإسلامية استيفاء شروط القبول للكلية من ضمنها حصول الطالب على نسبة 70% أو أكثر في الثانوية العامة أو ما يعادلها.

إلى جانب ذلك عندما تفوق طلبات القبول طاقة استيعاب الكلية تعتمد الكلية واحداً أو أكثر من معايير المفاضلة التالية:

- درجات مواد العلوم الشرعية واللغة العربية في الثانوية العامة.
- اجتياز امتحان قبول تحريري في اللغة العربية.
- مراعاة المقدار المحفوظ من القرآن الكريم.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

- يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعة قطر لإعلان التخصص الرئيسي بما فيها إعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة.
- يجب على الطلبة اجتياز المقررين التاليين:
- QURS 201 "حفظ وتلاوة وتجويد 1"
- FIQH 108 "مدخل إلى الفقه الإسلامي"

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الفقه وأصوله

يجب على الطلبة اجتياز 126 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص الفقه وأصوله بما يتضمن ما يأتي

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة.
- ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية.
- ما لا يقل عن 39 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي.
- ما لا يقل عن 12 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي.
 - ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
 - ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية من قسم العقيدة والدعوة
 - ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية من قسم القرآن والسنة

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها هي:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 110 لغة إنجليزية 1
- ENGL 111 لغة إنجليزية 2
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية

- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية
- MATH 105 الرياضيات في المجتمع

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لمجموعة المعارف والمهارات الأساسية هي 6 ساعات معتمدة من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (3 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 3 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- 100 UNIV سيمينار السنة الاولى

متطلبات الكلية (42 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية:

- 101 QURS علوم القرآن
- 201 QURS حفظ وتلاوة وتجويد (1)
- 202 QURS إعراب القرآن
- 203 QURS علوم الحديث
- 204 QURS التفسير التحليلي (1)
- 205 QURS الحديث التحليلي (1)
- 301 QURS حفظ وتلاوة وتجويد (2)
- 108 FIQH المدخل إلى الفقه الإسلامي
- 205 FIQH فقه العبادات (1)
- 206 FIQH فقه المعاملات المالية
- 333 FIQH فقه الأسرة (1)
- 118 DAWA المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- 203 DAWA أصول الدعوة ومناهجها وأساليبها
- 210 DAWA فقه السيرة
- 308 DAWA فقه التضرع
- 315 DAWA مناهج البحث والتحقيق

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (39 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 39 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:

- 306 FIQH فقه القضاء والإثبات والمرافعات
- 310 FIQH فقه المعاملات والتوثيق
- 323 FIQH أصول الفقه: الحكم الشرعي
- 324 FIQH أصول الفقه: الدليل الشرعي
- 328 FIQH القواعد الفقهية
- 331 FIQH فقه العبادات (2)
- 336 FIQH فقه الأسرة (2)
- 401 FIQH أصول الفقه: الدلالات
- 405 FIQH فقه الشركات والتبرعات
- 406 FIQH فقه العقوبات
- 409 FIQH فقه الوصايا والميراث
- 410 FIQH الفقه المقارن
- 412 FIQH مقاصد الشريعة

المتطلبات الاختيارية (12 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية:

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (6 ساعات معتمدة)

- 424 FIQH السياسة الشرعية

- FIQH 426 العلاقات الدولية
 - FIQH 430 فقه الإيمان والنذور والكفارات والأطعمة
 - FIQH 431 أصول الفقه: الاجتهاد والتعارض والترجيح
 - FIQH 400 تدريب عملي ميداني
- المتطلبات الاختيارية من قسم العقيدة والدعوة (3 ساعات معتمدة)**
- DAWA 222 حوار الحضارات
 - DAWA 307 المنطق وآداب المناظرة
 - DAWA 407 الإيمان وظاهرة التكفير
- المتطلبات الاختيارية من قسم القرآن والسنة (3 ساعات معتمدة)**
- QURS 302 دراسات معاصرة حول القرآن والسنة
 - QURS 307 السنن الإلهية في القرآن والسنة
 - QURS 405 تخريج الأحاديث ودراسة الأسانيد



كلية العلوم الصحية

مبنى ابن البيطار: رقم I06 / أعضاء هيئة التدريس I03
الهاتف: 4403-4800 (+ 974)
البريد الإلكتروني: health@qu.edu.qa
الموقع: http://www.qu.edu.qa/chs

العميد

حنان عبد الرحيم

العميد المساعد للشؤون الأكاديمية

ليلى قمر الدين

مساعد العميد لشؤون الطلاب

ندا الكبيسي

معلومات عن الكلية

تأسست كلية العلوم الصحية عام 2016، كحجر أساس في السعي الدائم للمعرفة والتميز الأكاديمي، وهي الكلية الأولى من نوعها في قطر وواحدة من المؤسسات الأكاديمية الرائدة في مجال الرعاية الصحية التي تعزز التعلم والتميز الدراسي. تتألف كلية العلوم الصحية من أربعة أقسام:

- العلوم الحيوية الطبية (برامج البكالوريوس والماجستير وبرنامج الماجستير في الاستشارات الوراثية)
- الصحة العامة (برامج البكالوريوس والماجستير وتخصص فرعي في الصحة العامة)
- علوم التغذية (برنامج بكالوريوس في التغذية والحميات و ماجستير في التغذية وتخصص فرعي في سلامة الغذاء وتخصص فرعي في التغذية)
- إعادة التأهيل (برنامج بكالوريوس في العلاج الطبيعي وبرنامج بكالوريوس في علاج النطق واللغة)

إن كلية العلوم الصحية ملتزمة بتعزيز البيئة التعليمية التي تركز على منح الطالب العلم والمعرفة من خلال البحث والتعلم مدى الحياة وإنشاء قادة في مجال العلوم الصحية ذو أداء عالي على المستويين الوطني والدولي. توفر كلية العلوم الصحية خدمات متميزة للطلاب، من ضمنها مختبرات عالية الجودة مجهزة بأحدث الأجهزة والأدوات، والمرافق الحديثة المتاحة لجميع الطلبة علاوة على نخبة من أعضاء هيئة التدريس المتميزين والمتخصصين في مختلف المجالات، مما يخلق بيئة مثالية للابتكار والإبداع الأكاديمي.

تتعاون كلية العلوم الصحية مع مؤسسات الرعاية الصحية المختلفة في قطر، وتهدف إلى تخريج مهنيين على مستوى عالي من المعرفة، ذوي مهارات عالية قدرة على تطوير حلول جديدة مبتكرة للمشاكل الصحية الهامة التي يواجهها المواطنون في دولة قطر، وبالتالي تعزيز جودة ونوعية الخدمة في قطاع الرعاية الصحية في دولة قطر وتأمين حياة أفضل للمواطنين.

قسم العلوم الحيوية الطبية

رئيس القسم
مها الأصمخ

مدير برنامج البكالوريوس
مروان أبو ماضي

أعضاء هيئة التدريس

أستاذ
أسماء آل ثاني، احمد مالكي، مروان أبو ماضي، غياث نصرالله

أستاذ مشارك
هيثم أبو صالح، حاتم زايد ابراهيم، مها الأصمخ، إلهام شريف، مشاعل الشافعي، عطية عبدالله، ليلي قمرالدين

أستاذ مساعد
وسام نبيل إبراهيم، أمل الهيدوس، روزيمي رازالي

محاضر
هيا السليطي، ندى العمادي، حصة آل ثاني

مساعد تدريس
أمنة آل ثاني، تميم هدوان، سنبل بشرى، تغريد أبو الندى، سوسن سعيد، وفاء عبدالله، أمل إبراهيم، شوق الرميحي، ريم الخنجي

فني معمل
عبدالرحمن الجمل، أوفيليا مسعود، بلقيس القاضي، ياسمين آهن، مريم المراغي

بكالوريوس العلوم في العلوم الحيوية الطبية

الرسالة
تتمحور رسالة قسم العلوم الحيوية الطبية حول توفير تعليم يمتاز بالجودة، بحيث يعد أخصائيين في مجال العلوم الحيوية الطبية مسلحين بالمعرفة النظرية والمهارات العملية والتفكير النقدي، ومهارات البحث والتواصل، مع التركيز ايضا على الجانب الأخلاقي في مجال الرعاية الصحية.

الأهداف
خريجو هذا التخصص حريصون على مواصلة التعلم والتنمية المهنية والتأقلم مع التكنولوجيا المتغيرة واحتياجات المجتمع. يهدف تخصص العلوم الحيوية الطبية لمساعدة الطلبة على:

- اكتساب المعرفة المتعلقة بمجال العلوم الحيوية الطبية
- اكتساب المهارات العملية المتعلقة بالعمل في المختبرات
- تطوير مهارات الاتصال
- تعزيز مهارات التفكير النقدي
- توظيف تكنولوجيا المعلومات الحديثة المتعلقة بمجال الصحة
- الحفاظ على الأخلاقيات والسلوك المهني العالي
- إجراء البحوث المتعلقة بالعلوم الحيوية الطبية
- الاهتمام بمواصلة التعلم والتطور الوظيفي مدى الحياة

مخرجات التعلم

1. إظهار المعرفة والمفاهيم المتعلقة بمجال الحيوية الطبية
2. تطبيق التقنيات المخبرية الأساسية في المختبرات الحيوية الطبية
3. الامتثال لقواعد السلامة والاحتياطات العالمية
4. التواصل الفعال مع الزملاء والعملاء
5. حل المشاكل المتعلقة بالتناقضات في نتائج الاختبار
6. إدماج بيانات المرضى لتقييم صحة نتائج الاختبارات المعملية
7. تطبيق تكنولوجيا الحاسوب في معالجة البيانات المخبرية السريرية، والإبلاغ عن البيانات واسترجاع المعلومات
8. الحفاظ على أخلاقيات مهنية عالية
9. التأقلم الفعال ضمن عمل الفريق
10. المشاركة في البحوث الطبية الحيوية

الفرص

أخصائي العلوم الحيوية الطبية هو شخص ينفذ ويقيم الفحوصات المخبرية مستخدماً مجموعة متنوعة من الأساليب. وتوفر نتائج هذه الفحوصات المعلومات اللازمة لتشخيص المرض أو مراقبة علاج المرضى. وتشير التقديرات إلى أن ما يصل إلى 60 - 70 % من المعلومات التي تستخدم لعلاج المرضى تأتي من المختبرات السريرية. وبحسب التسلسل المهني يبدأ معظم علماء ومختصو المختبرات السريرية حياتهم المهنية بالعمل في مختبر بمستشفى للرعاية الطبية الحادة أو المستشفيات المتوفرة في المجتمع. ومع ذلك، تتوفر أيضاً فرص العمل في مكاتب الأطباء، ومختبرات الصحة العامة، والمختبرات السريرية، ومختبرات الأبحاث، ومختبرات الطب الشرعي. كما تتوفر فرص العمل في القطاع الصناعي الذي يتضمن محتوى مخبري وصحي. وفي هذه المواقع يمكن لأخصائي العلوم الحيوية الطبية أن يشارك في البحث والتطوير لإنتاج الأدوية والكواشف الكيميائية، أو غيرها من المنتجات البيولوجية. يعد تخصص العلوم الحيوية الطبية مناسباً لأي شخص لديه اهتمام قوي في العلوم، ويريد مساراً مهنيًا في مجال الصحة مع حد أدنى من الاتصال مع المرضى. وهذا الشخص سوف يستمتع بالعمل "الفعلي" في المختبرات. ويجب أن يكون قادرًا على العمل ضمن فريق، ولديه دوافع ذاتية ويؤدي عمله بشكل جيد تحت الضغوط. بالإضافة إلى ذلك، ينبغي للمرء أن يكون بارعاً في استخدام يديه، وأن يهتم بالتفاصيل ويستمتع بالعمل الدقيق.

الاعتماد

وقد تم اعتماد برنامج العلوم الحيوية الطبية من قبل الوكالة الأمريكية الوطنية لاعتماد علوم المختبرات السريرية للفترة من ابريل 2020 إلى ابريل 2030. وهذا هو البرنامج الأكاديمي الأول خارج الولايات المتحدة الذي يحصل على الاعتماد من الوكالة الأمريكية الوطنية لاعتماد علوم المختبرات السريرية.

N. River Rd 5600
Suite 720
Rosemont, IL 60018-5119
773.714.8880
(FAX) 773.714.8886
www.nacls.org

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعه قطر لإعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة. بالإضافة الى ذلك، يجب على المتقدمين الحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 2.0 و اجتياز ما لا يقل عن 16 ساعة معتمدة تشمل CHEM101/103 و MEDI 102 و PUBH 151 و MEDI 101 بما لا يقل عن درجة D.

متطلبات إضافية

يجب على الطلبة استكمال المشروع البحثي النهائي في الفصل الدراسي الأخير في البرنامج. كذلك، كما يتطلب برنامج العلوم الحيوية الطبية أيضًا من الطلبة استكمال التدريب الميداني في مختبرات المستشفيات بالمنطقة. ويتم تنسيق ساعات التدريب الميداني من قبل منسفو البرنامج خلال الفصل الدراسي الأخير للطلاب.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية**التخصص الرئيسي في العلوم الحيوية الطبية**

يجب على الطلبة اجتياز 135 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص العلوم الحيوية الطبية، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة.
- ما لا يقل عن 61 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي.
- ما لا يقل عن 24 ساعة في المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي.
- ما لا يقل عن 13 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية.
- ما لا يقل عن 4 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي.

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، تكون محددةً بحسب متطلبات التخصص، وتتألف هذه المتطلبات من مجموعة من المقررات الدراسية المتاحة في قائمة مقررات مجموعة الهوية والتواصل:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي

- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الإبداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (3 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 3 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الأولى

المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي (61 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 61 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي:

- BIOM 301 إدارة وسلامة المختبر وضبط الجودة
- BIOM 320 البيولوجيا الجزيئية الطبية
- BIOM 322 علم الأحياء الدقيقة الطبية
- BIOM 323 علم الطفيليات الطبية
- BIOM 324 علم الفيروسات الطبية
- BIOM 346 الكيمياء السريرية
- BIOM 418 الأدوية والسموم
- BIOM 422 التشخيص الميكروبيولوجي
- BIOM 426 المناعة السريرية
- BIOM 444 التشريح المرضي
- BIOM 446 تحليل البول وسوائل الجسم
- BIOM 451 أمراض الدم والإرقاء
- BIOM 452 الدمويات المناعية وبنك الدم
- BIOM 463 علم الغدد الصماء
- BIOM 491 الممارسة السريرية في الكيمياء
- BIOM 492 الممارسة السريرية لأمراض الدم
- BIOM 493 الممارسة السريرية للمناعة
- BIOM 494 الممارسة السريرية للأحياء المجهرية
- BIOM 495 الممارسة السريرية في الدمويات المناعية
- BIOM 496 التنمية المهنية
- BIOM 497 مشروع البحث

المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي (24 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة في المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي:

- MEDI 103 علم تركيب ووظيفة جسم الإنسان 2
- BIOL 241 علم الأحياء الدقيقة
- BIOM 217 الوراثة بشرية
- BIOM 243 مقدمة في علم الأمراض
- CHEM 209 أساسيات الكيمياء العضوية
- BIOM 201 الكيمياء الحيوية الطبية
- CMPS 101 مقدمة في علوم الحاسب

متطلبات الكلية (13 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 13 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية:

- EDI 101 علم تركيب ووظيفة جسم الإنسان 1
- MEDI 102 تعليم المهن الصحية
- CHEM 101 الكيمياء العامة
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1
- PUBH 151 الإحصاء الحيوي للعلوم الصحية

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (4 ساعات معتمدة)
يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 4 ساعات معتمدة في متطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- BIOM 213 علم الأجنة البشرية
- BIOM 400 حلقة دراسية
- BIOM 401 موضوعات خاصة
- BIOM 402 موضوعات خاصة
- BIOM 411 علوم الطب الشرعي
- CHEM 231 الكيمياء التحليلية 1
- CHEM 234 الكيمياء التحليلية التجريبية
- PHYS 110 الفيزياء العامة لعلم الأحياء
- PHYS 111 الفيزياء العملية لعلم الأحياء
- PUBH 200 العولمة والصحة العامة
- BIOM410 أساسيات المعلوماتية الحيوية في علوم الصحة

الخطة الدراسية لبكالوريوس العلوم في العلوم الحيوية الطبية

للطلاب المنضمين للبرنامج في الخريف

خريف الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	المقررات	رمز المقرر
3	لغة انجليزية 1- ما بعد التأسيسي (متطلب عام)	ENGL 202
3	تعليم المهن الصحية	MEDI 102
3	الكيمياء العامة 1	CHEM 101
1	الكيمياء العامة العملي 1	CHEM 103
3	الاحصاء الحيوي للعلوم الصحية	PUBH 151
3	علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 1	MEDI 101
16	المجموع	

ربيع الفصل الدراسي الثاني		
الساعات المعتمدة	المقررات	رمز المقرر
3	لغة انجليزية 2- ما بعد التأسيسي (متطلب عام)	ENGL 203
3	علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 2	MEDI 103
3	علم الأنسجة البشرية	BIOM 212
3	أساسيات الكيمياء العضوية	CHEM 209
6	متطلبات عامة	
18	المجموع	

خريف الفصل الدراسي الثالث		
الساعات المعتمدة	المقررات	رمز المقرر
3	الوراثة بشرية	BIOM 217
3	علم الأحياء الدقيقة	BIOL 241
3	مقدمة في علم الكمبيوتر	CMPS 101
9	متطلبات عامة	

المجموع	18

ربيع الفصل الدراسي الرابع		
رمز المقرر	المقررات	الساعات المعتمدة
BIOM 320	البيولوجيا الجزيئية الطبية	3
BIOM 201	الكيمياء الحيوية الطبية	4
BIOM 243	مقدمة في علم الأمراض	2
	متطلبات عامة	9
	المجموع	18

خريف الفصل الدراسي الخامس		
رمز المقرر	المقررات	الساعات المعتمدة
BIOM 324	علم الفيروسات الطبية	3
BIOM 346	الكيمياء السريرية	4
BIOM 426	المناعة السريرية	3
BIOM402	موضوعات خاصة	2
	متطلبات عامة	3
BIOM 463	علم الغدد الصماء	2
	المجموع	17

ربيع الفصل الدراسي السادس		
رمز المقرر	المقررات	الساعات المعتمدة
BIOM 322	علم الأحياء الدقيقة الطبية	4
BIOM 451	أمراض الدم والإرقاء	4
BIOM 323	علم الطفيليات الطبية	2
BIOM 418	علم الصيدلة والسموم	3
BIOM 446	تحليل البول وسوائل الجسم	2
	المجموع	15

خريف الفصل الدراسي السابع		
رمز المقرر	المقررات	الساعات المعتمدة
BIOM 301	إدارة وسلامة المختبر وضبط الجودة	3
BIOM 444	التشريح المرضي	2
BIOM 497	مشروع البحث	3
BIOM452	الدمويات المناعية وبنك الدم	2
BIOM 422	التشخيص الميكروبيولوجي	3
	مادة اختيارية	2
	المجموع	15

ربيع الفصل الدراسي الثامن		
رمز المقرر	المقررات	الساعات المعتمدة
BIOM 491	الممارسة السريرية في الكيمياء	3
BIOM 492	الممارسة السريرية لأمراض الدم	3
BIOM 493	الممارسة السريرية للمناعة	3
BIOM 494	الممارسة السريرية للأحياء المجرية	3

3	الممارسة السريرية في الدمويات المناعية وبنك الدم	BIOM 495
3	التنمية المهنية	BIOM 496
18	المجموع	

للطلاب المنضمين للبرنامج في الربيع

ربيع الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	المقررات	رمز المقرر
3	لغة انجليزية 1- ما بعد التأسيسي (متطلب عام)	ENGL 202
3	تعليم المهن الصحية	MEDI 102
3	الكيمياء العامة 1	CHEM 101
1	الكيمياء العامة العملي 1	CHEM 103
3	الاحصاء الحيوي للعلوم الصحية	PUBH 151
3	علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 1	MEDI 101
16	المجموع	

خريف الفصل الدراسي الثاني		
الساعات المعتمدة	المقررات	رمز المقرر
3	لغة انجليزية 2- ما بعد التأسيسي (متطلب عام)	ENGL 203
3	علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 2	MEDI 103
3	علم الأنسجة البشرية	BIOM 212
3	أساسيات الكيمياء العضوية	CHEM 209
6	متطلبات عامة	
18	المجموع	

ربيع الفصل الدراسي الثالث		
الساعات المعتمدة	المقررات	رمز المقرر
3	وراثة بشرية	BIOM 217
4	الكيمياء الحيوية الطبية	BIOM 201
2	مقدمة في علم الأمراض	BIOM 243
9	متطلبات عامة	
18	المجموع	

خريف الفصل الدراسي الرابع		
الساعات المعتمدة	المقررات	رمز المقرر
3	علم الأحياء الدقيقة	BIOL 241
3	مقدمة في علم الكمبيوتر	CMPS 101
2	موضوعات خاصة	BIOM402
9	متطلبات عامة	
17	المجموع	

ربيع الفصل الدراسي الخامس		
الساعات المعتمدة	المقررات	رمز المقرر
3	البيولوجيا الجزيئية الطبية	BIOM 320

4	علم الأحياء الدقيقة الطبية	BIOM 322
4	أمراض الدم والارقاء	BIOM 451
2	علم الطفيليات الطبية	BIOM 323
3	متطلبات عامة	
16	المجموع	

خريف الفصل الدراسي السادس		
الساعات المعتمدة	المقررات	رمز المقرر
3	علم الفيروسات الطبية	BIOM 324
4	الكيمياء السريرية	BIOM 346
3	المناعة السريرية	BIOM 426
2	التشخيص الميكروبيولوجي	BIOM 422
3	الدمويات المناعية وبنك الدم	BIOM 452
2	علم الغدد الصماء	BIOM 463
17	المجموع	

ربيع الفصل الدراسي السابع		
الساعات المعتمدة	المقررات	رمز المقرر
3	ادارة وسلامة المختبر وضبط الجودة	BIOM 301
2	التشريح المرضي	BIOM 444
3	مشروع البحث	BIOM 497
3	علم الصيدلة والسموم	BIOM 418
2	تحليل البول وسوائل الجسم	BIOM 446
2	مادة اختيارية	
15	المجموع	

خريف الفصل الدراسي الثامن		
الساعات المعتمدة	المقررات	رمز المقرر
3	الممارسة السريرية في الكيمياء	BIOM 491
3	الممارسة السريرية لأمراض الدم	BIOM 492
3	الممارسة السريرية للمناعة	BIOM 493
3	الممارسة السريرية للأحياء المجرية	BIOM 494
3	الممارسة السريرية في الدمويات المناعية وبنك الدم	BIOM 495
3	التنمية المهنية	BIOM 496
18	المجموع	

قسم علوم التغذية

رئيس القسم
مايا باسل

أعضاء هيئة التدريس

أستاذ

هبة بوادي، زومن شي، ريما تميم

أستاذ مشارك

طاهرة العبيد، مايا باسل، ليال كرم

أستاذ مساعد

علاء رجي

محاضر

تمارا العبدى، هبة شاتيل، ماريا العنزي، جويس معوض، جريس عطية، الجازي القحطاني

مساعدى تدريس

خليفة الحمد، نوف المنصوري

فني معامل

جعفر بكاري

بكالوريوس العلوم في التغذية والحميات

الأهداف

يسعى قسم علوم التغذية لتخريج مهيئين ذوي كفاءة عالية في مجال التغذية واساس علمي قوي في مجالات العلوم البيولوجية، وعلوم التغذية التطبيقية وأساليب البحث العلمي بالإضافة لأصول الممارسة المهنية في مجال التغذية والقائمة على الادلة العلمية. يدعم القسم تطوير الكفاءة المهنية كما يعد الخريجين لمسارات مهنية في مجالات التغذية الاكلينيكية (السريية)، والتغذية في المجتمع ومجال الصحة الفردية والعامة بالإضافة الى ادارة الخدمات الغذائية. تتضمن الخطة الاكاديمية التي تم اطلاقها عام 2010 تدريب مهني تحت الاشراف.

- إعداد خريجين للبرنامج لشغل وظائف كأخصائيي تغذية ومختصين في التغذية مما سيعزز من دور التغذية الصحية بين الأفراد وسكان قطر

سيطور البرنامج خريجين ذوي خبرة في التغذية السريية للأطفال لتلبية احتياجات الرعاية التغذوية للأطفال / المراهقين الذين يعانون من زيادة الوزن والسمنة ومرض السكري والأخطاء الموروثة في التمثيل الغذائي وبخاصةً هوموسيستين الدم.

مخرجات تعلم البرنامج

1. تقييم المعلومات العلمية وتطبيق الممارسات القائمة على الأدلة، بما في ذلك إدماج المعلومات العلمية وترجمة البحوث إلى ممارسات عملية.
2. إظهار المعتقدات والقيم والمواقف والسلوكيات المهنية المتوقعة لممارسة التغذية وعلم التغذية.
3. اجراء الخدمات الإكلينيكية وخدمات العملاء، بما في ذلك تطوير وتقديم المعلومات والمنتجات والخدمات للأفراد والجماعات والسكان.
4. إظهار مهارات إدارة الممارسات السريية واستخدام الموارد، بما في ذلك التطبيق الاستراتيجي لمبادئ الإدارة والنظم في توفير الخدمات للأفراد والمنظمات.
5. تطبيق مهارات القيادة والإدارة المهنية، بما في ذلك نقاط القوة والمعرفة والخبرة ذات الصلة بإمكانات القيادة والنمو المهني لممارسة التغذية وعلم التغذية.

الكفاءات

يزود منهج برنامج تغذية الانسان الطلاب بالمعرفة والكفاءات اللازمة بما يتوافق مع معايير مجلس الاعتماد للتعليم في التغذية وعلم التغذية في الولايات المتحدة الأمريكية. ACEND 2022 حيث يكتسب الخريجون في نهاية البرنامج مهارات في المجالات التالية:

المجال الأول. الممارسة المهنية المبنية على ادلة علمية: ادخال المعلومات العلمية وترجمة الأبحاث في مجال الممارسة المهنية

المعرفة

عند الانتهاء من البرنامج، سيتمكن الخريجون من:

- 1.1 KRDN شرح كيفية تحديد وتفسير وتقييم واستخدام الأدبيات المهنية لاتخاذ قرارات الممارسة الأخلاقية القائمة على الأدلة
- 1.2 KRDN اختيار واستخدام تقنيات المعلومات الحالية المناسبة لتحديد وتطبيق المبادئ التوجيهية والبروتوكولات القائمة على الأدلة.
- 1.3 KRDN تطبيق مهارات التفكير النقدي.

الكفاءات

عند الانتهاء من البرنامج، سيتمكن الخريجون من:

- 1.1 CRDN تحديد مؤشرات جودة البرنامج و / أو خدمة العملاء وقياس تحقيق الأهداف.
- 1.2 CRDN تقييم البحث وتطبيق المبادئ التوجيهية القائمة على الأدلة والمراجعات المنهجية والأدبيات العلمية في ممارسة التغذية وعلم التغذية.
- 1.3 CRDN تبرير البرامج والمنتجات والخدمات والرعاية باستخدام الأدلة أو البيانات المناسبة.
- 1.4 CRDN تنفيذ المشاريع باستخدام البحث المناسب أو أساليب تحسين الجودة والإجراءات الأخلاقية وتحليل البيانات باستخدام التقنيات الحالية و / أو الجديدة.
- 1.5 CRDN دمج مهارات التفكير النقدي في الممارسة العامة.

المجال الثاني. توقعات الممارسة المهنية: المعتقدات والقيم والمواقف والمعرفة

المعرفة

عند الانتهاء من البرنامج، سيتمكن الخريجون من:

- 2.1 KRDN إظهار التواصل والتوثيق الشفوي والكتابي الفعال والمهني.
- 2.2 KRDN وصف حوكمة ممارسات التغذية وعلم التغذية ، مثل نطاق الممارسة لأخصائي التغذية المسجل ومدونة أخلاقيات مهنة التغذية وعلم التغذية.
- 2.3 KRDN تقييم تأثير موقف السياسة العامة على مهنة التغذية والحمية.
- 2.4 KRDN مناقشة تأثير سياسة الرعاية الصحية وأنظمة تقديم الرعاية الصحية المختلفة على خدمات الغذاء والتغذية.
- 2.5 KRDN تحديد ووصف عمل الفرق بين المهنيين وأدوار الآخرين الذين يتعاون معهم اختصاصي التغذية المسجل.
- 2.6 KRDN إظهار التواضع الثقافي والوعي بالتحيزات الشخصية وفهم الاختلافات الثقافية لأنها تساهم في التنوع والإنصاف والشمول.
- 2.7 KRDN وصف العوامل المساهمة في عدم المساواة الصحية في التغذية وعلم التغذية بما في ذلك التحيز الهيكلي وعدم المساواة الاجتماعية والتفاوتات الصحية والتمييز.
- 2.8 KRDN المشاركة في منظمة متخصصة في التغذية وعلم التغذية وشرح الدور المهم للمنظمة.
- 2.9 KRDN الدفاع عن موقف بشأن القضايا التي تؤثر على مهنة التغذية والحمية.

الكفاءات

عند الانتهاء من البرنامج، سيتمكن الخريجون من:

- 2.1 CRDN الممارسة وفقاً للوائح الفيدرالية الحالية والقوانين والقواعد الحكومية ، حسب الاقتضاء ، وفقاً لمعايير الاعتماد ونطاق الممارسة لأخصائي التغذية المسجل ، ومعايير الممارسة ، ومعايير الأداء المهني ، ومدونة أخلاقيات مهنة التغذية وعلم التغذية.
- 2.2 CRDN إظهار مهارات الكتابة المهنية في إعداد الاتصالات المهنية.
- 2.3 CRDN إظهار المشاركة النشطة والعمل الجماعي والمساهمات في إعدادات المجموعة.

- 2.4 CRDN العمل كعضو في فرق بين المهنيين.
- 2.5 CRDN العمل بشكل تعاوني مع NDTRs و / أو أفراد الدعم في تخصصات أخرى.
- 2.6 CRDN قيام بإحالة العملاء والمرضى إلى متخصصين وخدمات أخرى عندما تكون الاحتياجات خارج نطاق الممارسة الفردية.
- 2.7 CRDN تطبيق استراتيجيات إدارة التغيير لتحقيق النتائج المرجوة.
- 2.8 CRDN إظهار مهارات التفاوض.
- 2.9 CRDN المساهمة بنشاط في منظمات التغذية وعلم التغذية المهنية والمجتمعية.
- 2.10 CRDN إظهار السمات المهنية في جميع مجالات الممارسة.
- 2.11 CRDN إظهار التواصل الثقافي في التعامل مع الزملاء والموظفين والعملاء والمرضى والجمهور.
- 2.12 CRDN تنفيذ استراتيجيات حساسة ثقافيًا لمعالجة التحيزات والاختلافات الثقافية.
- 2.13 CRDN مناصرة القضايا التشريعية والتنظيمية المحلية أو الحكومية أو الوطنية التي تؤثر على مهنة التغذية وعلم التغذية.

المجال الثالث. الخدمات السريرية وخدمة العملاء: تطوير وتقديم المعلومات والمنتجات والخدمات للأفراد والجماعات والسكان

المعرفة

عند الانتهاء من البرنامج، سيتمكن الخريجون من:

- 3.1 KRDN استخدام عملية الرعاية التغذوية وعناصر سير العمل السريري لتقييم المعايير الغذائية ، وتشخيص المشاكل المتعلقة بالتغذية ، وتحديد التدخلات التغذوية المناسبة ، ووضع خطط لمراقبة فعالية هذه التدخلات.
- 3.2 KRDN تطوير جلسة تعليمية أو برنامج / استراتيجية تعليمية للسكان المستهدفين.
- 3.3 KRDN توضيح طرق الاستشارة والتعليم لتسهيل تغيير السلوك وتعزيز العافية للأفراد والجماعات المتنوعة.
- 3.4 KRDN التدريب على تقييمات الفحص الصحي الروتينية ، بما في ذلك قياس ضغط الدم وإجراء الفحوصات المخبرية التي تم التنازل عنها في نقطة الرعاية (مثل نسبة الجلوكوز في الدم أو الكوليسترول).
- 3.5 KRDN وصف مفاهيم الجينومات الغذائية وكيفية ارتباطها بعلاج التغذية الطبية والصحة والمرض.
- 3.6 KRDN وضع وجبات صحية وقوائم طعام وخطط وجبات سليمة من الناحية التغذوية تعزز إدارة الصحة والأمراض وتفي باحتياجات العميل / المريض.

الكفاءات

عند الانتهاء من البرنامج، سيتمكن الخريجون من:

- 3.1 CRDN أداء العلاج الطبي بالتغذية من خلال استخدام عملية الرعاية التغذوية بما في ذلك استخدام مصطلحات التغذية الموحدة كجزء من سير العمل السريري للأفراد والمجموعات والسكان من مختلف الأعمار والحالة الصحية ، في مجموعة متنوعة من الإعدادات.
- 3.2 CRDN إجراء فحوصات جسدية تركز على التغذية.
- 3.3 CRDN إجراء تقييمات الفحص الصحي الروتينية بما في ذلك قياس ضغط الدم ، وإجراء الاختبارات المعملية المتنازل عنها في نقطة الرعاية (مثل جلوكوز الدم أو الكوليسترول) ، والتوصية و / أو البدء في خطط العلاج الدوائي المتعلقة بالتغذية (مثل التعديلات على أنظمة الأمعاء ، والكربوهيدرات إلى نسبة الأنسولين ، B12 أو مكملات الحديد)
- 3.4 CRDN تقديم تعليمات للعملاء / المرضى للمراقبة الذاتية لنسبة الجلوكوز في الدم ، والنظر في أدوية السكري وخطة العلاج الغذائي والتغذية.
- 3.5 CRDN شرح الخطوات المتبعة ومراقبة وضع أنابيب التغذية الأنفية المعوية أو الأنفية المعوية ؛ إذا كان ذلك متاحًا ، المساعدة في عملية وضع أنابيب التغذية الأنفية المعوية أو الأنفية المعوية.
- 3.6 CRDN القيام بإجراء فحص البلع والإشارة إلى أخصائي الرعاية الصحية المناسب لإجراء تقييم كامل للبلع عند الحاجة.
- 3.7 CRDN إظهار مهارات الاتصال والتوثيق الفعالة للخدمات السريرية وخدمات العملاء في مجموعة متنوعة من التنسيق والإعدادات ، والتي تشمل الخدمات الصحية عن بعد وتقنيات المعلومات الأخرى والوسائط الرقمية.
- 3.8 CRDN تصميم وتنفيذ وتقييم العروض التقديمية للجمهور المستهدف.
- 3.9 CRDN تطوير مواد التثقيف التغذوي المناسبة ثقافيًا وعمريًا والمصممة لمستوى معرفة القراءة والكتابة لدى الجمهور.
- 3.10 CRDN استخدام التعليم الفعال ومهارات الإرشاد لتسهيل تغيير السلوك.
- 3.11 CRDN تطوير وتقديم المنتجات أو البرامج أو الخدمات التي تعزز صحة المستهلك والعافية وإدارة نمط الحياة.
- 3.12 CRDN تقديم إجابات قائمة على العلم لأسئلة العميل / المريض المتعلقة بالاتجاهات الناشئة.
- 3.13 CRDN تنسيق المشتريات والإنتاج والتوزيع والخدمة للسلع والخدمات ، وإظهار وتعزيز الاستخدام المسؤول للموارد.

CRDN 3.14 تطوير وتقييم الصفات والصيغ والقوائم للقبول والقدرة على تحمل التكاليف التي تستوعب التنوع الثقافي والاحتياجات الصحية لمختلف السكان والجماعات والأفراد.

المجال الرابع. إدارة الممارسة واستخدام الموارد: التطبيق الاستراتيجي لمبادئ الإدارة والأنظمة في تقديم الخدمات للأفراد والمنظمات

المعرفة

عند الانتهاء من البرنامج، سيتمكن الخريجون من:

- KRDN 4.1 تطبيق نظريات الإدارة على تطوير البرامج أو الخدمات.
- KRDN 4.2 تقييم الميزانية / خطة الإدارة المالية وتفسير البيانات المالية.
- KRDN 4.3 توضيح فهم نظام التنظيم المتعلق بالفواتير والتميز ، والخدمات التي يمكن سدادها من قبل دافعي الطرف الثالث وكيفية الحصول على السداد.
- KRDN 4.4 تطبيق مبادئ إدارة الموارد البشرية على المواقف المختلفة.
- KRDN 4.5 تطبيق مبادئ السلامة والصرف الصحي المتعلقة بالأغذية والموظفين والمستهلكين.
- KRDN 4.6 شرح العمليات المتضمنة في تقديم خدمات غذائية وتغذية عالية الجودة.
- KRDN 4.7 تقييم البيانات لاستخدامها في صنع القرار من أجل التحسين المستمر للجودة.

الكفاءات

عند الانتهاء من البرنامج، سيتمكن الخريجون من:

- CRDN 4.1 المشاركة في وظائف إدارة الموارد البشرية (مثل التدريب والجدولة).
- CRDN 4.2 أداء وظائف الإدارة المتعلقة بالسلامة والأمن والصرف الصحي التي تؤثر على الموظفين والعملاء والمرضى والمرافق والغذاء.
- CRDN 4.3 إجراء أنشطة إدارة جودة الخدمة السريرية وخدمة العملاء (مثل مشاريع تحسين الجودة أو ضمان الجودة).
- CRDN 4.4 تطبيق تقنيات المعلومات الحالية لتطوير وإدارة ونشر المعلومات والبيانات التغذوية.
- CRDN 4.5 تحليل الجودة والبيانات المالية والإنتاجية لاستخدامها في التخطيط.
- CRDN 4.6 اقتراح واستخدام الإجراءات بما يتناسب مع وضع الممارسة لتعزيز الاستدامة وتقليل النفقات وحماية البيئة.
- CRDN 4.7 إجراء دراسات جدوى للمنتجات أو البرامج أو الخدمات مع مراعاة التكاليف والفوائد.
- CRDN 4.8 وضع خطة لتوفير أو تطوير منتج أو برنامج أو خدمة تتضمن الميزانية واحتياجات التوظيف والمعدات والإمدادات.
- CRDN 4.9 الانخراط في عملية الترميز والفوترة لخدمات التغذية وعلم التغذية للحصول على تعويض من دافعي الرسوم العامة أو الخاصة ، وأنظمة الدفع القائمة على الرسوم مقابل الخدمة والقيمة.
- CRDN 4.10 تحليل المخاطر في ممارسات التغذية وعلم التغذية (مثل المخاطر التي تواجه تحقيق الأهداف والغايات المحددة أو خطة إدارة المخاطر أو المخاطر بسبب المسؤولية السريرية أو الأمراض المنقولة بالغذاء).

المجال الخامس. القيادة والإدارة المهنية: المهارات ونقاط القوة والمعرفة والخبرة ذات الصلة بإمكانيات القيادة والنمو المهني لممارس التغذية وعلم التغذية

المعرفة

عند الانتهاء من البرنامج، سيتمكن الخريجون من:

- KRDN 5.1 إجراء تقييم ذاتي يتضمن الوعي من حيث أساليب التعلم والقيادة والتوجه الثقافي ووضع أهداف لتحسين الذات.
- KRDN 5.2 تحديد وتوضيح مهارات الفرد ونقاط القوة والمعرفة والخبرات ذات الصلة بالمنصب المطلوب والأهداف المهنية.
- KRDN 5.3 التدريب على كيفية الدفاع الذاتي عن الفرص في مجموعة متنوعة من الإعدادات (مثل طلب الدعم ، وتقديم خطاب المصعد).
- KRDN 5.4 ممارسة حل الخلافات أو التعامل مع الصراع.
- KRDN 5.5 تعزيز مشاركة الفريق والتعرف على مهارات كل عضو.
- KRDN 5.6 إظهار فهم لأهمية وتوقعات المحترف في توجيه الآخرين.

الكفاءات

عند الانتهاء من البرنامج، سيتمكن الخريجون من:

- CRDN 5.1 إجراء تقييم ذاتي يتضمن الوعي من حيث أساليب التعلم والقيادة والتوجه الثقافي ووضع أهداف لتحسين الذات.

CRDN 5.3 تحديد وتوضيح مهارات الفرد ونقاط القوة والمعرفة والخبرات ذات الصلة بالمنصب المطلوب والأهداف المهنية.

CRDN 5.3 القيام بإعداد خطة للتطوير المهني وفقاً لإرشادات لجنة تسجيل النظام الغذائي.

CRDN 5.4 الدفاع عن الفرص في البيئات المهنية (مثل طلب مسؤولية إضافية ، أو ممارسة التفاوض على راتب أو أجر أو طلب ترقية).

CRDN 5.5 إبراز القدرة على حل النزاع.

CRDN 5.6 تعزيز مشاركة الفريق والتعرف على مهارات كل عضو.

CRDN 5.7 إرشاد الآخرين.

CRDN 5.8 تحديد وتوضيح قيمة الإرشاد في التدريب (precepting)

الفرص

تتوافر لخريج قسم علوم التغذية العديد من الفرص الوظيفية. فالمقررات المتنوعة في العلوم الاجتماعية والعلوم البيولوجية التي يتم إدماجها مع مقررات تغذية الإنسان تعد الخريج العديد من الخيارات المهنية. وكاختصاصي تغذية، تتمحور الفرص الوظيفية الأساسية حول التغذية السريرية والتغذية المجتمعية أو إدارة خدمات الغذاء. وفيما يلي أمثلة على المؤسسات التي من الممكن أن يتوفر لديها فرص مهنية لخريجي تغذية الإنسان:

- وزارة الصحة
- المستشفيات التابعة لمؤسسة حمد الطبية
- مراكز الرعاية الصحية الأولية
- المستشفيات ومراكز الأبحاث التابعة لمؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع (سيدرا)
- الجمعية القطرية للسكري
- العيادات والمستشفيات الخاصة
- أسباير/اسبيتار
- وزارة التعليم
- النوادي الرياضية وعيادات التغذية
- الصناعات الغذائية
- الخدمات الغذائية في الفنادق
- المراكز الرياضية والمنتجات
- المستشفيات الخاصة

متطلبات القبول

يجب على جميع الطلبة المتقدمين للبرنامج استيفاء متطلبات جامعة قطر للقبول في الكليات والبرامج ومن ضمنها حصول الطالب على حد الأدنى من نسبة الدرجات في الشهادة الثانوية.

للحصول على متطلبات القبول بشكل تفصيلي يرجى زيارة الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعه قطر لإعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة. بالإضافة الى ذلك، يجب على المتقدمين الحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 2.0 واجتياز ما لا يقل عن 16 ساعة معتمدة تشمل CHEM101/103 و MEDI 102 و PUBH 151 و MEDI 101 بما لا يقل عن درجة D.

متطلبات مواصلة الطالب الدراسة في برنامج التغذية والحميات

يجب على الطلاب إكمال مشروع بحثي متقدم قبل العام الأخير في البرنامج. يتطلب برنامج التغذية والحميات من الطلاب أيضاً استكمال واجتياز برنامج مهني تحت الاشراف مكون من 20 ساعة معتمدة قبل التخرج.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في التغذية والحميات

يجب على الطلبة اجتياز 132 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص التغذية والحميات، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة.
- ما لا يقل عن 29 ساعة معتمدة في المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 70 ساعات معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي وتشمل:
 - ما لا يقل عن 58 ساعة معتمدة في متطلبات التغذية وعلم التغذية
 - ما لا يقل عن 12 ساعات معتمدة في متطلبات علوم وتكنولوجيا الأغذية

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، تكون محددةً بحسب متطلبات التخصص، وتتألف هذه المتطلبات من مجموعة من المقررات الدراسية المتاحة في قائمة مقررات مجموعة الهوية والتواصل:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
وإحدى المقررات المدرجة أدناه:
- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية

- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- CENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (3 ساعات معتمدة)

- عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 3 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:
- UNIV 100 سيمينار السنة الاولى

متطلبات التخصص الرئيسي (70 ساعات معتمدة)

يجب على الطالب انجاز 70 ساعة بالحد الأدنى من متطلبات التخصص بما في ذلك 58 ساعة معتمدة من متطلبات التغذية وعلم التغذية وبما في ذلك 12 ساعة معتمدة من متطلبات علوم وتكنولوجيا الاغذية

متطلبات التغذية وعلم التغذية (58 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 58 ساعة معتمدة من متطلبات التغذية وعلم التغذية:

- NUTR 223 مقدمة عن مهنة ممارسة التغذية
- NUTR 231 تغذية الإنسان
- NUTR 352 الأيض الغذائي
- NUTR 338 التغذية على مدى الحياة
- NUTR 340 تقييم الحالة الغذائية
- NUTR 353 التثقيف الغذائي والاتصالات
- NUTR 439 تخطيط الوجبات وتقييمها
- NUTR 450 تغذية علاجية 1
- NUTR 451 تغذية علاجية 2
- NUTR 457 الصحة العامة والتغذية
- NUTR 470 التغذية السريرية للأطفال
- NUTR 490 مقرر رئيسي شامل
- NUTR 492 مناهج البحث في التغذية
- NUTR 494 التدريب الميداني في التغذية 1 (16 أسبوعا)
- NUTR 495 التدريب الميداني في التغذية 2 (16 أسبوعا)
- NUTR 496 التطوير المهني 1
- NUTR 497 التطوير المهني 2

متطلبات علوم وتكنولوجيا الاغذية (12 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعات معتمدة من متطلبات علوم وتكنولوجيا الاغذية:

- NUTR 319 كميات ومعدات إنتاج الغذاء
- NUTR 321 الكيمياء الغذائية
- NUTR 441 سلامة الأغذية وضبط الجودة
- NUTR 460 ادارة الخدمات الغذائية

المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي (29 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 29 ساعة معتمدة من المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي:

- MEDI 102 تعليم المهن الصحية
- PUBH 151 الاحصاء الحيوي للعلوم الصحية
- MEDI 101 علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 11
- MEDI 103 علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 2
- BIOM 217 الوراثة بشرية
- BIOL 241 علم الأحياء الدقيقة
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1
- CHEM 209 أساسيات الكيمياء العضوية
- BIOM 201 الكيمياء الحيوية الطبية

الخطة الدراسية

بكالوريوس العلوم في التغذية والحميات

السنة الأولى (34 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الكيمياء العامة 1	CHEM 101	خريف
1	الكيمياء العامة العملي 1	CHEM 103	
3	علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 1	MEDI 101	
3	الاحصاء الحيوي للعلوم الصحية	PUBH 151	
3	تعليم المهن الصحية	MEDI 102	
3	لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي	ENGL 202	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	أساسيات الكيمياء العضوية	CHEM 209	ربيع
3	علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 2	MEDI 103	
3	تغذية الإنسان	NUTR 231	
3	لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي	ENGL 203	
3	متطلب عام	SOC 120 OR PSYC 206	
3	متطلب عام		
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (36 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	علم الأحياء المجهرية	BIOL 241	خريف

4	الكيمياء الحيوية الطبية	BIOM 201	
2	مقدمة عن مهنة ممارسة التغذية	NUTR 223	
3	الكيمياء الغذائية	NUTR 321	
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	الأيض الغذائي	NUTR 352	
3	الوراثة بشرية	BIOM 217	
3	التغذية على مدى الحياة	NUTR 338	
3	تقييم الحالة الغذائية	NUTR 340	
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (29 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
2	تخطيط الوجبات وتقييمها	NUTR 439	خريف
3	كميات ومعدات إنتاج الغذاء	NUTR 319	
3	الصحة العامة والتغذية	NUTR 457	
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التثقيف الغذائي والاتصالات	NUTR 353	ربيع
4	تغذية علاجية 1	NUTR 450	
2	مناهج البحث في التغذية	NUTR 492	
3	سلامة الأغذية وضبط الجودة	NUTR 441	
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (23 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
4	تغذية علاجية 2	NUTR 451	خريف
3	التغذية السريرية للأطفال	NUTR 470	
3	مشروع تخرج	NUTR 490	
3	إدارة الخدمات الغذائية	NUTR 460	
13	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
7	التدريب الميداني في التغذية 1	NUTR 494	ربيع
3	التطوير المهني 1	NUTR 496	
10	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الخامسة (10 ساعات معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
7	التدريب الميداني في التغذية 2	NUTR 495	خريف
3	التطوير المهني 2	NUTR 497	

التخصص الفرعي في التغذية

التخصص الفرعي في التغذية يزود الطلبة بالمعرفة المتعلقة بالكيمياء الحيوية الغذائية، وعملية الهضم، وامتصاص الغذاء والتمثيل الغذائي. وسيتمكن الطلبة من دراسة دور التغذية في جميع مراحل الحياة، وكذلك دراسة التأثيرات الاجتماعية والاقتصادية على التغذية. ويعرف التخصص الفرعي في التغذية الطلبة أيضًا بعلوم الغذاء وتطبيقاتها في صناعة الأغذية.

التخصص الفرعي في التغذية (18 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة الراغبين في التخصص الفرعي في التغذية دراسة ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة، على النحو الآتي:

- ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي

المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي:

- NUTR 231 تغذية الإنسان
- NUTR 321 الكيمياء الغذائية
- NUTR 338 التغذية على مدى الحياة

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 9 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي:

- NUTR 319 كميات ومعدات إنتاج الغذاء
- NUTR 352 الأيض الغذائي
- NUTR 353 التثقيف الغذائي والاتصالات
- NUTR 441 سلامة الأغذية وضبط الجودة
- NUTR 457 الصحة العامة والتغذية
- NUTR 460 إدارة الخدمات الغذائية

التخصص الفرعي في سلامة الغذاء

التخصص الفرعي في سلامة الغذاء هو تخصص فرعي من 15-24 ساعة معتمدة ومقره في قسم تغذية الإنسان. يمكن لجميع طلاب جامعة قطر بما في ذلك الطلاب المسجلين في تخصص التغذية والحميات التقديم والالتحاق بالتخصص الفرعي إذا استوفوا شروط القبول. يمكن أن يتم أخذ التخصص الفرعي كجزء من التخصص الرئيس (إذا تضمن التخصص الفرعي في خطة الدراسة) أو بالإضافة إلى متطلبات القسم. يجب على الطلاب المسجلين في تخصص التغذية والحميات والذين يريدون الحصول على تخصص فرعي في سلامة الغذاء إكمال 15 ساعة معتمدة، في حين يجب على جميع الطلاب الآخرين إكمال 24 ساعة معتمدة.

التخصص الفرعي في سلامة الغذاء (15 ساعة معتمدة) لطلبة تخصص التغذية والحميات

- NUTR 221 مبادئ علوم الغذاء والتغذية
- NUTR 271 مبدأ معالجة الأغذية
- NUTR 372 ضمان جودة الغذاء
- NUTR 473 تقييم المخاطر والتواصل والإدارة
- NUTR 474 مراقبة الأغذية

الخطة الدراسية

الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
خريف	-			
	-			
ربيع	NUTR 221	مبادئ علوم الغذاء والتغذية	2	
	NUTR 271	مبدأ معالجة الأغذية	3	

الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
خريف	NUTR 372	ضمان جودة الغذاء	3	
	NUTR 473	تقييم المخاطر والتواصل والإدارة	4	
ربيع	NUTR 474	مراقبة الأغذية	3	

التخصص الفرعي في سلامة الغذاء (24 ساعة معتمدة) للطلاب الآخرين

- NUTR 221 مبادئ علوم الغذاء والتغذية
- NUTR 321 كيمياء الغذاء
- NUTR 271 مبدأ معالجة الأغذية
- NUTR 319 إنتاج الأغذية والمعدات
- NUTR 372 ضمان جودة الغذاء
- NUTR 441 سلامة الغذاء ومراقبة الجودة
- NUTR 473 تقييم المخاطر والتواصل والإدارة
- NUTR 474 مراقبة الأغذية

الخطة الدراسية

الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
خريف	NUTR 321	كيمياء الغذاء	3	CHEM101
	NUTR 319	إنتاج الأغذية والمعدات	3	NUTR 321
ربيع	NUTR 221	مبادئ علوم الغذاء والتغذية	2	
	NUTR 271	مبدأ معالجة الأغذية	3	

الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
خريف	NUTR 372	ضمان جودة الغذاء	3	
	NUTR 473	تقييم المخاطر والتواصل والإدارة	4	
ربيع	NUTR 441	سلامة الغذاء ومراقبة الجودة	3	NUTR 321
	NUTR 474	مراقبة الأغذية	3	

قسم الصحة العامة

رئيس القسم
كرم ترك عدوي

أعضاء هيئة التدريس

أستاذ

منار الشيخ عبد الرحمن الحسن، لين أليكساندرا كندي، نيفين ابورميلة، حنان عبدالرحيم
أستاذ مشارك
مجاهد شريم، كرم ترك عدوي، محمد فصيح العلم

أستاذ مساعد

ديانا السيد حسن، غدير الجبوسي السالم، محمد الحمداني، ديمة عرفة، ديانا مداح

محاضر

رنا الكردي، زهراء ببيضون

مساعد تدريس

فاطمة الزهراء شكر، ولاء محمود كيال

بكالوريوس العلوم في الصحة العامة

نبذة عن البرنامج

تم تصميم بكالوريوس العلوم في الصحة العامة لتعزيز تطوير السياسات العامة والبرامج والخدمات التي تدعم الحياة الصحية للسكان في دولة قطر. وتقوم هذه الدرجة العلمية بإعداد الطلبة للانضمام إلى حقل متعدد التخصصات في مجال الصحة العامة، التي تتناول توزيع ومحددات حالات الصحة والمرض عند السكان، فضلاً عن التدخلات المناسبة والفعالة لمعالجتها. ولا شك في أن نهج الصحة العامة يتجاوز التركيز على مستوى الطب السريري الفردي، وذلك من خلال التصدي لمجموعة واسعة من العوامل الصحية الوقائية وتطوير السياسات العامة التي تؤثر بشكل إيجابي على صحة الإنسان سواء على المستوى الوطني أو الإقليمي.

وسيقوم الطلبة في هذا البرنامج بأخذ مقررات تغطي مجالات المعرفة الأساسية للصحة العامة، وهي علم الأوبئة، والإحصاء الحيوي، وعلوم الصحة البيئية، وإدارة الخدمات الصحية، والعلوم الاجتماعية والسلوكية. كما سيتم إعداد طلبة البكالوريوس في برنامج الصحة العامة بشكل جيد لمواصلة الدراسات العليا في برنامج الماجستير في الصحة العامة و/أو التخصصات الأخرى ذات الصلة.

ونحن ملتزمون بتقديم منهج مبتكر سيتم تحديثها بشكل مستمر بما يتماشى مع الاحتياجات المحلية والاتجاهات الدولية المتعلقة بهذا التخصص، وينقسم البرنامج إلى مسارين تخصصيين:

1. الإدارة الصحية
2. التنقيف الصحي

الرسالة

رسالة برنامج الصحة العامة هي توفير القيادة في التعليم والتنقيف المتعلق بالصحة العامة وتسهيل تطوير سياسات صحية فعالة على الصعيدين الوطني والإقليمي على حد سواء. وعبر التعلم التجريبي العالي الجودة والبحوث ذات الصلة، فإن هذا البرنامج يقوم بتعزيز مفاهيم وممارسات تعزيز الصحة والوقاية من الأمراض، وصنع سياسة عقلانية، والإدارة الفعالة والكفاءة للخدمات والبرامج الصحية الوقائية والعلاجية.

الأهداف

أهداف برنامج الصحة العامة هي:

- تزويد الطلبة بالتعليم الشامل في مجال المعايير الدولية للصحة العامة
- تعليم الطلبة المفاهيم والممارسات للتنقيف الصحي والوقاية من الأمراض وتعقيدات القضاء على الفوارق الصحية في التجمعات البشرية

- تسليح الطلبة بالقدرة على تحليل السياسات والتدخلات الصحية العامة، وتقييم مدى فعاليتها واقتراح البدائل الممكنة
- تعليم الطلبة أساسيات تنظيم الخدمات الصحية، والتمويل، وتقديم الخدمات والتقييم

مخرجات التعلم

مخرجات التعلم الأساسية للبرنامج هي كما يلي:

مخرجات التعلم الأساسية (مشتركة لجميع مسارات التخصص):

1. تطبيق مفاهيم الصحة العامة كمجال واسع ومعقد للممارسة المهنية والتحقيق، مع الرجوع بشكل خاص للسياق المحلي
2. تحليل مشاكل الصحة العامة المحلية والدولية مع الاستدلالات من التاريخ في تطور مجال الصحة العامة
3. دراسة القضايا الأخلاقية ذات الصلة بممارسة الصحة العامة، خاصة لكونها تنطبق على الخصوصيات المحلية، وتبرير اتجاهات العمل المقترحة
4. تطبيق المهارات البحثية لتوليد الأسئلة بشكل جيد والنهج الصحيحة للإجابة عليها - بما في ذلك المسائل البحثية، ومصادر البيانات، والمنهجيات المناسبة
5. تقييم الأدلة المستخدمة لتنفيذ وتقييم التدخلات الصحية العامة
6. التواصل بشكل فعال حول قضايا الصحة العامة

بالإضافة إلى نتائج التعلم المشتركة لجميع مسارات التخصص، سيقوم الطلبة من خلال التخصص في مسار التخصص في التثقيف الصحي بتطوير القدرة على:

- تصميم استراتيجيات وتدخلات التثقيف الصحي
- تقييم مدى ملائمة وتأثير استراتيجيات وتدخلات التثقيف الصحي

بالإضافة إلى نتائج التعلم المشتركة لجميع مسارات التخصص، سيقوم الطلبة في مسار التخصص في الإدارة الصحية بتطوير القدرة على:

- تطبيق المهارات القيادية في مجال الصحة العامة.
- إظهار المعرفة بالإدارة الفعالة لبرامج الصحة العامة والخدمات الصحية والتدخلات.

بكالوريوس العلوم في الصحة العامة سيقوم بإعداد الطلبة للمزيد من الدراسات العليا ولمسار مهني في مجال الصحة العامة على حد سواء. ونظرًا لمسارات التخصص المحددة في البرنامج، فمن المتوقع أن يجد الطلبة فرص العمل في مؤسسات الرعاية الصحية وكذلك في مؤسسات خارج القطاع الصحي (مثل المدارس والمنظمات غير الحكومية)، وذلك في مجال البحوث الصحية، وتخطيط برنامج الصحة، وصياغة السياسات، والتقييم والإدارة، وتقييم البرامج والتثقيف الصحي.

ويمكن لخريجي برنامج الصحة العامة العمل في:

- مرافق الرعاية الصحية العامة والخاصة
- المدارس والجامعات
- مراكز البحوث
- الجمعيات الصحية غير الحكومية
- المنظمات التنموية الوطنية والدولية

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعه قطر لإعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة. بالإضافة الى ذلك، يجب على المتقدمين الحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 2.0 واجتياز ما لا يقل عن 16 ساعة معتمدة تشمل CHEM101/103 و MEDI 102 و PUBH 151 و MEDI 101 بما لا يقل عن درجة D.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الصحة العامة

يجب على الطلبة اجتياز 120 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص الصحة العامة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة.
- ما لا يقل عن 13 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية.
- ما لا يقل عن 38 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة في متطلبات التخصص الدقيق
- ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في مقررات اختيارية حرة

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، تكون محددةً بحسب متطلبات التخصص، وتتألف هذه المتطلبات من مجموعة من المقررات الدراسية المتاحة في قائمة مقررات مجموعة الهوية والتواصل:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا

- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه.

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (3 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 3 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الاولى

متطلبات الكلية (13 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 13 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية:

- MEDI 101 علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 1
- MEDI 102 تعليم المهن الصحية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1
- PUBH 151 الإحصاء الحيوي للعلوم الصحية

المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي (38 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 38 ساعة معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي:

- PUBH 101 مبادئ وممارسات الصحة العامة
- PUBH 201 الصحة البيئية والأمراض
- PUBH 202 السلوك الصحي والمجتمع
- PUBH 205 مناهج البحث للصحة العامة
- PUBH 300 الممارسة المهنية للصحة العامة
- PUBH 301 أخلاقيات الصحة العامة
- PUBH 303 علم الأوبئة
- PUBH 306 إدارة الصحة العامة وتطوير السياسات
- PUBH310 تقييم الاحتياجات والتخطيط لتعزيز الصحة
- PUBH 320 التواصل الصحي
- PUBH 341 تحليل بيانات الصحة العامة
- PUBH 420 تصميم نظم تقييم البرامج
- PUBH 499 مقرر رئيسي شامل

المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي (15 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 15 ساعة معتمدة في المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي:

- BIOM 201 الكيمياء الحيوية الطبية
- BIOM 217 الوراثة البشرية
- BIOM 243 مقدمة في علم الأمراض
- PHAR 250 علم الاحياء الدقيقة لعلوم الصحية
- MEDI 103 علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 2

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (3 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- PUBH 200 الصحة الدولية والمجتمع العالمي
- PUBH 206 تصنيف الأمراض
- PUBH 208 جودة الرعاية الصحية
- PUBH 221 قضايا الصحة المعاصرة
- PUBH 305 تلوث الهواء وصحة الإنسان
- PUBH 325 علم الأوبئة الغذائية
- PUBH 421 التثقيف الصحي والوقاية من الأمراض للنساء على مدى الحياة
- PUBH 426 التثقيف وتعزيز الصحي لأمراض محددة
- PUBH 439 جاهزية القطاع الصحي

التخصص الدقيق في التنقيف الصحي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة من متطلبات التخصص الدقيق في التنقيف الصحي.

متطلبات التخصص الدقيق في التنقيف الصحي (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة المقررات التالية:

- PUBH 222 أسس التنقيف الصحي
- PUBH 314 تطبيقات عملية للتنقيف الصحي
- PUBH 421 التنقيف الصحي والوقاية من الأمراض للنساء على مدى الحياة
- PUBH 426 التنقيف وتعزيز الصحة لأمراض محددة

التخصص الدقيق في إدارة الصحة (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة من متطلبات مجموعة التخصص الدقيق في إدارة الصحة

متطلبات التخصص الدقيق في إدارة الصحة (12 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة الدورات التالية:

- PUBH 230 التخطيط الاستراتيجي والتسويق
- PUBH 390 الخبرة الميدانية
- PUBH 430 اقتصاديات الصحة
- PUBH 439 جاهزية القطاع الصحي

المقررات الاختيارية الحرة (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة في المقررات الاختيارية الحرة بالجامعة من المقررات خارج تخصص الصحة العامة

الخطة الدراسية

بكالوريوس العلوم في الصحة العامة – التخصص الدقيق في التنقيف الصحي

السنة الأولى (32 ساعة معتمدة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة
خريف	CHEM 101	الكيمياء العامة 1	3
	CHEM 103	الكيمياء العامة العملي 1	1
	PUBH 151	الإحصاء الحيوي للعلوم الصحية	3
	MEDI 101	علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 1	3
	MEDI 102	تعليم المهن الصحية	3
	ENGL 202	لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي	3
مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي			
ربيع	MEDI 103	علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 2	3
	PUBH 101	مبادئ وممارسات الصحة العامة	3
	BIOM 201	الكيمياء الحيوية الطبية	4
	ENGL 203	لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي	3
		متطلب عام اختياري 3	3
مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي			
			16

السنة الثانية (29 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الوراثة البشرية	BIOM 217	خريف
3	السلوك الصحي والمجتمع	PUBH 202	
2	مقدمة في علم الأمراض	BIOM 243	
3	متطلب عام اختياري 4		
3	متطلب عام اختياري 5		
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	علم الاحياء الدقيقة لعلوم الصحة	PHAR 250	ربيع
3	الصحة البيئية والأمراض	PUBH 201	
3	مناهج البحث للصحة العامة	PUBH 205	
3	متطلب عام اختياري 6		
3	متطلب عام اختياري 7		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	أخلاقيات الصحة العامة	PUBH 301	خريف
3	علم الأوبئة	PUBH 303	
1	الممارسة المهنية للصحة العامة	PUBH 300	
3	متطلب عام اختياري 8		
3	متطلب عام اختياري 9		
3	متطلب عام اختياري 10		
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التواصل الصحي	PUBH 320	ربيع
4	تقييم الاحتياجات والتخطيط لتعزيز الصحة	PUBH 310	
3	أسس التثقيف الصحي	PUBH 222	
3	إدارة الصحة العامة وتطوير السياسات	PUBH 306	
3	متطلب عام اختياري 11		
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (27 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
4	تطبيقات عملية للتثقيف الصحي	PUBH 314	خريف
3	تصميم نظم تقييم البرامج	PUBH 420	
2	التثقيف الصحي والوقاية من الأمراض للنساء على مدى الحياة	PUBH 421	
3	التثقيف والتعزيز الصحي لأمراض محددة	PUBH 426	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	تحليل بيانات الصحة العامة	PUBH341	ربيع
3	اختياري حر 1		
3	اختياري حر 2		
3	مشروع تخرج	PUBH 499	
12	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

بكالوريوس العلوم في الصحة العامة – التخصص الدقيق في إدارة الصحة

السنة الأولى (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الكيمياء العامة 1	CHEM 101	خريف
1	الكيمياء العامة العملي 1	CHEM 103	
3	الإحصاء الحيوي للعلوم الصحية	PUBH 151	
3	علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 1	MEDI 101	
3	تعليم المهن الصحية	MEDI 102	
3	لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي	ENGL 202	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 2	MEDI 103	ربيع
3	مبادئ وممارسات الصحة العامة	PUBH 101	
4	الكيمياء الحيوية الطبية	BIOM 201	
3	لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي	ENGL 203	
3	متطلب عام اختياري 3		
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (29 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الوراثة البشرية	BIOM 217	خريف
3	السلوك الصحي والمجتمع	PUBH 202	
2	مقدمة في علم الأمراض	BIOM 243	
3	متطلب عام اختياري 4		
3	متطلب عام اختياري 5		
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	علم الاحياء الدقيقة لعلوم الصحية	PHAR 250	ربيع
3	الصحة البيئية والأمراض	PUBH 201	
3	مناهج البحث للصحة العامة	PUBH 205	
3	متطلب عام اختياري 6		
3	متطلب عام اختياري 7		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	أخلاقيات الصحة العامة	PUBH 301	خريف
3	علم الأوبئة	PUBH 303	
1	الممارسة المهنية للصحة العامة	PUBH 300	
3	متطلب عام اختياري 8		
3	متطلب عام اختياري 9		
3	متطلب عام اختياري 10		
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التواصل الصحي	PUBH 320	ربيع

4	تقييم الاحتياجات والتخطيط لتعزيز الصحة	PUBH 310	
3	التخطيط والتسويق الاستراتيجي	PUBH 230	
3	إدارة الصحة العامة وتطوير السياسات	PUBH 306	
3	متطلب عام اختياري 11		
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (27 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الخبرة الميدانية	PUBH 390	خريف
3	اقتصاديات الصحة	PUBH 430	
3	تصميم نظم تقييم البرامج	PUBH 420	
3	تأهب الصحة العامة	PUBH 439	
3	مقرر اختياري من التخصص الرئيسي		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	تحليل بيانات الصحة العامة	PUBH341	ربيع
3	اختياري حر 1		
3	اختياري حر 2		
3	مشروع تخرج	PUBH 499	
12	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

التخصص الفرعي في الصحة العامة

يتم تقديم التخصص الفرعي في الصحة العامة من قبل قسم الصحة العامة. سيكون التسجيل في التخصص الفرعي خياراً متاحاً للطالبات غير المتخصصين في الصحة العامة. يمكن للطالبات إكمال التخصص الفرعي داخل أو بالإضافة إلى متطلبات تخصصهن اعتماداً على برنامج دراستهن.

القبول في التخصص الفرعي مفتوح في فصلي الربيع والخريف لجميع الطالبات الجامعيات غير المتخصصات في الصحة العامة. يجب على المتقدمات استيفاء متطلبات جامعة قطر للإعلان عن التخصص الفرعي. شروط القبول حسب متطلبات الكفاءة في جامعة قطر. إتقان اللغة الإنجليزية: درجة لا تقل عن 5.5 في IELTS أو درجة لا تقل عن 61 في TOEFL أو ACCUPLACER ES. يعتمد القبول على الأداء الأكاديمي للطالبة والسيرة الذاتية وحسب قدرة استيعاب القسم. يجب على الطالبات استيفاء المتطلبات التالية للتخصص الفرعي في الصحة العامة:

- الانتهاء بنجاح من 19 ساعة معتمدة: 16 ساعة معتمدة من المقررات الأساسية المطلوبة، و 3 ساعات معتمدة من المقررات الاختيارية
- معدل تراكمي 2.00
- تقع على عاتق الطالبة مسؤولية التأكد من استيفائها للحد الأدنى المطلوب من CH للتخرج في تخصصها.

التخصص الفرعي في الصحة العامة (19 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة الراغبين في التخصص الفرعي في الصحة العامة دراسة ما لا يقل عن 19 ساعة معتمدة، على النحو الآتي:

- ما لا يقل عن 16 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي
- ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي

المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي (16 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 16 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الفرعي:

- PUBH 101 مبادئ وممارسات الصحة العامة
- PUBH 201 الصحة البيئية والأمراض
- PUBH 202 السلوك الصحي والمجتمع

- PUBH 303 علم الأوبئة*
- PUBH 310 تقييم الاحتياجات والتخطيط لتعزيز الصحة**

المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي (3 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الفرعي:

- PUBH 200 الصحة الدولية والمجتمع العالمي
- PUBH 205 مناهج البحث للصحة العامة
- PUBH 222 أسس التنقيف الصحي
- PUBH 230 التخطيط والتسويق الاستراتيجي
- PUBH 301 اخلاقيات الصحة العامة
- PUBH 320 التواصل الصحي
- PUBH 420 تصميم نظم تقييم البرامج**

* ستعفى الطالبات من المتطلب المسبق PUBH 151 الإحصاء الحيوي للعلوم الصحية. وذلك باتباع هيكلية بعض البرامج المعيارية التي تمنح نفس التخصص الفرعي، لن تتأثر الطالبات بهذا التجاوز.

** ستعفى الطالبات من PUBH 205 مناهج البحث للصحة العامة إذا اجتزن مقرر مماثل في تخصصهن. بخلاف ذلك، سيُطلب منهن التسجيل في المقرر قبل أو في نفس الفصل الدراسي الذي يسجلن فيه PUBH310 تقييم الاحتياجات والتخطيط لتعزيز الصحة. يمكن للطالبات اختيار PUBH 205 كمتطلب مسبق أو مقرر اختياري.

قسم إعادة التأهيل

رئيس القسم
لينزيت موريس

أستاذ
حنان خليل ، نهاد علي جبر المصري

أستاذ مشارك
صدام كنعان ، باسم صبحي صالح مرعي ، محمد عبدالرحمن يوسف اعويس

أستاذ مساعد
لينزيت موريس

محاضر
جنيفر ألين

مساعد تدريس
مريم العتروس، تسنيم هارتلي، اورلا ديغان، فداء الشرع، موزة المسلم، أحمد عادل محمود الصالحي، بهاء صدقي محمد عبدالجواد

فني مختبر
العنود أحمد، ديمة القواسمي

بكالوريوس العلوم في العلاج الطبيعي

رؤيتنا
رؤيتنا هي اعداد الجيل القادم من قادة العلاج الطبيعي، تتماشى المناهج الدراسية مع القيم الأساسية الموضحة في الخطة الاستراتيجية لجامعة قطر التي تتمثل في التميز والحرية الأكاديمية والابتكار والنزاهة والتنوع والمسؤولية الاجتماعية سيكون خريجونا مسؤولين وشجعان ومبدعين.

مخرجات التعلم

سيقوم البرنامج بتخريج أخصائيين علاج طبيعى:

1. متميزين في الممارسة السريرية من خلال الرعاية الآمنة والأخلاقية والمختصة والرافة.
2. يتمتعون بالذكاء العاطفي والثقافي في سلوكياتهم المهنية.
3. ملتزمين بتطوير مهنة العلاج الطبيعي والرعاية الصحية في قطر.
4. ملتزمين بالتركيز على المريض بأشراكه في عملية صنع القرار.
5. مستهلكين للبحوث ومطلعين على الأدلة العلمية
6. مبتكرين ورواد اعمال في تفكيرهم.
7. متحدثين ومشاركين في الفرق التي يعملون من ضمنها.
8. قادرين وواثقين من مرضاهم ومجتمعاتهم
9. قادرين على فهم واحتضان مختلف التأثيرات على التجربة الصحية التي نعيشها.
10. قادرين على تمكين وتسهيل التغيرات في السلوك الصحي.
11. يحترمون قيمة التنوع كأفراد ومهنيين.
12. يرسخون أنفسهم كجيل قادم من القادة في الطريقة التي يفكرون بها ويتصرفون بها

السياق المهني

يعد هذا البرنامج المؤهل الأول والوحيد لمزاولة مهنة العلاج الطبيعي في دولة قطر. وقد أنشئ هذا البرنامج للمساهمة في بناء القوة العاملة في مجال الرعاية الصحية بما يتماشى مع استراتيجية التنمية الوطنية. يهدف البرنامج الي تخريج الطلاب القطريين والمقيمين في قطر ليصبحوا اخصائيين في العلاج الطبيعي قادرين على ممارسه الحكم الذاتي مع مراعاة الخصوصيات الثقافية والدينية لدولة قطر. كما سيتعاون البرنامج مع المجتمع المهني لتعزيز وتطوير المهنة في قطر.

الدرجة العلمية

يتحصل الطالب عند التخرج على درجه البكالوريوس العلوم في العلاج الطبيعي. حاصل على الاعتماد الكامل غير المشروط من "الهيئة العالمية للعلاج الطبيعي " (2025-2030) ، وهي منظمة دولية.تعد السنة الاولى جزء من السنة المشتركة للمجموعة الصحية للقطاع الصحي بجامعة قطر. في السنوات 2 و3 و4، سينصب التركيز على المحاور الاساسية لممارسه العلاج الطبيعي: كعلوم العظام والعضلات والأعصاب والقلب. بالاضافة الى محاور تتعلق بتطوير المهارات المهنية والتفكير النقدي والبحوث، علم الحركة، والعلوم السلوكية. تعد هذه المقررات أساسية لأخصائي العلاج الطبيعي الذين تشمل ممارستهم العمل مع المرضى والعملاء في مختلف الاعمار. ومن المتوقع ان يستكمل الطلاب 800-1000 ساعة تدريبية تحت الاشراف في الدرجة العلمية التي ستتم في مختلف المستشفيات محليا في كل من السنتين الثالثة والأخيرة.

الفرص

يقدم أخصائيو العلاج الطبيعي الخدمات التي تعمل على تطوير وصيانة واستعادة أقصى قدر من الحركة والقدرات الوظيفية للأشخاص في أي مرحلة من مراحل الحياة ، عندما تكون الحركة والوظيفة مهددة بالشيخوخة أو الإصابة أو الأمراض أو الاضطرابات أو الظروف أو العوامل البيئية. يساعد أخصائيو العلاج الطبيعي الناس على تحسين نوعية حياتهم ، ويبحثون عن الرفاهية الجسدية والنفسية والعاطفية والاجتماعية ويعملون في المجالات الصحية للترويج والوقاية والعلاج / التدخل والتأهيل وإعادة التأهيل في العديد من القطاعات المختلفة في قطر مثل:

- مستشفيات مؤسسة حمد الطبية
- مستشفى السدرة
- أسببتار
- مؤسسة الرعاية الصحية الأولية
- المؤسسات الخاصة مثل : مستشفى ذا فيو ، مستشفى العمادي ، مستشفى الأمان ، وغيرها.
- المدارس الخاصة مثل: مركز الشفلح
- المستشفى العسكري
- وزارة الصحة العامة
- جامعة قطر
- مراكز التأهيل مثل :نوفر
- قطر للطاقة

كما تتوفر فرص العمل في مختلف المجالات الأخرى مثل التعليم والبحث. يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعه قطر لإعلان التخصص الرئيسي قبل اجتياز 36 ساعة معتمدة. بالإضافة الى ذلك، يجب على المتقدمين الحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 2.0 واجتياز ما لا يقل عن 16 ساعة معتمدة تشمل CHEM101/103 و MEDI 102 و PUBH 151 و MEDI 101 و ENGL202/ENGL203 بما لا يقل عن درجة C.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في العلاج الطبيعي

يجب على الطلبة استكمال 139 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص العلاج الطبيعي، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 97 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 9 ساعة معتمدة في المتطلبات المساندة في الكلية

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، تكون محددة بحسب متطلبات التخصص، وتتألف هذه المتطلبات من مجموعة من المقررات الدراسية المتاحة في قائمة مقررات مجموعة الهوية والتواصل:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية

- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- CHEM 101 الكيمياء العامة 1

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (9 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 9 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- MEDI 101 علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 1
- MEDI 102 تعليم المهن الصحية
- PUBH 151 الإحصاء الحيوي للعلوم الصحية

المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي (97 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 97 ساعة معتمدة من المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي:

- PTRS 210 علم الحركة 1
- PTRS 211 إعادة التأهيل 1
- PTRS 212 الابتكار والاستفسار النقدي 1
- PTRS 213 الصحة: التجربة الحياتية 1
- PTRS 214 القضايا والمفاهيم والممارسات المهنية 1
- PTRS 215 التدريب الميداني 1
- PTRS 216 المختبر التكامل 1
- PTRS 220 علم الحركة 2
- PTRS 222 الابتكار والاستفسار النقدي 2
- PTRS 224 القضايا والمفاهيم والممارسات المهنية 2
- PTRS 226 المختبر التكامل 2
- PTRS 230 علم الحركة 3
- PTRS 240 علم الحركة 4
- PTRS 250 علم الحركة 5
- PTRS 317 التحليل الاكلينيكي 1
- PTRS 321 إعادة التأهيل 2
- PTRS 323 الصحة: التجربة الحياتية 2
- PTRS 325 التدريب الميداني 2
- PTRS 331 إعادة التأهيل 3
- PTRS 332 الابتكار والاستفسار النقدي 3
- PTRS 334 القضايا والمفاهيم والممارسات المهنية 3
- PTRS 335 التدريب الميداني 3
- PTRS 336 المختبر التكامل 3
- PTRS 341 إعادة التأهيل 4
- PTRS 346 المختبر التكامل 4
- PTRS 360 علم الحركة 6

- PTRS 370 علم الحركة 7
- PTRS 427 التحليل الاكلينيكي 2
- PTRS 433 الصحة: التجربة الحياتية 3
- PTRS 437 التحليل الاكلينيكي 3
- PTRS 442 الابتكار والاستفسار النقدي 4
- PTRS 444 القضايا والمفاهيم والممارسات المهنية 4
- PTRS 445 التدريب الميداني 4
- PTRS 452 الابتكار والاستفسار النقدي 5
- PTRS 454 القضايا والمفاهيم والممارسات المهنية 5
- PTRS 455 التدريب الميداني 5
- PTRS 465 التدريب الميداني 6

المتطلبات المساندة في الكلية (9 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 9 ساعة معتمدة من المتطلبات المساندة في الكلية:

- PTRS 100 أساسيات علم الحركة
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1
- PHYS 110 الفيزياء العامة لعلم الأحياء
- BIOM 243 مقدمة في علم الأمراض

الخطة الدراسية

بكالوريوس العلوم في العلاج الطبيعي

السنة الأولى (33 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 1	MEDI 101	السنة المشتركة الخريف
3	الكيمياء العامة 1	CHEM 101	
1	الكيمياء العامة العملي 1	CHEM 103	
3	الاحصاء الحيوي للعلوم الصحية	PUBH 151	
3	تعليم المهن الصحية	MEDI 102	
3	متطلب عام	ENGL 202 OR ENGL 203	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	أساسيات علم الحركة	PTRS100	الربيع
2	مقدمة في علم الأمراض	BIOM 243	
3	الفيزياء العامة لعلم الأحياء	PHYS 110	
9	متطلب عام (يضمن ENGL 203 إذا لم يتم الانتهاء منه)	ENGL 203	
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
4	علم الحركة 1	PTRS 210	الخريف
3	علم الحركة 2	PTRS 220	

2	القضايا والمفاهيم والممارسات المهنية 1	PTRS 214	
2	الابتكار والاستفسار النقدي 1	PTRS 212	
2	الصحة: التجربة الحياتية 1	PTRS 213	
2	إعادة التأهيل 1	PTRS 211	
1	المختبر التكاملي 1	PTRS 216	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	علم الحركة 3	PTRS 230	الربيع
3	علم الحركة 4	PTRS 240	
3	علم الحركة 5	PTRS 250	
2	القضايا والمفاهيم والممارسات المهنية 2	PTRS 224	
2	الابتكار والاستفسار النقدي 2	PTRS 222	
2	التدريب الميداني 1	PTRS 215	
1	المختبر التكاملي 2	PTRS 226	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (34 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
2	علم الحركة 6	PTRS 360	الخريف
1	علم الحركة 7	PTRS 370	
7	إعادة التأهيل 2	PTRS 321	
2	إعادة التأهيل 3	PTRS 331	
2	الصحة: التجربة الحياتية 2	PTRS 323	
1	الابتكار والاستفسار النقدي 3	PTRS 332	
1	المختبر التكاملي 3	PTRS 336	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
4	إعادة التأهيل 4	PTRS 341	الربيع
3	التحليل الاكلينيكي 1	PTRS 317	
2	القضايا والمفاهيم والممارسات المهنية 3	PTRS 334	
4	التدريب الميداني 2	PTRS 325	
4	التدريب الميداني 3	PTRS 335	
1	المختبر التكاملي 4	PTRS 346	
18	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (31 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
2	القضايا والمفاهيم والممارسات المهنية 4	PTRS 444	الخريف
2	الابتكار والاستفسار النقدي 4	PTRS 442	
2	الصحة: التجربة الحياتية 3	PTRS 433	
3	التحليل الاكلينيكي 2	PTRS 427	
4	التدريب الميداني 4	PTRS 445	
4	التدريب الميداني 5	PTRS 455	
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	القضايا والمفاهيم والممارسات المهنية 5	PTRS 454	الربيع

4	الابتكار والاستفسار النقدي 5	PTRS 452	
3	التحليل الاكلينيكي 3	PTRS 437	
4	التدريب الميداني 6	PTRS 465	
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

* يمكن للطلاب اكمال 3 متطلبات عامة (9 ساعات معتمدة) خلال صيف السنة الأولى، الثانية أو الثالثة

بكالوريوس العلوم في علاج النطق واللغة

رؤيتنا

تتقاطع رؤية البرنامج مع رؤية جامعة قطر والقطاع الصحي بجامعة قطر وكلية العلوم الصحية لتقديم برامج أكاديمية ذات نطاق ومعايير دولية. يساهم البرنامج بشكل خاص في نمو كلية العلوم الصحية من خلال توفير فرص للطلاب الجامعيين للانضمام إلى القوى العاملة في مهن الرعاية الصحية. تتماشى رؤية البرنامج أيضاً مع رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠ للتنمية البشرية والاجتماعية والاقتصادية والبيئية، حيث يهدف البرنامج إلى تخريج طلاب أكفاء مؤهلين لشغل وظائف تعنى بتقديم الرعاية الصحية المثلى في دولة قطر، وهذا هو البرنامج الأول و الوحيد لدرجة البكالوريوس في علم امراض النطق واللغة في دولة قطر

الأهداف

تم تصميم محتوى البرنامج لتمكين الطلاب من:

- إظهار المعرفة الدقيقة لعمليات الاتصال البشري الأساسية، بما في ذلك طبيعة الكلام واللغة والبلع
- التعرف على المفاهيم والعمليات الأساسية للوقاية والتقييم والتدخل للأفراد الذين يعانون من اضطرابات الكلام واللغة والتواصل والبلع
- إظهار البراعة أثناء العمل مع الأفراد الذين يعانون من اضطرابات النطق واللغة والتواصل والبلع في البيئة السريرية
- بناء خطط تدخل خاصة ومثالية للأفراد الذين يعانون من اضطرابات النطق واللغة والتواصل والبلع
- استخدام أنسب تقنيات المراقبة التشخيصية وخيارات العلاج وأي عمليات أخرى ذات صلة بأمان وكفاءة
- إعداد تقارير مهنية عن حالات اضطرابات الكلام واللغة والتواصل والبلع التي يمكن تطبيقها لأغراض الإحالة والممارسات المماثلة الأخرى
- توظيف المفاهيم الأساسية للممارسات القائمة على الأدلة في ممارسة التقييم والتدخل
- تقييم الكفاءة المستمرة لأي نشاط مخطط وتعديله حسب الحاجة
- تحليل نقدي للمعايير القياسية لكل تقييم واستراتيجية تدخل وتحديد الأسلوب الأنسب لتكييفه لكل حالة على حدة

مخرجات التعلم

عند الانتهاء من البرنامج، سيتمكن الطلاب من:

1. استخدام طرائق الاتصال المعززة / البديلة كجزء من ممارستهم المهنية مع فهم وتطبيق المعرفة الأساسية للكلام واللغة والتواصل وعلاج البلع
2. تطبيق المهارات السريرية الخاصة بالكلام واللغة والتواصل والبلع في بيئة سريرية مناسبة لاحتياجات المريض
3. تحليل المشكلات السريرية بشكل استراتيجي باستخدام مهارات التفكير النقدي ومهارات حل المشكلات
4. تزويد أعضاء الفريق متعدد التخصصات والعميل بالمعلومات والأفكار والمشكلات والحلول المناسبة من خلال استراتيجيات التواصل المختلفة
5. تقديم علاج آمن وفعال للكلام واللغة والتواصل والبلع على أساس فلسفة تتمحور حول المريض من خلال العمل التعاوني والمستقل
6. الاستفادة من الممارسة القائمة على الأدلة ومجموعة متنوعة من طرق البحث لتوفير التفكير السريري والاختبارات التشخيصية وتقييمات الإنذار وإدارة الكلام واللغة والتواصل وعلاج البلع للمرضى.
7. توسيع نطاق تقديم خدمات النطق واللغة والتواصل وعلاج البلع لتشمل التنقيف الصحي وتعزيز ظروف المريض
8. تقديم مثال على الالتزام بالتعليم المستمر والتعلم مدى الحياة والبحث في الكلام واللغة والتواصل وعلاج البلع

9. توضيح المسؤولية الاجتماعية والمهنية والسلوكيات الأخلاقية في بيئات وسيناريوهات متعددة الثقافات

فرص العمل

يستطيع الخريجون العمل في:

- مؤسسة حمد الطبية
- مركز السدرة للطب والبحوث
- مؤسسة قطر (مركز العوسج)
- مركز الشفاح لذوي الاحتياجات الخاصة
- المدارس الحكومية
- كافة مراكز التربية الخاصة مثل مركز خطوة بخطوة، مركز تنمية الطفل
- جميع مراكز علاج النطق الخاصة مثل QISH
- المستشفى الاهلي
- مستشفى العمادي
- المدارس الدولية مثل أكاديمية قطر، مدرسة المها الدولية، إلخ.
- معهد النور

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

1. استيفاء متطلبات جامعة قطر للإعلان عن التخصص الرئيسي بما في ذلك الإعلان الرئيسي قبل إكمال 36 ساعة معتمدة
2. إكمال 16 ساعة معتمدة في العلوم العامة بمعدل تراكمي لا يقل عن 2.00 بما في ذلك MEDI101 و CHEM 103 / 101 و MEDI 102 و PUBH 151 (درجة D أو أعلى)
3. امتلاك قدرات سمعية وتواصلية طبيعية واجتياز مقابلة القبول بالبرنامج بنجاح

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في علاج النطق واللغة

يجب على الطلبة استكمال 126 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص علاج النطق واللغة، بما في ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 16 ساعة معتمدة في المتطلبات المساندة في الكلية
- ما لا يقل عن 75 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 2 ساعة معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (18 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 18 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، تكون محددة بحسب متطلبات التخصص، وتتألف هذه المتطلبات من مجموعة من المقررات الدراسية المتاحة في قائمة مقررات مجموعة الهوية والتواصل:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ARAB 200 لغة عربية 2
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير الناقد
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- BIOL 101 علم الأحياء 1
- BIOL 110 البيولوجية البشرية
- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- GEOL 101 مبادئ الجيولوجيا العامة
- GSCN 100 العلوم في حياتنا
- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1
- MATH 103 الجبر المتوسط
- MATH 104 الهندسة والمقاييس الأولية

• MATH 105 الرياضيات في المجتمع

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (6 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 6 ساعات من المقررات المدرجة أدناه.

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات العامة التكميلية للكلية (3 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 3 ساعات معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- UNIV 100 سيمينار السنة الاولى

متطلبات الكلية (16 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 16 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية:

- MEDI 101 علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 1
- MEDI 102 تعليم المهن الصحية
- CHEM 101 الكيمياء العامة
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1
- PUBH 151 الإحصاء الحيوي للعلوم الصحية
- MEDI 103 علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 2

المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي (75 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 75 ساعة معتمدة من المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي:

- SALP 101 مقدمة في اضطرابات التواصل
- SALP 180 تطور اللغة عند الأطفال
- SALP 185 تشريح وفسولوجيا السمع و النطق
- SALP 210 علم اللغة
- SALP 220 الصوتيات الاكلينيكية

- SALP 225 تأهيل العملاء ذوي الاحتياجات الخاصة
- SALP 227 مقدمة في علم السمعيات
- SALP 228 اضطرابات التواصل الناتجة عن شق سقف الحلق والتشوهات القحفية الوجهية
- SALP 230 التشريح العصبي والفسولوجيا العصبية للتواصل
- SALP 245 فيزيائيات الصوت والسمع
- SALP 250 الاضطرابات النطقية و الصوتية
- SALP 260 تقييم وعلاج اضطرابات التواصل عند الأطفال
- SALP 270 اضطرابات الطلاقة الكلامية
- SALP 300 اعادة التأهيل السمعي عبر مراحل الحياة
- SALP 310 اعتبارات التنوع الثقافي و التقييم و التشخيص لاضطرابات التواصل
- SALP 311 التدريب الإكلينيكي في اضطرابات التواصل 1
- SALP 312 التدريب الإكلينيكي في اضطرابات التواصل 2
- SALP 313 التدريب الإكلينيكي في اضطرابات التواصل 3
- SALP 314 التدريب الإكلينيكي في اضطرابات التواصل 3
- SALP 320 اضطرابات القراءة والكتابة
- SALP 325 مقدمة في وسائل التواصل المعززة والبديلة
- SALP 340 اضطرابات البلع
- SALP 350 الأجهزة المستخدمة في النطق واللغة
- SALP 400 اضطرابات الصوت
- SALP 410 الاضطرابات العصبية للتواصل
- SALP 420 اضطرابات النطق الطبية
- SALP 440 بحث في اضطرابات التواصل
- SALP 450 اضطرابات النطق العصبي الحركي

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (2 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 2 ساعات معتمدة في متطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- SALP 455 الممارسة عن بعد في أمراض النطق واللغة
- SALP 460 البنية اللغوية للغة العربية
- SALP 465 مبادئ إدارة عيادات عيوب النطق المرضية
- SALP 475 تأهيل النطق واللغة لضعاف السمع
- SALP 480 الممارسات القائمة على الأدلة

الخطة الدراسية

بكالوريوس العلوم في علاج النطق واللغة

السنة الأولى (31 ساعة معتمدة)			
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة
السنة المشتركة الخريف	MEDI 101	علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 1	3
	MEDI 102	تعليم المهن الصحية	3
	CHEM 101	الكيمياء العامة 1	3
	CHEM 103	الكيمياء العامة العملي 1	1
	PUBH 151	الاحصاء الحيوي للعلوم الصحية	3

3	متطلب عام	ENGL 202 OR ENGL 203	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	مقدمة في اضطرابات التواصل	SALP 101	الربيع
3	تطور اللغة عند الأطفال	SALP 180	
3	تشريح وفسولوجيا السمع و النطق	SALP 185	
3	علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 2	MEDI 103	
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	علم اللغة	SALP 210	الخريف
2	الصوتيات الاكلينيكية	SALP 220	
2	تأهيل العملاء ذوي الاحتياجات الخاصة	SALP 225	
3	مقدمة في علم السمعيات	SALP 227	
3	اضطرابات التواصل الناتجة عن شق سقف الحلق والتشوهات القحفية الوجهية	SALP 228	
3	التشريح العصبي والفسولوجيا العصبية للتواصل	SALP 230	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
2	فيزيائيات الصوت والسمع	SALP 245	الربيع
3	الاضطرابات النطقية و الصوتية	SALP 250	
3	تقييم وعلاج اضطرابات التواصل عند الأطفال	SALP 260	
3	اضطرابات الطلاقة الكلامية	SALP 270	
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (32 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
2	اعادة التأهيل السمعي عبر مراحل الحياة	SALP 300	الخريف
3	اعتبارات التنوع الثقافي و التقييم و التشخيص لاضطرابات التواصل	SALP 310	
1	التدريب الإكلينيكي في اضطرابات التواصل	SALP 311	
2	اضطرابات القراءة والكتابة	SALP 320	
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التدريب الإكلينيكي في اضطرابات التواصل 2	SALP 312	الربيع
3	مقدمة في وسائل التواصل المعززة والبديلة	SALP 325	
3	اضطرابات البلع	SALP 340	
3	الأجهزة المستخدمة في النطق واللغة	SALP 350	
2	مادة اختيارية		
3	متطلب عام		

17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
السنة الرابعة (31 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	التدريب الإكلينيكي في اضطرابات التواصل 3	SALP 313	الخريف
3	اضطرابات الصوت	SALP 400	
3	الاضطرابات العصبية للتواصل	SALP 410	
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	التدريب الإكلينيكي في اضطرابات التواصل 3	SALP 314	الربيع
2	اضطرابات النطق الطبية	SALP 420	
3	بحث في اضطرابات التواصل	SALP 440	
2	اضطرابات النطق العصبي الحركي	SALP 450	
3	متطلب عام		
3	متطلب عام		
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		



كلية الصيدلة

مبنى كلية الصيدلة (مبنى ابن البيطار) - I06
البريد الإلكتروني: pharmacy@qu.edu.qa
الموقع: www.qu.edu.qa/pharmacy

العميد

الأستاذ الدكتور محمد إزهام محمد إبراهيم

العميد المساعد للشؤون الأكاديمية

الأستاذ الدكتور هشام محمد قرشي

مساعد العميد لشؤون الطلاب

الأستاذة ريم المناعي

مدير برنامج دكتور صيدلي

الدكتور حازم عليوه

رئيس قسم العلوم الصيدلانية

الأستاذ الدكتور عبدالباري الهسي

رئيس قسم الدراسات العليا

الأستاذ الدكتور داوود البدرية

رئيس قسم البحوث

الأستاذ الدكتور علاء الدين الكيلاني

رئيس قسم الصيدلة السريرية والممارسة

الأستاذ الدكتور أحمد عويسو

رئيس قسم التدريب الاكلينيكي

الدكتور زياد نصر

هيئة التدريس

أستاذ دكتور

محمد إبراهيم، فراس علعلي، هشام قرشي، عبد الباري الهسي، ناشرو بيلا، أحمد عويسو، علاء الدين الكيلاني، عبدالعالي عجوني، داود البدرية، كاظم يوسف، نزار الشرع، زاهير بابار

أستاذ مشارك

ماغي الحاج، حازم عليوة، محمد دياب، حسان راثر، محمد عبدالهادي، أسامة رشيد، سوند سانكر الينغام، بنان مخللاتي، يوا أوسو، زكريا نزار، هشام السلامي

أستاذ مساعد

آلاء العويس، زياد نصر، زيد المعاينة، عثمان أبوبكر، نور السالمي

محاضر

منى إسماعيل، أنيس ضو، هاجر الجيد، طارق الديري، فرحات حسين، ميريام الجام، خلود عبدالله

مساعد تدريس

ريم المناعي ، ستيفاني عطوة، ريم الحاج، نوران مجدي، اية مقلد

الطاقم الإداري والفني**فنيو المختبرات**

مرح جعفر، شيجيمول أراكال، هبة إقبال

الطاقم الإداري

سمر يونس، فاطمة الخلفي، لمى السبك، نهلة جبر، هاجر حسن، بشرى كوليكاتيل، فاطمة المغربي، الريم الدوسري

نبذة عن كلية الصيدلة**الرؤية**

رؤيتنا النهوض بالرعاية الصحية في قطر والعالم من خلال التميز والابتكار في مجال الصيدلة والبحوث والخدمات.

المهمة

تتمحور مهمة الكلية في إعداد طلابنا لتوفير الرعاية الصيدلانية ومخرجات الرعاية الصحية المثلى، ومن أجل تعزيز البحث والنشاط العلمي، وأن يكونوا المرجع في مجال الصيدلة بدولة قطر ومنطقة الشرق الأوسط والعالم أجمع.

الدرجات العلمية في كلية الصيدلة

تقدم كلية الصيدلة برامج درجة البكالوريوس التالية:

- بكالوريوس العلوم في الصيدلة

بكالوريوس العلوم في الصيدلة**الأهداف**

الأهداف المحددة للتخصص الرئيسي في الصيدلانية هي:

- تعزيز التكامل بين المعارف والمهارات، وتطوير قدرات طلابنا العامة والمهنية بطريقة منهجية، بحيث تركز درجة البكالوريوس على القدرات ومناهج الصيدلة التي تتضمن المجالات التالية: العلوم الطبية الحيوية، والعلوم الصيدلانية، والعلوم السلوكية والاجتماعية، والعلوم الإدارية الصيدلانية، والممارسة الصيدلانية، والصيدلة السريرية.
- دمج المعرفة مع الخبرة العملية لتعزيز المسار المهني والتطور الوظيفي.
- الاسهام في التعليم المهني لممارسي مهنة الصيدلة.
- تطوير المخرجات الصيدلانية والصحية من خلال اجراء البحوث المستقلة والتعاونية الممولة داخليًا وخارجيًا، ونشر نتائج هذه الجهود في المؤتمرات المحلية والإقليمية والدولية المعترف بها وفي المجالات المتخصصة عالية الجودة.
- توفير الجو الفكري والأكاديمي الذي يفضي إلى توظيف وتطوير أعضاء هيئة التدريس المؤهلين.

مخرجات التعلم

سيتمكن خريجو تخصص الصيدلة من تعزيز تحصيلهم العلمي والإجادة المميزة للنتائج التعليمية المرجوة من التخصص، ويتضمن:

1. **تقديم الرعاية:** استخدام خريجو الصيدلة معارفهم ومهاراتهم وقدراتهم المهنية لتوفير الرعاية الصيدلانية وتسهيل إدارة علاج المرضى واحتياجات الصحة العامة.
2. **التواصل:** تمكن خريجو الصيدلة من التواصل بكفاءة مع المرضى، باستخدام العديد من الاستراتيجيات التي تأخذ الحالة بعين الاعتبار، والنتائج المرجوة من التواصل، والمرضى المعنيين.
3. **التعاون:** تمكن خريجو الصيدلة من العمل بشكل تعاوني مع الفرق لتوفير الرعاية الصحية الجيدة والفعالة، وذلك في إطار الوفاء بالتزاماتهم المهنية للمجتمع المحلي والمجتمع ككل.
4. **الإدارة:** استخدام خريجو الصيدلة المهارات الإدارية في ممارستهم اليومية لتحسين رعاية المرضى، ولضمان التوزيع الآمن والفعال للأدوية، والاستخدام الفعال للموارد الصحية.
5. **التشجيع:** استخدام خريجو الصيدلة خبراتهم ونفوذهم لتعزيز صحة وعافية المرضى الأفراد، والمجتمعات المحلية، والسكان، ودعم الأدوار المهنية للصيديلي.

6. **البحث العلمي:** امتلاك خريجي الصيدلة القدرة على تطبيق المعرفة والمهارات الأساسية اللازمة لأن يكونوا خبراء في العلاج بالأدوية الأساسية، وأن يكونوا قادرين على السيطرة، وتوليد، وتفسير، ونشر المعرفة والممارسة الصيدلانية.
7. **المهنية:** احترام خريجو الصيدلة أدوارهم كمهنيين ينظمون أنفسهم من خلال الرعاية الفردية للمرضى والوفاء بالتزاماتهم المهنية لهذه المهنة، وللمجتمع المحلي والمجتمع ككل. وحصولهم على الاعتماد من المجلس الكندي لاعتماد برامج الصيدلة في كندا.

الفرص

تتنوع المسارات الوظيفية لخريجي تخصص الصيدلة وهي متاحة على نطاق واسع. فقد تم تصميم المناهج الدراسية لدرجة البكالوريوس في الصيدلة لإعداد الخريجين ليكونوا ممارسين من الدرجة الأولى للمهن في بيئات المجتمع المحلي والمستشفيات. ومن المتوقع أيضاً أن يكونوا مؤهلين لشغل وظائف في مجال الصناعات الدوائية، والأبحاث والعلوم الصحية، والمؤسسات الصيدلانية والحكومية، والأوساط الأكاديمية. وتصميم المناهج الدراسية المعتمدة يمثل مزيجاً من البرامج التي يتم تقديمها في أمريكا الشمالية والمملكة المتحدة والشرق الأوسط.

كما أن خريجي تخصص الصيدلة مؤهلين لتقديم طلب لبرنامج الدكتوراه في الصيدلة الذي بدأ في عام 2011. وقد تم تصميم برنامج الدكتوراه في الصيدلة لإعداد الممارسين المتطورين والباحثين والأكاديميين لأي مجال من مجالات الرعاية الصحية. وسيكون خريجو بكالوريوس الصيدلة الذين يرغبون في البحث والبقاء في الأوساط الأكاديمية مؤهلين أيضاً لتطبيق برنامج ماجستير الصيدلة الذي بدأ عام 2011. ويهدف برنامج درجة الماجستير في الصيدلة لإتاحة الفرصة للطلبة لتعزيز معارفهم في مجالات محددة من العلوم الصيدلانية والممارسات الصيدلانية السريرية، وإعدادهم لشغل وظائف التدريس والبحوث المستقبلية في هذا التخصص. وقد تم تصميم البرنامج لإعداد العلماء الشباب لشغل وظائف في التعليم الصيدلي، والبحوث، والصناعة، والعمل في المستشفيات، والمجالات ذات الصلة من الناحية العملية المتخصصة. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقعنا www.qu.edu.qa/pharmacy

يتم تقديم برنامج الدكتوراه الآن كدكتوراه في العلوم الصحية حيث يوجد مساران:

- البحوث الطبية الحيوية والصيدلانية
- بحوث الصحة السريرية والسكان

يمكنك زيارة: <https://www.qu.edu.qa/health/graduate-programs/phd-program>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلاب استيفاء متطلبات جامعة قطر للإعلان عن التخصص الرئيسي. بالإضافة إلى ذلك، يجب على المتقدمين استيفاء متطلبات البرنامج بما في ذلك إتقان اللغة الإنجليزية، والمتطلبات السابقة للمتطلبات العامة، ومواد السنة المشتركة لطلاب التخصصات الصحية جامعة قطر (بحد أدنى 31 ساعة معتمدة) قبل التقديم. ويتم القبول على أساس تنافسي نظراً لوجود عدد محدود من المقاعد المتاحة. وتأخذ لجنة القبول عدداً من العوامل في الاعتبار أثناء عملية اختيار الطلبة المقبولين. تشمل هذه العوامل الأداء الأكاديمي، والساعات المعتمدة، ودرجات TOEFL (أو IELTS)، المقابلة، وخطابات التوصية، والبيانات الشخصية، والخبرة الصيدلانية (إن وجدت)، والقيادة، والنضج العاطفي، ومعرفة المهنة، والمعايير الأكاديمية وغير الأكاديمية ذات الصلة. تختار كلية الصيدلة المتقدمين الذين تعتبرهم أفضل مؤهلين لدراسة وممارسة المهنة من بين مجموعة المتقدمين. على وجه الخصوص، ستختار الكلية للقبول الطلاب الذين يظهرون إمكانات أكاديمية، ولديهم الحافز لدراسة الصيدلة، والصفات والمهارات اللازمة ليكونوا متخصصين في الرعاية الصحية. يمكن الاطلاع على التفاصيل على الموقع الإلكتروني للكلية: <http://www.qu.edu.qa/pharmacy/departments/programs/bachelor-Pharmacy/admission>

متطلبات إضافية

يتطلب إكمال تخصص الصيدلة اجتياز 165 ساعة معتمدة من المقررات على النحو المبين في خطة الدراسة. والتي تضم ست مقررات دراسية، يتضمن كل مقرر 4 ساعات معتمدة مخصصة للتدريب العملي في المستشفيات والعيادات، وصيدليات المجتمع.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الصيدلة

يجب على الطلبة اجتياز 165 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص الصيدلة، ويشمل ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة.
- ما لا يقل عن 111 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 14 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية

- ما لا يقل عن 7 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (15 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 15 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، تكون محددةً بحسب متطلبات التخصص، وتتألف هذه المتطلبات من مجموعة من المقررات الدراسية المتاحة في قائمة مقررات مجموعة الهوية والتواصل:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير النقدي
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- MATH 101 حساب التفاضل والتكامل 1

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (12 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 12 ساعة معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 209 أساسيات الكيمياء العضوية
- CHEM 240 الكيمياء الفيزيائية لعلوم الحياة
- CHEM 351 الكيمياء الحيوية الأساسية

متطلبات الكلية (14 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 14 ساعة معتمدة في متطلبات الكلية، 6 ساعات منها في المقررات الداعمة و8 ساعة المتبقية في مقررات العلوم العامة، كما هو مفصل أدناه.

المقررات الداعمة (6 ساعات معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المقررات التالية:

- PUBH 151 الإحصاء الحيوي للعلوم الصحية
- MEDI 102 تعليم المهن الصحية

مقررات العلوم العامة (8 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة اجتياز ما لا يقل عن 8 ساعة معتمدة من المقررات التالية:

- MEDI 101 علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 1
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1
- MEDI 103 علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 2
- CHEM 352 الكيمياء الحيوية العملي

المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي (111 ساعة معتمدة)

ما لا يقل عن 111 ساعة معتمدة في المتطلبات الاجبارية في التخصص الرئيسي:

- PHAR 200 الكيمياء الدوائية 1
- PHAR 201 الكيمياء الدوائية 2
- PHAR 210 المستحضرات الصيدلانية 1
- PHAR 220 أسس علم الأدوية والعلاج الدوائي
- PHAR 230 الصيدلة والرعاية الصحية
- PHAR 240 المهارات المهنية الصيدلانية 1
- PHAR 241 المهارات المهنية الصيدلانية 2
- PHAR 250 علم الأحياء الدقيقة لعلوم الصحة
- PHAR 305 مهارات عرض تقييم البحوث الصيدلانية 1
- PHAR 306 مهارات عرض تقييم البحوث الصيدلانية 2
- PHAR 310 المستحضرات الصيدلانية 2
- PHAR 311 المستحضرات الصيدلانية 3
- PHAR 316 حركية الدواء الأساسية
- PHAR 317 حركية الدواء السريرية
- PHAR 330 الخبرة العملية المنظمة في الصيدلة 1
- PHAR 331 إدارة المرض والأدوية 1
- PHAR 332 إدارة المرض والأدوية 2
- PHAR 333 إدارة المرض والأدوية 3

- PHAR 334 إدارة المرض والأدوية 4
- PHAR 340 المهارات المهنية الصيدلانية 3
- PHAR 341 المهارات المهنية الصيدلانية 4
- PHAR 405 مهارات عرض تقييم البحوث الصيدلانية 3
- PHAR 410 المستحضرات الصيدلانية 4
- PHAR 430 الخبرة العملية المنظمة في الصيدلة 2
- PHAR 435 إدارة المرض والأدوية 5
- PHAR 436 إدارة المرض والأدوية 6
- PHAR 437 إدارة المرض والأدوية 7
- PHAR 438 إدارة المرض والأدوية 8
- PHAR 440 المهارات المهنية الصيدلانية 5
- PHAR 441 المهارات المهنية الصيدلانية 6
- PHAR 451 قانون وأخلاقيات مهنة الصيدلة وسلامة المريض
- PHAR 461 معمل تقييم المريض
- PHAR 525 اقتصاديات الدواء
- PHAR 530 الخبرة العملية المنظمة في الصيدلة 3
- PHAR 531 الخبرة العملية المنظمة في الصيدلة 4
- PHAR 532 الخبرة العملية المنظمة في الصيدلة 5
- PHAR 533 الخبرة العملية المنظمة في الصيدلة 6
- PHAR 535 إدارة وقيادة الصيدلة والتسويق
- PHAR 555 العلاج بالأدوية الطبيعية
- PHAR 565 مبادئ علم السموم الأساسية والسريرية

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (7 ساعات معتمدة)

ما لا يقل عن 7 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- PHAR 444 الادوية في الرياضة
- PHAR 445 البحث في الصيدلة 1
- PHAR 545 البحث في الصيدلة 2
- PHAR 488 علم الأدوية الجيني والطب الدقيق
- PHAR 499 الصيدلة الصناعية والتنظيمية

الخطة الدراسية

بكالوريوس الصيدلة

الصيدلة العامة / السنة المشتركة

خريف		ربيع		صيف	
رمز المقرر	الساعات المعتمدة	رمز المقرر	الساعات المعتمدة	رمز المقرر	الساعات المعتمدة
CHEM 101 الكيمياء العامة 1	3	CHEM 209 أساسيات الكيمياء العضوية	3	اختباري لإكمال موضوع أساسي في هذا الفصل الدراسي	3
CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1	1	CHEM 240	3		

			الكيمياء الفيزيائية لعلوم الحياة		
		3	MEDI 103 علم تركيب ووظيفة جسم الإنسان 2	3	MEDI 101 علم تركيب ووظيفة جسم الإنسان 1
		3	ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي	3	MEDI 102 تعليم المهن الصحية
		3	PUBH 151 الإحصاء الحيوي للعلوم الصحية	3	مقرر أساسي واحد
		3	مقرر أساسي واحد	3	ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
3	مجموع الساعات المعتمدة لكل الفصل الدراسي	18	مجموع الساعات المعتمدة لكل الفصل الدراسي	16	مجموع الساعات المعتمدة لكل الفصل الدراسي

السنة الأولى (29 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
3	الكيمياء الدوائية 1	PHAR 200	خريف
3	حساب التفاضل والتكامل 1	MATH 101	
3	كيمياء حيوية اساسية	CHEM 351	
1	الكيمياء الحيوية العملي	CHEM 352	
2	الصيدلة والرعاية الصحية	PHAR 230	
2	المهارات المهنية الصيدلانية 1	PHAR 240	
14	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
3	علم الأحياء الدقيقة لعلوم الصحة	PHAR 250	ربيع
3	مقرر واحد أساسي	CCP	
3	الكيمياء الدوائية 2	PHAR 201	
2	المستحضرات الصيدلانية 1	PHAR 210	
2	أسس علم الأدوية والعلاج الدوائي	PHAR 220	
2	المهارات المهنية الصيدلانية 2	PHAR 241	
15	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثانية (36 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
2	المستحضرات الصيدلانية 2	PHAR 310	خريف
2	حركية الدواء الأساسية	PHAR 316	
4	إدارة المرض والأدوية 1	PHAR 331	
4	إدارة المرض والأدوية 2	PHAR 332	
2	المهارات المهنية الصيدلانية 3	PHAR 340	
2	مهارات عرض تقييم البحوث الصيدلانية 1	PHAR 305	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
2	حركية الدواء السريرية	PHAR 317	ربيع
2	المستحضرات الصيدلانية 3	PHAR 311	

4	إدارة المرض والأدوية 3	PHAR 333	
4	إدارة المرض والأدوية 4	PHAR 334	
2	المهارات المهنية الصيدلانية 4	PHAR 341	
2	مهارات عرض تقييم البحوث الصيدلانية 2	PHAR 306	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
4	الخبرة العملية المنظمة في الصيدلة 1	PHAR 330	صيف
4	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الثالثة (37 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
2	المستحضرات الصيدلانية 4	PHAR 410	خريف
4	إدارة المرض والأدوية 5	PHAR 435	
4	إدارة المرض والأدوية 6	PHAR 436	
2	المهارات المهنية الصيدلانية 5	PHAR 440	
2	مهارات عرض تقييم البحوث الصيدلانية 3	PHAR 405	
3	علم الأدوية الجيني والطب أو الصيدلة الصناعية	PHAR 488 أو PHAR 499	
	الأدوية في الرياضة	PHAR 444	
17	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
2	البحث في الصيدلة 1	PHAR 445	ربيع
4	إدارة المرض والأدوية 7	PHAR 437	
4	إدارة المرض والأدوية 8	PHAR 438	
2	قانون وأخلاقيات مهنة الصيدلة وسلامة المريض	PHAR 451	
2	معمل تقييم المريض	PHAR 461	
2	المهارات المهنية الصيدلانية 6	PHAR 441	
16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
4	الخبرة العملية المنظمة في الصيدلة 2	PHAR 430	صيف
4	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		

السنة الرابعة (29 ساعة معتمدة)			
الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
2	إدارة وقيادة الصيدلة والتسويق	PHAR 535	خريف
2	اقتصاديات الدواء	PHAR 525	
2	العلاج بالأدوية الطبيعية	PHAR 555	
2	مبادئ علم السموم الأساسية والسريرية	PHAR 565	
2	البحث في الصيدلة 2	PHAR 545	
3	متطلبات الجامعة		
13	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي		
4	الخبرة العملية المنظمة في الصيدلة 3	PHAR 530	ربيع
4	الخبرة العملية المنظمة في الصيدلة 4	PHAR 531	
4	الخبرة العملية المنظمة في الصيدلة 5	PHAR 532	
4	الخبرة العملية المنظمة في الصيدلة 6	PHAR 533	

16	مجموع الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي



كلية الطب

مبنى كلية الطب H12
هاتف: (974+) 7800-4403
بريد إلكتروني: medicine@qu.edu.qa
موقع إلكتروني: <http://www.qu.edu.qa/medicine>

أعضاء هيئة التدريس

عميد كلية الطب بالإنابة
مروان فاروق أبو حجلة

العميد المساعد للشؤون الأكاديمية
مبارك بدموس

العميد المساعد للشؤون الإكلينيكية
شرين سليمان

مساعد العميد لشؤون الطلاب
حليمة الفارسي

رئيس قسم العلوم الطبية الأساسية
حمدة الذوادي

رئيس قسم صحة المجتمع
سهيل دوي

أستاذ
مروان أبو حجلة، لايشي دجهوري، ، صغير اختر، عائدة حبيب، سهيل دوي، جيريديارا راثناياه بابو، مدحت عسكر

أستاذ مشارك
ايمن مصطفى، أجيث سوميناندا، أسعد زيدان، عمار بودقة، ميشيل نوميكوس، شونا بيديرسن، علي عيد، سوسو زقير، محمد عماره، محمد نسيم خان، سلمى خالد، ، سمير فرنك، حمدة الذوادي، مبارك بيدموس، فرحان كايبريان، تانيا كاني ، شرين سليمان

أستاذ مساعد
سامي زقوت، محمد حمزة، محمد مالكي، رفيف محمود، عبدالله حبيب، حليمة الفارسي، عبدالله موسى، عائشة الخنجي، كريم ناجي، ، سوسن غلام

محاضر
حبيب فاروقي، مهام هادي ، سارة شرحيل، فاطمة العلي

مساعد تدريس / باحث
سمية العلوش، اشواتي جوبينات، زهيلا سوران ، وفاء المريدي

مدرس إكلينيكي
مها دسوقي ، عثمان أمين، سمر بطران، صفا الطيب، رانيا الهواري، ريم خليل ،جولشن أنلار

نبذة عن الكلية

كلية الطب هي الكلية الثامنة في جامعة قطر، تأسست في عام 2014 بتوجيه أميري ومن خلال دراسة جدوى شاملة كمبادرة مشتركة بين جامعة قطر ومؤسسة حمد الطبية. وتعد الكلية بالتركيز على الاحتياجات الخاصة بقطاع الرعاية الصحية في قطر كما تتماشى مع الاستراتيجيات والأولويات الوطنية في مجال التعليم والرعاية الصحية.

الدرجة العلمية

بناءً على أفضل نماذج الممارسات الأوروبية وأمريكا الشمالية، تقدم كلية الطب البرنامج التالي ذو الست سنوات للطلاب:

- شهادة دكتور في الطب (MD)

دكتور في الطب

عن البرنامج

برنامج دكتور في الطب (MD) هو برنامج مدته 6 سنوات يقدم منهجاً قائماً على تكامل التخصصات المتعددة ويتبنى أساليب التعلم الجماعي (TBL) والتعلم من خلال حل المشاكل (PBL). تم تصميم المنهج لتحقيق التكامل الأفقي والرأسي بين العلوم الطبية الأساسية والعلوم الإكلينيكية طوال مدة المنهج بما يحقق تزويد الطالب بفرص للتعامل مع السياق الإكلينيكي منذ مرحلة مبكرة، ويتم ذلك عن طريق ربط عملية دراسة أنظمة الأعضاء الرئيسية في الجسم مع عملية دراسة حالات المرضى، وتكون الدراسة في مجموعات صغيرة تحت إشراف وتوجيه أطباء ذوي خبرة أكاديمية وإكلينيكية. كما يتم التركيز على تطوير المهارات القيادية ومهارات التواصل منذ البداية مع تقدير الخصوصيات المحددة للمجتمع القطري. من السنة الثانية يتم احتساب الساعات المكتسبة بنظامين CH and ECTS إضافة إلى ذلك يجب على الطالب اخذ ٣٣ ساعة مكتسبة من المتطلبات العامة للجامعة. سيقوم الطلاب بتطوير مهاراتهم من خلال التعرف على أعضاء الإنسان ودراساتها بطريقة مدمجة من خلال عرض حالات لمرضى ومناقشتها في مجموعات صغيرة بإشراف طبيب مختص وهذا بدوره سيعمل على تطوير مهارات الطلاب النقاشية وكيفية التواصل مع المريض منذ البداية باستخدام أحدث التقنيات المبتكرة في التعليم مع الأخذ بعين الاعتبار احترام وتقدير ثقافة دولة قطر. يتمحور برنامج دكتور في الطب حول ثلاث مراحل مختلفة: المرحلة الانتقالية؛ مرحلة ما قبل الإكلينيكية، والمرحلة الإكلينيكية. ومطلوب من الطلاب المسجلين في برنامج دكتور في الطب الحفاظ على مستوى معين من التحصيل ودراسة عدد من المتطلبات الأكاديمية من أجل الحفاظ على استمرارية التحاقهم بالبرنامج. ومن أجل إكمال البرنامج بنجاح والحصول على شهادة دكتور في الطب، يجب على الطلاب استيفاء متطلبات التخرج من الجامعة وبرنامج دكتور في الطب.

الأهداف

- تخريج أطباء ذوي كفاءة وتأهيل عالي مصقول بالمعرفة، والمهارات والسمات الشخصية وفق الاتجاهات اللازمة لممارسة مهنة الطب في القرن الحادي والعشرين على أعلى مستوى من الجودة العلمية، والقيم الأخلاقية والمعايير المهنية.
- تحسين صحة السكان مع التركيز على الوقاية من الأمراض من خلال إتباع أسلوب حياة صحي.
- تعزيز أخلاقيات مهنة الطب بما فيها الجمع ما بين الممارسة بكلفة اقتصادية وبطريقة فعالة، في إطار خصوصيات نظام تقديم الرعاية الصحية في دولة قطر.

مخرجات التعلم وكفاءات الاختصاص

يحدد دكتور في الطب ستة مجالات للتخصص مع مخرجات التعلم المحددة التي يجب على الطالب الحصول عليها وإتقانها قبل التخرج من البرنامج. وتم اعتماد وتكييف مخرجات تعلم الطلاب بما يتماشى مع البيئة الثقافية للممارسة الطبية في دولة قطر وفي منطقة الخليج العربي، ووفقاً للمعايير الدولية وتتمحور حول مجالات تخصص ستة كما يلي:

1. رعاية المرضى والسكان: صياغة استراتيجيات إدارية مناسبة (تشخيصية وعلاجية) للمرضى والأفراد مع مراعاة العوامل الثقافية والاجتماعية والاقتصادية للسكان.
2. المعرفة العلمية للممارسة المهنية: مناقشة الهيكل العظمي والوظائف الطبيعية للجسم على مختلف مستويات الانظمة وكذلك الاختلالات في العمليات الطبيعية وآثارها السريرية في إدارة الأمراض ومشاكل الصحة السلوكية والوقاية منها
3. الممارسة القائمة على الأدلة والتعلم مدى الحياة: وصف المفاهيم الأساسية للطب القائم على الأدلة والمبادئ الأساسية للتعلم مدى الحياة (بما في ذلك القدرة على استرجاع المعلومات وتصنيفها وتقييمها والتسوية بينها بالإضافة إلى جمع البيانات وتحليلها وتفسيرها والإبلاغ عنها).

4. مهارات الشخصية ومهارات الاتصال: تطبيق مهارات الاتصال الفعالة بما في ذلك العوامل اللفظية وغير اللفظية مع المرضى (وداعميهم)، والمهنيين في مجال الرعاية الصحية والعمل بفعالية كفرد، في المجموعات بين المهنيين وكعضو في أنظمة الرعاية الصحية المعقدة.
5. الأخلاقيات والمهنية: تطبيق مبادئ الأخلاق والأمانة والنزاهة واحترام السرية في جميع التفاعلات مع المرضى وداعميهم والمتخصصين في الرعاية الصحية وإظهار فهم تضارب المصالح المحتمل والالتزام بالتحسين المهني المستمر.
6. أنظمة الرعاية الصحية والممارسة الفعالة من حيث التكلفة: صياغة قرارات للأفراد والمجموعات من خلال إظهار المعرفة بكيفية تقديم أنظمة الرعاية الصحية المحلية لرعاية المرضى والنظر في قضايا التكلفة/الفوائد في الرعاية الصحية.

وفي نطاق هذه المجالات، تم تحديد مخرجات التعلم وكفاءات الاختصاص على النحو التالي:

1. رعاية المرضى والسكان

- أ-1 الحصول على التاريخ الطبي الشامل الذي يغطي جميع الجوانب الأساسية للمريض ومشاكله، بما في ذلك المسائل المتعلقة بالمرضى، ونوع الجنس والوضع الاجتماعي والاقتصادي.
- أ-2 تطبيق المنطق الاستنباطي في حل المشاكل الإكلينيكية.
- أ-3 إجراء كل من الفحص الكامل المحدد والفحص المركز على أنظمة أعضاء الجسم، بما في ذلك فحص الحالة العقلية.
- أ-4 أداء الإجراءات الفنية الروتينية عند مستوى مناسب لطلاب الطب.
- أ-5 بناء استراتيجيات إدارية أساسية ملائمة (تشخيصية وعلاجية) للمرضى الذين يعانون من حالات شائعة تتعلق بمجموعات عمرية مختلفة من الجنسين، الحادة والمزمنة، بما في ذلك الحالات الطبية، والنفسية والجراحية، وهؤلاء الذين يحتاجون تأهيل قصير وطويل الأجل.
- أ-6 وضع خطة العلاج، وإظهار القدرة على اتخاذ الإجراءات عن طريق الموازنة بين المخاطر النسبية وفوائد المخرجات وخيارات العلاج.
- أ-7 التعرف على المرضى الذين يعانون من أمراض القلب، أو الرئة أو الحالات العصبية التي تهدد الحياة بشكل مباشر بغض النظر عن المسببات، وتحديد العلاج الأولي المناسب وتطبيق مبادئ دعم الحياة الأساسية والمتقدمة.
- أ-8 تحديد المسار الأولي لإدارة المرضى الذين يعانون من حالات خطيرة تتطلب رعاية حرجية.
- أ-9 تحديد العوامل التي تضع الأفراد في خطر التعرض للمرض أو الإصابة، وتحديد الاختبارات المناسبة للكشف عن المرضى المعرضين للإصابة بأمراض معينة أو في مرحلة مبكرة من المرض، وتحديد استراتيجيات الاستجابة بشكل مناسب (عملية الفرز).
- أ-10 تفسير الاختبارات المعملية، ومعرفة القيود المفروضة على القياسات المعملية القياسية ودمج النتائج الإكلينيكية والمعملية في التشخيص وإدارة مشاكل المرضى.
- أ-11 توثيق وتبادل المعلومات المحددة للمرضى، وشرح القدرة على استخدام نظم المعلومات والنتائج المحددة عن المرضى وأوامر توجيه مزيد من الرعاية للمرضى.
- أ-12 تحديد ووصف السكان، على أن يشمل ذلك التركيبة السكانية، والهيكل الثقافي والاجتماعي والاقتصادي، والظروف المعيشية، والحالة الصحية، وفهم أهمية هذه العوامل للرعاية الصحية للأفراد، والأسر والإداريين.

2. المعرفة للممارسة

- ب-1 تطبيق المعرفة عن البنية والوظيفة الطبيعية للجسم (ككائن سليم) وكل نظام من الأنظمة الأساسية لأعضاء الجسم في فهم علم الأمراض، وأعراض وعلامات الأمراض.
- ب-2 فهم الآليات الجزيئية، والكيميائية الحيوية والخلوية المهمة في الحفاظ على توازن الجسم.
- ب-3 التعرف على الأسباب المختلفة (الوراثية، التنموية، الأيضية، السامة، الحيوية المجهرية، المناعة الذاتية، الورمية، الانتكاسية، الجرحية) للإعياء/ المرض والطرق التي تعمل بها على الجسم (طريقة تطور المرض).
- ب-4 معرفة البنية والوظيفة المتغيرة (علم الأمراض والفيزيولوجيا المرضية) للجسم وأنظمة أعضائه الرئيسية التي تظهر في مختلف الأمراض والحالات.
- ب-5 تطبيق المعرفة الإكلينيكية، والمعملية، والعوارض المرضية الأكثر تكرارًا للأمراض الشائعة في التشخيص والعلاج.
- ب-6 فهم قوة الأسلوب العلمي في تحديد سبب المرض وفعالية العلاجات التقليدية وغير التقليدية.
- ب-7 تطبيق مبادئ الوقاية من الأمراض وتغيير السلوك المناسب لمشاكل صحية معينة للسكان.
- ب-8 التعرف على أهمية المحددات غير البيولوجية للصحة (المعتلة) والعوامل الاقتصادية، والنفسية والاجتماعية، والثقافية التي تساهم في تطور و/أو استمرار الأمراض.

ب-9 معرفة علم وبائيات الأمراض الشائعة ضمن مجموعة سكانية محددة، والأساليب المنهجية المفيدة في الحد من حدوث وانتشار تلك الأمراض.

3. الممارسة القائمة على الأدلة والتعلم مدى الحياة

- ج-1 تحديد أي من البيانات الموجودة المتعلقة بسؤال إكلينيكي معين أو فرضية رسمية، لمعرفة مصادر البيانات (بما في ذلك السجلات الطبية، والبيانات الموجودة على الإنترنت) في المؤسسة من خلال تحديد كيفية استخدامها في الإجابة على سؤال إكلينيكي معين.
- ج-2 تنفيذ خطة لجمع البيانات وتنظيم البيانات لتحليلها، لإظهار القدرة على تمثيل البيانات بشكل صحيح من خلال دراسة في شكل مفيد يدعم التحليل القائم على الكمبيوتر.
- ج-3 تخطيط، وتحليل وتفسير وكتابة تقرير عن النتائج، مما يظهر القدرة على اختيار أدوات برامج الكمبيوتر المناسبة لتحليل البيانات.
- ج-4 إظهار المعرفة بمصادر المعلومات والأدوات المتاحة لدعم التعلم مدى الحياة. تشمل المعرفة الوعي بهذه الموارد، ومحتواها، واحتياجات المعلومات التي يمكن معالجتها. تشمل الموارد ذات الصلة قاعدة بيانات MEDLINE وغيرها من قواعد البيانات البليوغرافية، والمراجع العلمية ومصادر المراجع، ونظم الخبرة التشخيصية وموارد الإنترنت الطبية.
- ج-5 استرجاع المعلومات، مما يؤدي إلى القدرة على صقل استراتيجيات البحث لتحسين مدى ملائمة واكتمال البنود المسترجعة.
- ج-6 تنقيح وتقييم المعلومات والذي يؤدي بدوره إلى القدرة على التمييز بين أنواع مصادر المعلومات من حيث التداول والانتشار، والتنسيق (على سبيل المثال، المراجعة مقارنة بالمقال الأصلي)، والسلطة، والأهمية ومدى التوافر.

4. المهارات الشخصية ومهارات الاتصال

- د-1 استخدام مهارات الاتصال الفعالة لاستخلاص وتوفير المعلومات باستخدام القيم والمواقف والمهارات اللفظية وغير اللفظية والكتابية الفعالة (التفسيرية والاستجابية).
- د-2 استخدام مهارات الكتابة الفعالة لنقل المعلومات، والتعبير عن الاهتمامات، والمساعدة، وما إلى ذلك.
- د-3 الاستماع إلى واحترام وجهة نظر المرضى ومؤيديهم.
- د-4 الاستماع إلى واحترام وجهة نظر الأعضاء الآخرين في الفريق المشارك في رعاية المريض.
- د-5 الاعتراف واحترام الاحتياجات المتغيرة للمرضى للحصول على المعلومات والتفسير.
- د-6 تشجيع المرضى على مناقشة العلاج المقترح مع مؤيديهم.
- د-7 الإبلاغ الكامل للمرضى ومؤيديهم عن التقدم المحرز خلال العلاج.
- د-8 شرح أي مضاعفات للعلاج عند وقوعها وشرح الحلول الممكنة.
- د-9 اتخاذ إجراء فوري عند معاناة المرضى من الأذى، والاعتذار عند الاقتضاء.
- د-10 العمل بفعالية كفرد، في مجموعات مهنية، وكعضو في نظام رعاية صحية معقد، مما يؤدي إلى معرفة الموارد على الإنترنت للتشريع، والدفاع السياسي ووضع سياسة الرعاية الصحية المحلية.

5. الأخلاق والمهنية

- ه-1 تطبيق النظريات والمبادئ التي تحكم عملية اتخاذ القرارات الأخلاقية في فهم المعضلات الأخلاقية الكبرى في الطب، وخاصة تلك التي تنشأ في بداية ونهاية الحياة، وتلك التي تنشأ عن التوسع السريع في معرفة علم الوراثة.
- ه-2 الرأفة في علاج المرضى واحترام خصوصيتهم وكرامتهم.
- ه-3 الصدق والنزاهة في جميع التفاعلات مع أسر، وزملاء المرضى وغيرهم من الذين يتفاعل معهم الأطباء في حياتهم المهنية.
- ه-4 فهم واحترام أدوار المتخصصين الآخرين في الرعاية الصحية، والحاجة إلى التعاون مع الآخرين في رعاية المرضى وفي تحسين صحة السكان المحددين.
- ه-5 الالتزام بالدفاع في جميع الأوقات عن مصلحة المرضى على المصالح الشخصية.
- ه-6 فهم التهديدات الواقعة على المهنة الطبية التي تشكلها تضارب المصالح الكامنة في الترتيبات المالية والتنظيمية المختلفة لممارسة مهنة الطب.
- ه-7 القدرة على إدراك وقبول القيود في المعرفة والمهارات الإكلينيكية للمرء، والالتزام باستمرار تحسين معرفة وقدرة المرء.
- ه-8 احترام سرية المريض (والطبيب) ومعرفة المسائل القانونية، والأخلاقية والطبية المحيطة بوثائق المريض، بما في ذلك سرية وأمن البيانات.

6. أنظمة الرعاية الصحية والممارسة ذات الكلفة الاقتصادية

- و-1 صيغة واتخاذ القرارات للأفراد والجماعات، ومعرفة المسائل المتعلقة بالتكلفة/ والمنفعة في مجال الرعاية الصحية.
- و-2 معرفة كيفية قيام أنظمة الرعاية الصحية المحلية بتقديم الرعاية لأنواع المختلفة من المرضى.

الفرص

بعد إكمال برنامج الدراسة بنجاح، يمنح الطلاب شهادة دكتور في الطب، ويكونوا على استعداد للحصول على أحد امتحانات التراخيص الطبية الدولية المقبولة في دولة قطر. وبالرغم من أن امتحانات التراخيص مستقلة عن الخطة الدراسية، يقوم البرنامج بإعداد الطلاب المتخرجين لها، بما في ذلك استكمال الخطوة الأولى من امتحان التأسيسي الدولي للطب (IFOM) قبل التخرج.

فرص العمل والدراسات العليا وفيرة لخريجي كلية الطب، في كل من دولة قطر وفي الخارج. وقد يرغب بعض الطلاب في الذهاب لاستكمال تخصصاتهم أو دراساتهم العليا في الخارج أو في دولة قطر. والبعض الآخر سيذهب إلى برامج الإقامة في مؤسسة حمد الطبية أو في غيرها من العديد من مقدمي الرعاية الصحية العامة والخاصة.

القبول: الشروط والمستندات المطلوبة

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

تحديد التخصص

لاستيفاء متطلبات تحديد التخصص الرئيسي في برنامج الطب، على الطالب اجتياز مقررات السنة الأولى بنجاح وذلك يشمل المقررات 101 MEDI, 103 MEDI, 102 MEDI و 201 BIOM و 151 PUBH. بالإضافة إلى ذلك، حصوله على متوسط إجمالي 75% كحد أدنى

متطلبات التقدم الأكاديمي

- القرار بالتقدم (الترقى) من سنة إلى سنة تالية يتم اتخاذه فقط في نهاية السنة.
- يسمح للطلاب بإعادة السنة مرة واحدة فقط.
- سيتم تخصيص درجة "IP" (قيد التقدم) للطلاب الذي رسب في أي مقرر دراسي في الفصل الدراسي الأول للسماح له بالتسجيل في الفصل الدراسي الثاني
- يُسمح للطلاب بإعادة السنة إذا رسب الطالب في أكثر من مقرر في نفس السنة الدراسية.
- يُسمح للطلاب الذي يرسب في أي مقرر دراسي بإجراء اختبار الملاحق (إعادة الجلوس) مرة أخرى إذا رسب في مقرران كحد أعلى في نفس السنة الدراسية.
- الطالب الذي يقوم بإعادة العام في مرحلة الأولى أو الثانية من البرنامج ، سيقوم بإعادة المقررات التي رسب فيها فقط.
- في السنة الأولى، يجب على الطالب الحصول على درجة نجاح لا تقل عن 60% في المقررات (101 MEDI و 102 MEDI و 103 MEDI و 104 MEDI و 201 BIOM و 151 PUBH) بالإضافة إلى ذلك تحقيق المتوسط الإجمالي لهذه المواد المذكورة والذي يجب ان يكون 75% على الأقل ليكون مؤهلاً للانتقال للسنة الثانية.
- من السنة الثانية إلى السنة السادسة، يجب على الطالب الحصول على درجة نجاح لا تقل عن 65% في المقررات ليتمكن من الانتقال من عام لآخر

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في الطب

يجب على الطلاب اجتياز ما لا يقل عن 190 ساعة معتمدة لاستكمال التخصص الرئيسي في الطب، ويشمل ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 7 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة للبرنامج الطبي
- ما لا يقل عن 75 ساعة معتمدة (ECTS150) من متطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية
- ما لا يقل عن 75 ساعة معتمدة (ECTS150) من متطلبات المرحلة الإكلينيكية

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (15 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 15 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، تكون محددةً بحسب متطلبات التخصص، وتتألف هذه المتطلبات من مجموعة من المقررات الدراسية المتاحة في قائمة مقررات مجموعة الهوية والتواصل:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير النقدي
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الإبداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (4 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 4 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (11 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 11 ساعة معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- MEDI 101 علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 1
- MEDI 103 علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 2
- PUBH 151 الإحصاء الحيوي للعلوم الصحية
- MEDI 104 البيولوجيا الجزيئية والوراثة

متطلبات الجامعة للبرنامج الطبي (7 ساعات معتمدة)

يجب على الطلاب اجتياز 7 ساعات معتمدة من المقررات المدرجة أدناه:

- MEDI 102 تعليم المهن الصحية
- BIOM 201 الكيمياء الحيوية الطبية

متطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية (75 ساعة معتمدة/ ECTS150)

يجب على الطلاب اجتياز ما لا يقل عن 75 ساعة معتمدة/ ECTS 150 في متطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية عن طريق إكمال متطلبات المرحلة من قبل الإكلينيكية رقم 1 28 ساعة معتمدة (ECTS57) ، ومتطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية رقم 2 (29 ساعة معتمدة (ECTS57))، ومتطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية رقم 3 15 ساعة معتمدة (ECTS30)، والمتطلبات الاختيارية في المرحلة ما قبل الإكلينيكية 3 ساعات معتمدة (ECTS6) ، على النحو المحدد أدناه.

متطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية 1 (28 ساعة معتمدة (ECTS57) - السنة الثانية)

يجب على الطلاب اجتياز 28 ساعة معتمدة (ECTS57) من المقررات المدرجة في متطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية 1 على النحو المحدد أدناه.

- MEDI 201 مقدمة للتعليم المبني على المشكلة
- MEDI 202 الجينات في المجتمع
- MEDI 203 نظام الدفاع بالجسم
- MEDI 204 نظام القلب والأوعية الدموية
- MEDI 205 الدم
- MEDI 206 الجهاز التنفسي

متطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية 2 (29 ساعة معتمدة (ECTS57) - السنة الثالثة)

يجب على الطلاب اجتياز 29 ساعة معتمدة (ECTS57) من المقررات المدرجة في متطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية 2 على النحو المحدد أدناه.

- MEDI 301 نظام الجهاز الهضمي والتغذية
- MEDI 302 النظام الكلوي
- MEDI 303 نظام الغدد الصماء
- MEDI 304 الجهاز التناسلي
- MEDI 305 النظام العضلي الحركي وعلم الأعصاب 1

متطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية 3 (15 ساعة معتمدة (ECTS30) - السنة الرابعة، الفصل الدراسي الأول)

يجب على الطلاب اجتياز 15 ساعة معتمدة (ECTS30) من المقررات المدرجة في متطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية 3 على النحو المحدد أدناه.

- MEDI 401 علم الأعصاب 2 والصحة النفسية 1
- MEDI 402 النظام المتعدد

المتطلبات الاختيارية في المرحلة ما قبل الإكلينيكية (3 ساعات معتمدة (ECTS6))
يجب على الطلاب اجتياز 6 ECTS من المتطلبات الاختيارية في المرحلة ما قبل الإكلينيكية

- 207 MEDI الطب والفن
- 208 MEDI مساق التدريب السريري الاختياري – قبل الاكلينيكي
- 209 MEDI مساق الأبحاث الاختياري – قبل الاكلينيكي
- 210 MEDI الذكاء الاصطناعي في الطب
- 301 SOWO الخدمة الاجتماعية الطبية
- 302 SOWO الصحة النفسية في الخدمة الاجتماعية
- 201 PSYC مدخل الى علم النفس
- 121 SOCI مدخل الى الانثروبولوجيا
- 349 SPSC علم النفس التنموي
- 301 BIOM إدارة وسلامة المختبر وضبط الجودة
- 101 PUBH مبادئ وممارسات الصحة العامة
- 200 PUBH الصحة الدولية والمجتمع العالمي
- 201 PUBH الصحة البيئية والأمراض
- 202 PUBH السلوك الصحي المجتمعي
- 208 PUBH جودة الرعاية الصحية
- 221 PUBH قضايا الصحة المعاصرة
- 222 PUBH أسس التنقيف الصحي
- 231 DEMD ريادة الأعمال في مجال الرعاية الصحية

المتطلبات الإكلينيكية (75 ساعة معتمدة (ECTS150))

يجب على الطلاب اجتياز ما لا يقل عن 75 ساعة معتمدة (ECTS150) في المتطلبات الإكلينيكية من خلال إكمال المتطلبات الإكلينيكية 1 (14 ساعة معتمدة (ECTS28))، والمتطلبات الإكلينيكية 2 (28 ساعة معتمدة (ECTS56))، والمتطلبات الإكلينيكية 3 (30 ساعة معتمدة (ECTS60)). والمتطلبات الاختيارية في المرحلة الإكلينيكية (3 ساعات معتمدة (ECTS6))

المتطلبات الإكلينيكية 1 (14 ساعة معتمدة (ECTS28)) - السنة الرابعة، الفصل الدراسي الثاني

يجب على الطلاب اجتياز 14 ساعة معتمدة (ECTS28) من المقررات المدرجة في المتطلبات الإكلينيكية 1 على النحو المحدد أدناه.

- 403 MEDI جراحة 1
- 404 MEDI طب 1

المتطلبات الإكلينيكية 2 (28 ساعة معتمدة (ECTS56)) - السنة الخامسة

يجب على الطلاب اجتياز 28 ساعة معتمدة (ECTS56) من المقررات المدرجة في المتطلبات الإكلينيكية 2 على النحو المحدد أدناه.

- 501 MEDI جراحة 2
- 502 MEDI طب 2
- 503 MEDI أمراض النساء والتوليد
- 504 MEDI طب الأطفال

المتطلبات الإكلينيكية 3 (30 ساعة معتمدة (ECTS60)) - السنة السادسة

يجب على الطلاب اجتياز 30 ساعة معتمدة (ECTS60) من المقررات المدرجة في المتطلبات الإكلينيكية 3 على النحو المحدد أدناه.

- 601 MEDI طب الطوارئ
- 602 MEDI تدريب عملي في الإعداد للممارسة

- MEDI 603 طب الأسرة
- MEDI 604 الصحة النفسية والطب النفسي 2

المتطلبات الاختيارية في المرحلة الإكلينيكية (3 ساعة معتمدة (ECTS6))
يجب على الطلاب اجتياز 3 ساعة معتمدة/ 6 ECTS من المتطلبات الاختيارية في المرحلة الإكلينيكية.

- MEDI 405 مساق التدريب السريري الاختياري – الإكلينيكي
- MEDI 406 مساق الأبحاث الاختياري – الإكلينيكي
- MEDI 407 أساسيات الطب الشرعي: بين النظرية والتطبيق
- MEDI 210 الذكاء الاصطناعي في الطب

الخطة الدراسية

السنة الأولى- المرحلة الانتقالية			
الخريف		الربيع	
رمز	المقرر	رمز	المقرر
MEDI 101	علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 1 (3 ساعة معتمدة)	MEDI 103	علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 2 (3 ساعة معتمدة)
CHEM 101	كيمياء عامة و (3 ساعة معتمدة)	BIOM 201	كيمياء حيوية طبية (4 ساعة معتمدة)
CHEM 103	تطبيقات الكيمياء العامة (1 ساعة معتمدة)	ENGL 203	لغة إنجليزية ما بعد التأسيسية 2 (3 ساعة معتمدة)
MEDI 102	تعليم المهن الصحية (3 ساعة معتمدة)	MEDI 104	البيولوجيا الجزيئية والوراثة (2 ساعة معتمدة)
ENGL 202	لغة إنجليزية ما بعد التأسيسية 1 (3 ساعة معتمدة)	PUBH 151	الإحصاء الحيوي للعلوم الصحية (3 ساعة معتمدة)
CCP	متطلبات عامة (3 ساعة معتمدة)		
المجموع	16	المجموع	15
السنة الثانية- المرحلة ما قبل الإكلينيكية			
الخريف		الربيع	
رمز	المقرر	رمز	المقرر
MEDI 201	مقدمة للتعلم المبني على المشكلة (0 ساعة معتمدة ECTS1)	MEDI 204	نظام القلب والأوعية الدموية (5 ساعة معتمدة ECTS10)
MEDI 202	الجينات في المجتمع (7 ساعة معتمدة ECTS14)	MEDI 205	الدم (4 ساعة معتمدة ECTS8)
MEDI 203	نظام الدفاع في الجسم (7 ساعة معتمدة ECTS15)	MEDI 206	الجهاز التنفسي (5 ساعة معتمدة ECTS9)
CCP	متطلبات عامة (3 ساعة معتمدة)		مقرر اختياري في السنة الثانية أو الثالثة (3 ساعة معتمدة ECTS6)

المجموع	17	المجموع	17
السنة الثالثة- المرحلة ما قبل الإكلينيكية			
الخريف		الربيع	
رمز	المقرر	رمز	المقرر
MEDI 301	الجهاز الهضمي/ التغذية (6 ساعة معتمدة (ECTS13)	MEDI 304	الجهاز التناسلي (5 ساعة معتمدة ECTS9)
MEDI 302	النظام الكلوي (5 ساعة معتمدة ECTS9)	MEDI 305	النظام العضلي الحركي و علم الأعصاب 1 (9 ساعة معتمدة ECTS17)
MEDI 303	نظام الغدد الصماء (4 ساعة معتمدة (ECTS9)		اختياري (3 ساعة معتمدة ECTS6) في السنة الثانية أو الثالثة
CCP	متطلبات عامة (3 ساعة معتمدة)	CCP	متطلبات عامة (3 ساعة معتمدة)
المجموع	18	المجموع	17
السنة الرابعة- المرحلة ما قبل الإكلينيكية			
الخريف		الربيع	
رمز	المقرر	رمز	المقرر
MEDI 401	علم الأعصاب 2 والصحة النفسية 1 (10 ساعة معتمدة ECTS20)	MEDI 403	جراحة 1 (7 ساعة معتمدة ECTS14)
MEDI 402	النظام المتعدد (5 ساعة معتمدة (ECTS10)	MEDI 404	طب 1 (7 ساعة معتمدة ECTS14)
			اختياري (3 ساعة معتمدة ECTS6) في السنة الرابعة أو الخامسة
المجموع	15	المجموع	14
السنة الخامسة- المرحلة الإكلينيكية			
الخريف		الربيع	
رمز	المقرر	رمز	المقرر
MEDI 501	جراحة 2 (7 ساعة معتمدة ECTS14)	MEDI 503	أمراض النساء والتوليد (7 ساعة معتمدة ECTS14)
MEDI 502	طب 2 (7 ساعة معتمدة ECTS14)	MEDI 504	طب الأطفال (7 ساعة معتمدة ECTS14)
			اختياري (3 ساعة معتمدة ECTS6) في السنة الرابعة أو الخامسة
المجموع	14	المجموع	17
السنة السادسة- المرحلة الإكلينيكية			
الخريف		الربيع	
رمز	المقرر	رمز	المقرر

طب الأسرة (8 ساعة معتمدة ECTS16)	MEDI 603	طب الطوارئ (8 ساعة معتمدة ECTS16)	MEDI 601
الصحة النفسية والطب النفسي 2 (7 ساعة معتمدة ECTS14)	MEDI 604	الاعداد للتدريب عملي في المرحلة الإكلينيكية (7 ساعة معتمدة ECTS14)	MEDI 602
15	المجموع	15	المجموع



كلية طب الأسنان

كلية طب الاسنان، مبنى H12
هاتف: +974 4403 7300
بريد إلكتروني: dentistry@qu.edu.qa
الموقع الإلكتروني: <http://www.qu.edu.qa/dentistry>

العميد

مانديب سينغ دوجال

العميد المشارك للشؤون الأكاديمية

كمران علي

مساعد العميد لشؤون الطلاب

الاء داود

رئيس قسم علوم صحة الفم-ما قبل التعليم السريري
صادق الماوري

رئيس قسم علوم صحة الفم السريرية
خالد الحمد

مدير مختبرات طب الأسنان

حنين دعاس

منسق البحث العلمي

فالح التميمي

أستاذ دكتور

إلهام أبو الهيجاء، فالح تميمي مارينو، هاني نزال، كمران علي، مانديب سينغ (مونتني) دوجال، خالد الحمد

أستاذ مشارك

عبير المشرقي، ديليك يجيت، صادق الماوري، لمياء أنويجي، ريدان باحطاب

أستاذ مساعد

الاء داود، فائز الحامد، منال الورفلي، نيبو فيليب، أمبر كياني

محاضر

نيدي جوبتا، رلى توفيق الشامسي، شروتي سونيل , جيلينا ارك

مساعد تدريس/ بحثي

حنين دعاس بريتي شارد، صفاء عثمان، شيراز صالح، سندس أتيك، طيب الحديثي

باحث مشارك

أمير الحداد

أخصائي دعم التعلم

نهي برهوم

نبذة عن الكلية

تم تأسيس كلية طب الأسنان – جامعة قطر عام 2019 بعد توجيه أميري ودراسة جدوى شاملة كمبادرة مشتركة بين جامعة قطر ومؤسسة حمد الطبية. وتعنى الكلية بالتركيز على الاحتياجات الخاصة للمجتمع القطري وتتماشى مع الاستراتيجيات والأولويات الوطنية في تعليم الرعاية الصحية.

الدرجات العلمية في كلية الأسنان

تمنح كلية طب الأسنان البرنامج العلمي التالي:
بناء على أفضل النماذج التعليميه في أوروبا وأمريكا وأستراليا ، تقدم كلية طب الأسنان البرنامج التالي ذو الست سنوات للطلاب بالمسمى التالي: دكتور في طب الأسنان (DDM)

دكتور في طب الأسنان

عن البرنامج

برنامج دكتور طب الأسنان (DDM) هو برنامج مدته 6 سنوات يقدم منهجًا قائمًا على تكامل التخصصات المتعددة ويتبنى أساليب التعلم الجماعي والتعلم من خلال حل المشكلات (TBL، PBL). تم تصميم المناهج الدراسية القائمة على الكفاءة لتحقيق التكامل الأفقي والرأسي بين علوم الأسنان الأساسية والعلوم الإكلينيكية طوال مدة المنهج. هذا سيضمن تزويد الطالب منذ مرحلة مبكرة بفرص للتعامل مع السياق الإكلينيكي مع التأكيد على ملاءمة وتطبيق المعرفة العلمية الطبية الحيوية لرعاية المرضى. ابتداءً من المستوى الثاني فصاعدًا، سيعتمد النظام الأوروبي (ECTS) لتحويل وتراكم الساعات المكتسبة للطلاب.

بالإضافة إلى ذلك، يدرس الطلاب 33 ساعة معتمده من برنامج المتطلبات العامة لجامعة قطر بالإضافة إلى 7 ساعات معتمدة من المتطلبات العامة لبرنامج الاسنان. سيقوم الطلاب بتطوير مهاراتهم بشكل ملحوظ من خلال التعرف على جميع أعضاء الجسم الرئيسية بطريقة متكاملة من خلال مناقشة حالات المرضى، والدراسة في مجموعات صغيرة تحت إشراف وتوجيه المختصين ذوي الخبرة، وتطوير المهارات الإكلينيكية ومهارات التواصل منذ البداية مع استخدام التقنيات المتاحة الأكثر ابتكارًا. في الوقت ذاته، سوف يتعلمون تقدير الخصوصيات المحددة للمجتمع القطري والتعامل معها كطبيب أسنان. يتم تنظيم برنامج الأسنان في ثلاث مراحل متميزة: المرحلة الانتقالية، مرحلة ما قبل الإكلينيكية، والمرحلة الإكلينيكية. يُطلب من الطلاب المسجلين في برنامج الأسنان الحفاظ على مستوى معين من التحصيل وتلبية العديد من متطلبات تقدم الطلاب من أجل الحفاظ على استمرارية التحاقهم بالبرنامج.

من أجل إكمال البرنامج بنجاح والحصول على دكتور في طب الأسنان، يجب على الطالب إكمال الساعات المعتمدة المطلوبة (190 ساعة معتمدة) وإستيفاء متطلبات التخرج في الجامعة وبرنامج طب الأسنان.

الأهداف التعليمية

يجب أن يكون خريجو طب الأسنان من جامعة قطر قادرين على ما يلي:

- تطوير وإظهار الكفاءة في المهارات السريرية المدعومة بالمعرفة العلمية واتباع نهج قائم على الأدلة لتقديم رعاية الفم والأسنان للجمهور بطريقة آمنة وفعالة.
- إظهار المعرفة والمهارات اللازمة للوقاية من أمراض الأسنان وتعزيز صحة الفم والصحة الجهازية
- تطوير وإظهار المهارات الفعالة في مجال التواصل والعمل الجماعي والقيادة والحفاظ على أعلى معايير الاحتراف والممارسة الأخلاقية، وإظهار التعاطف، ونهج التعلم مدى الحياة للمساهمة بفعالية في نظام الرعاية الصحية القطري.

مخرجات التعلم

تعتمد مخرجات برنامج التعلم (PLOs) لبرنامج دكتور في طب الأسنان (DDM) على المعايير المعاصرة للتعليم السريري. تعتمد أهداف التعلم على ستة مجالات تعلم لكل منها نتائج تعليمية محددة يجب على الطلاب إظهارها قبل التخرج. المجالات الستة هي كما يلي:

1. **المعرفة العلمية:** إظهار المعرفة الطبية الحيوية والعلمية التطبيقية التي تدعم ممارسة طب الأسنان السريري.
2. **الوقاية من الأمراض وصحة السكان:** إظهار المعرفة والمهارات اللازمة للوقاية من أمراض الفم والأسنان وتعزيز صحة الفم والجهازية للمرضى والجمهور بشكل عام.

3. **المهارات السريرية:** إظهار المهارات السريرية لتوفير رعاية أسنان آمنة وفعالة بطريقة شاملة.
4. **الممارسة المبنية على الأدلة:** إظهار نهج قائم على الأدلة في اتخاذ القرارات السريرية لممارسة طب الأسنان لتقديم الرعاية الأكثر ملائمة للمرضى.
5. **مهارات الاتصال:** إظهار مهارات التواصل مع المرضى ومقدمي الرعاية لهم وزملاء الرعاية الصحية بطريقة واضحة وفعالة وحساسة.
6. **الاحتراف:** إظهار أعلى معايير الاحتراف لحماية المصالح الفضلى للمرضى باستمرار والامتثال للمتطلبات القانونية والمبادئ التوجيهية الأخلاقية.

مخرجات التعلم:
دكتوراه في طب الأسنان - جامعة قطر
1. المعرفة العلمية
1.1. التعرف على تشريح منطقة الرأس والرقبة مع التركيز على منطقة الفم والوجه والفكين وتجويف الفم والأسنان. وإظهار وفهم أهمية التشريح التطبيقي لطب الأسنان السريري.
1.2. التعرف على مراحل التطور البشري مع التركيز على تركيب الفم والوجه والفكين وأثارها على علاج المريض.
1.3. التعرف على فسيولوجيا أجهزة الجسم البشري وصلتها بالعناية بالأسنان السريرية.
1.4. التعرف على خصائص الأدوية واستخداماتها وأثارها الضارة والتفاعلات الدوائية ذات الصلة وتأثيراتها على رعاية الأسنان السريرية.
1.5. التعرف على الارتباطات بين الصحة الجهازية وصحة الفم وكيفية تأثيرها على العناية بالأسنان السريرية.
1.6. التعرف على المسببات المرضية لأمراض الفم .
1.7. التعرف على خصائص واستخدامات المواد السنية والمواد الحيوية المستخدمة في طب الأسنان السريري.
2. الوقاية من الأمراض وصحة السكان
2.1. توفير التثقيف والمشورة الوقائية الشاملة والفردية للمرضى والمجتمع.
2.2. إظهار الكفاءة في تقديم الرعاية الوقائية والعلاجية في عيادة جراحة الأسنان.
2.3. دمج الرعاية الوقائية في تخطيط العلاج والرعاية طويلة الأجل لتحسين صحة الفم والصحة العامة.
2.4. تعريف ونصح المرضى فيما يتعلق بمخاطر عادات الأكل والنظام الغذائي والأدوية الترويحية والإدمان على التبغ والكحول والأدوية الترويحية والتحويل المناسب إلى الاختصاصي.
2.5. التعرف على أطر الصحة والمرض ونوعية الحياة والتغيرات السلوكية وصلتها بتعزيز صحة الفم
2.6. التعرف على المبادئ العلمية لعلم الأوبئة وتطبيقها على صحة السكان.
2.7. التعرف على عبء أمراض الفم لدى السكان القطريين وتحديد عوامل الخطر المتعلقة بالتركيبة السكانية ونمط الحياة.
2.8. التعرف على الهيكل التنظيمي وتقديم خدمات طب الأسنان واستخدام دورة التخطيط لبرامج تعزيز صحة الفم في قطر.
3. الممارسة القائمة على الأدلة
3.1. إظهار نهج قائم على الأدلة في الممارسة المهنية وصنع القرار.
3.2. التعرف على أنواع الدراسات البحثية والتقييم النقدي للأبحاث السابقة لإرشاد عملية صنع القرار السريري.
3.3. التعرف على تأثير التكنولوجيا والتطورات العلمية الجديدة في العناية بالأسنان.
3.4. تقييم المواد والأدوية والمعدات والتدخلات الجديدة لتطبيقها في طب الأسنان السريري.
3.5. التعرف على مخاطر البيانات السريرية لحماية صحة وسلامة المهنيين والمرضى والجمهور
3.6. تنفيذ بروتوكولات وإجراءات مكافحة العدوى القائمة على الأدلة في عيادات طب الأسنان السريرية بما في ذلك التطعيمات ومعدات الحماية الشخصية والتعقيم والتطهير والتخلص الآمن من النفايات السريرية وما إلى ذلك.
3.7. تنفيذ المبادئ التوجيهية بشأن الحماية من الإشعاعات المؤينة في مرافق طب الأسنان السريرية باستخدام معدات الأشعة السينية التشخيصية.
3.8. الحفاظ على الصحة والرفاهية الشخصية.

3.9. التعرف على المخاطر المهنية التي يتعرض لها النفس وأعضاء الفريق واتخاذ التدابير الوقائية المناسبة لمنع الإصابة والعدوى واعتلال الصحة.
3.10. التعرف والامتثال للحوكمة السريرية الوطنية والمحلية ومتطلبات الصحة والسلامة.
3.11. إظهار فهم التدقيق السريري لتحسين جودة الخدمات السريرية.
4. المهارات السريرية
4.1. تقييم وتشخيص المريض
4.1.1. الحصول على تاريخ المريض الشامل وتسجيله.
4.1.2. تفسير آثار الحالات الطبية والأدوية على رعاية الأسنان السريرية.
4.1.3. إجراء الفحص السريري للأنسجة الصلبة والرخوة خارج الفم وداخله وتسجيل النتائج بدقة.
4.1.4. تقديم المشورة وإجراء الفحوصات المناسبة.
4.1.5. إظهار الكفاءة في إجراء الصور الشعاعية للأسنان داخل الفم باستخدام التقنيات والمعدات المعاصرة.
4.1.6. تفسير وإعداد تقرير عن الصور الشعاعية داخل الفم وكذلك الصور البانورامية.
4.1.7. التعرف على المرضى الذين يحتاجون إلى فحوصات إضافية وإحالتهم إلى المتخصصين المعنيين.
4.1.8. تفسير وتجميع النتائج للوصول إلى تشخيص المريض.
4.2. خطة العلاج الشاملة
4.2.1. التعرف على مكونات التخطيط الشامل للعلاج وتقديمه بما في ذلك مراحل الاستقرار والعناية بالصحة الفموية والمعالجة النهائية والمتابعة الدورية.
4.2.2. إعداد خطة علاجية شاملة للأسنان لتلبية احتياجات المريض.
4.2.3. مناقشة خيارات العلاج البديلة مع المريض متضمنًا الفوائد والمخاطر والتكاليف المالية.
4.2.4. التعرف على تأثير الحالات الطبية الموجودة مسبقًا والأدوية الحالية، وتحديد المخاطر المتعلقة بالتدخلات الجراحية في طب الأسنان والفم وتخطيط التعديلات المناسبة على خطة العلاج بما في ذلك الإحالة/المشورة التخصصية.
4.2.5. مراعاة توقعات المريض من علاج الأسنان وإشراكه في اتخاذ القرار.
4.2.6. الحصول على موافقة المريض الدقيقة والصالحة قبل بدء العلاج.
4.2.7. الرجوع إلى أخصائي طب الأسنان والطب ذوي الصلة عند اللزوم.
4.3. إدارة حالات الطوارئ
4.3.1. التعرف على حالات الطوارئ الطبية وتقييمها والتعامل معها في إعدادات طب الأسنان واتخاذ التدابير المناسبة لمنع حالات الطوارئ الطبية.
4.3.2. التعرف على آلام الأسنان الحادة وتقييمها وإدارتها واتخاذ ترتيبات المتابعة المناسبة.
4.3.3. التعرف على وتقييم وتوفير العلاج لصدمة الأسنان بما في ذلك الإحالة المتخصصة عندما يكون ذلك مناسبًا والمساهمة في الوقاية من صدمات الأسنان.
4.3.4. التعرف على رضوض الفم والوجه والفكين وتقييمها والتحويل لأخصائي بشكل مناسب.
4.3.5. التعرف على التهابات الأسنان والوجه والفكين وتقييمها والإشارة إليها بشكل مناسب.
4.4. السيطرة على الألم والقلق
4.4.1. إظهار الكفاءة في الاداء الفعال والأمن للتخدير الموضعي للأسنان باستخدام التقنيات والأدوية والمعدات المعاصرة.
4.4.2. التعرف على كيفية التعامل والوقاية من المضاعفات المرتبطة بالتخدير الموضعي في طب الأسنان.
4.4.3. التعرف على دور التقنيات السلوكية في علاج المرضى الذين يعانون من رهاب الأسنان.
4.4.4. التعرف على التقنيات المعاصرة في التخدير الواعي لعلاج الأسنان للمرضى القلقين.
4.4.5. التعرف على فوائد ومخاطر علاج الأسنان تحت التخدير العام.
4.5. أمراض اللثة
4.5.1. تقييم صحة اللثة والتعرف على عوامل الخطورة لأمراض اللثة.
4.5.2. إجراء فحص وتشخيص أمراض اللثة بما يتماشى مع الإرشادات المهنية المعاصرة.
4.5.3. إظهار الكفاءة في إجراء علاجات اللثة غير الجراحية لإزالة الرواسب الصلبة واللينة والتصبغات على الأسنان.
4.5.4. مراقبة وتسجيل التغيرات في صحة اللثة.

4.5.5. مراقبة صحة الأنسجة المحيطة بالزرعة والتعرف على علامات التهاب المنطقة المحيطة بالزرعة وإجراء التحويل للاختصاصي في التوقيت المناسب.
4.5.6. التعرف على الحاجة إلى رعاية متقدمة للثة وإجراء التحويل بالشكل المناسب.
4.6. طب أسنان الأطفال
4.6.1. التعرف على أهمية الإدارة السلوكية للأطفال لتخفيف القلق والخوف المرتبط بعلاج الأسنان.
4.6.2. توفير التثقيف والمشورة الوقائية في مجال صحة الفم للأطفال وأولياء أمورهم.
4.6.3. توفير العلاجات الوقائية مثل مانعات تسرب الشقوق وتطبيقات الفلورايد داخل العيادة.
4.6.4. تقييم ومعالجة تسوس الأسنان وعواقبه عند الرضع والأطفال والمراهقين.
4.6.5. تشخيص ومعالجة أمراض لب الأسنان عند الرضع والأطفال والمراهقين.
4.6.6. تشخيص ومعالجة أمراض لب الأسنان عند الرضع والأطفال والمراهقين.
4.6.7. إظهار الكفاءة في الإجراءات الترميمية وعلاج جذور الأسنان لدى الأطفال، باستخدام التقنيات والمعدات والمواد المعاصرة.
4.6.8. إجراء عمليات خلع غير جراحية للأسنان اللبنية.
4.7. تقويم الأسنان
4.7.1. التعرف على أنماط النمو الطبيعية وغير الطبيعية التي تؤثر على النمو البدني والعقلي مع التركيز على الهياكل السنية الوجهية وإطباق الأسنان.
4.7.2. إجراء تقييم حاجة المريض إلى تقويم الأسنان التشخيص وتخطيط العلاج.
4.7.3. تحديد مؤشر الحاجة إلى علاج تقويم الأسنان والتحويل إلى اختصاصي التقويم في الوقت المناسب.
4.7.4. التعرف على مبادئ تقويم الأسنان الاعتراضي والتحويل إلى اختصاصي التقويم في الوقت المناسب.
4.7.5. التعرف على مزايا ومخاطر وتكاليف خيارات علاج تقويم الأسنان المعاصرة وتقديم المشورة للمريض بشكل مناسب.
4.7.6. إجراء أجهزة تقويم الأسنان الطارئة بصورة محدودة.
4.8. طب الأسنان الترميمي وعلاج جذور الأسنان
4.8.1. تقييم ومعالجة التسوس وإطباق وتآكل الأسنان.
4.8.2. القدرة على تقييم وتشخيص الأضرار التي لحقت بالأسنان بسبب تسوس الأسنان، وعيوب النمو، وفقدان سطح الأسنان المكتسب، والاصابات.
4.8.3. إظهار الكفاءة في إجراء ترميم بنية الأسنان المعيبة أو المفقودة لاستعادة الوظيفة والجماليات باستخدام تقنيات محافظة.
4.8.4. تقييم وتشخيص أمراض لب الأسنان والأمراض المحيطة بالجذور باستخدام الاختبارات والفحوصات المناسبة.
4.8.5. إظهار الكفاءة في إجراء علاجات الأسنان التقليدية على الأسنان المفردة والمتعددة الجذور.
4.8.6. التعرف على مضاعفات علاج قناة الجذر ومعالجتها.
4.8.7. إحالة الحالات المعقدة من علاج جذور الأسنان إلى المختصين.
4.8.8. التعرف على دواعي وفوائد ومخاطر علاج جذور الأسنان الجراحي والتحويل إلى الاختصاصي بالشكل المناسب.
4.9. تعويضات الاسنان
4.9.1. التعرف على خيارات استبدال الأسنان المفقودة واستعادة إطباق الأسنان باستخدام مجموعة واسعة من التركيبات الاصطناعية المتحركة والثابتة بما في ذلك الغرسات السنية.
4.9.2. تقديم المشورة للمرضى حول مزايا وعيوب ومخاطر ومضاعفات الخيارات المختلفة لتعويض الأسنان اصطناعيا.
4.9.3. إظهار الكفاءة في تصميم ووصف وتوفير أطقم الأسنان الجزئية والكاملة باستخدام التقنيات والمعدات والمواد المعاصرة.
4.9.4. إظهار الكفاءة في تصميم ووصف وتوفير التيجان والجسور باستخدام التقنيات والمعدات والمواد المعاصرة.
4.9.5. إحالة الحالات المعقدة من التعويضات السنية إلى المختصين.
4.10. جراحة الفم وطب الفم
4.10.1. التعرف على اضطرابات الأنسجة الصلبة والرخوة في منطقة الفم والوجه والفكين.

4.10.2. التعرف على أمراض الغشاء المخاطي للفم بما في ذلك الآفات الخبيثة والخبيثة المحتملة.
4.10.3. إحالة المرضى بشكل مناسب إلى المختصين ليحصلوا على التشخيص والعلاج والمتابعة في الوقت المناسب.
4.10.4. التعرف على الحالات المرتبطة بألم الوجه والفم وتحويلها للمختص بشكل مناسب.
4.10.5. التعرف على اضطرابات المفاصل الفكية الصدغية وعضلات المضغ وتحويلها للمختص بشكل مناسب.
4.10.6. التعرف على المخاطر والمضاعفات المرتبطة بإجراءات جراحة الفم.
4.10.7. إجراء تقييم ما قبل الجراحة لخلع الأسنان وتوفير الرعاية بعد العملية الجراحية.
4.10.8. إظهار الكفاءة في إجراء عمليات خلع الأسنان غير المعقدة وإزالة الجذور.
4.10.9. التعرف على المضاعفات المرتبطة بخلع الأسنان ومعالجتها والتحويل إلى المختصين عند الحاجة.
4.10.10. تحديد وتقييم الأسنان المنطمرة والتحويل للاختصاصي بالشكل المناسب.
4.10.11. تحويل الحالات المعقدة لجراحة الفم إلى المختصين.
5. مهارات التواصل
5.1. التواصل مع المرضى وممثلهم بطريقة فعالة وحساسة ومهنية.
5.2. التعرف على عوائق التواصل مع المرضى وممثلهم من خلفيات متنوعة ومعالجتها بفعالية.
5.3. التعرف على الثقافة القطرية والقيم الاجتماعية واحترامها عند مناقشة القضايا الحساسة مثل الإدمان وسوء المعاملة والإهمال.
5.4. توصيل الأخبار السيئة للمرضى وممثلهم بطريقة حساسة ومهنية.
5.5. التواصل بشكل فعال مع زملاء طب الأسنان وكذلك الزملاء من فرق الرعاية الصحية الأوسع.
6. الاحتراف
6.1. إظهار الصدق والنزاهة في جميع الإجراءات.
6.2. التصرف بما يحقق مصلحة المرضى في جميع الأوقات وضمان سلامة المرضى.
6.3. علاج المرضى بالتعاطف والرحمة.
6.4. الاحترام خيارات المريض ومراعاة قيمهم الثقافية والدينية والاجتماعية.
6.5. إظهار السلوك المسؤول والمحترم في جميع البيئات بما في ذلك وسائل التواصل الاجتماعي.
6.6. التصرف دون تمييز وإدارة النزاعات بطريقة احترافية.
6.7. إظهار الالتزام بالتعلم مدى الحياة من خلال أنشطة التطوير المهني المستمر المعتمدة للذات وللأعضاء الآخرين في فريق طب الأسنان.
6.8. استخدام التغذية الراجعة متعددة المصادر والتفكير الذاتي للتطوير المهني للذات وأعضاء الفريق الطبي.
6.9. التعرف على نطاق الممارسة/القيود الخاصة والرجوع إليه عند الاقتضاء.
6.10. حماية سرية المريض.
6.11. تسجيل الملاحظات السريرية الدقيقة والمعاصرة والاحتفاظ بها.
6.12. إجراء أنشطة التطوير المهني المستمر بشكل منتظم كما هو مطلوب بموجب إرشادات قسم المهن الصحية لأطباء الأسنان في قطر.
6.13. التعرف على إساءة معاملة الأفراد المستضعفين أو إهمالهم والإبلاغ عنها بشكل مناسب.
6.14. إثارة المخاوف إذا كان الزملاء أو المرضى أو الجمهور معرضين للخطر.
6.15. التعرف على سياسات الصحة والسلامة التابعة لوزارة الصحة العامة والامتثال لها.
6.16. إظهار مهارات العمل الجماعي في بيئات طب الأسنان المهنية.
6.17. إظهار المهارات القيادية لتطوير وإدارة فريق طب الأسنان الفعال.
6.18. إدارة الوقت والموارد بشكل فعال في جميع الأنشطة السريرية والإدارية.
6.19. التعرف على المعرفة والمهارات التجارية المطلوبة لإنشاء وإدارة ممارسة طب الأسنان بما يتوافق مع القوانين واللوائح القطرية.

الفرص

بعد إكمال برنامج الدراسة بنجاح، سيتم منح الطلاب درجة دكتور في طب الأسنان (DDM) وسيكون بإمكانهم التسجيل مباشرة في وزارة الصحة القطرية كطبيب أسنان عام فور التخرج. فرص العمل والدراسات العليا كثيرة لخريجي كلية طب

الأسنان داخل قطر وخارجها. قد يرغب بعض الطلاب في استكمال تخصصهم عن طريق الالتحاق ببرامج الدراسات العليا في الخارج أو في قطر. وسيتوجه البعض الآخر إلى برامج الإقامة في مؤسسة حمد الطبية أو العمل كطبيب أسنان عام في مؤسسة حمد الطبية أو غيرها من العديد من منافذ الخدمات الصحية المتمثلة في خدمات الرعاية الصحية العامة والخاصة.

شروط القبول

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لكلية طب الأسنان بجامعة قطر إكمال 12 سنة من التعليم الرسمي وأن تكون الشهادة وكشوف الدرجات مصدقة من المؤسسة التعليمية المختصة. تعتبر درجات المرحلة الثانوية المذكورة في هذا القسم هي الحد الأدنى من معدل الدرجات، ولا تضمن القبول في الكلية، وقد تتغير وفقاً للقدرة التنافسية لمجموعة المتقدمين والقدرة الاستيعابية المتاحة في كلية طب الأسنان. نظراً لعدد المقاعد المحدود البالغ 25، لا يتم ضمان قبول الطلاب الذين لديهم الحد الأدنى من المتطلبات تلقائياً في الكلية، وستنظر لجنة القبول في الطلبات المكتملة فقط لأن القبول في الكلية عملية تنافسية للغاية ومحدودة.

يتم تصنيف جميع المتقدمين باعتبارهم طلبة سنة أولى لطب الأسنان العام (لا يوجد برنامج تأسيسي للقبول في الكلية) وعلى الطلبة المتقدمين تقديم ما يلي:

- معدل عام درجات الثانوية العامة 85% فما فوق
- المسار العلمي
- نتيجة اختبار في اللغة الإنجليزية كحد أدنى: (IELTS = 6) أو توفل كحد أدنى (TOEFL 520) أو توفل أونلاين كحد أدنى 68 (IBT)
- نتيجة اختبار الرياضيات كحد أدنى: SAT 530 أو New SAT 550 أو ACT 21 أو QU Math Placer 200.
- يجب تقديم درجات اختبار اللغة الإنجليزية والرياضيات إلى مركز الاختبارات بجامعة قطر قبل بدء عملية التقديم. سيؤثر التقديم المتأخر للدرجات على تقييم الطلب
- بالنسبة للمدارس الدولية، تقوم إدارة القبول بجامعة قطر بمعادلة الدرجات الحرفية إلى النسبة المئوية. يرجى مراجعة قسم القبول بجامعة قطر لمزيد من المعلومات
- يمكن للطلاب التقديم عن طريق تسجيل الدخول إلى موقع جامعة قطر وملء استمارة التقديم Apply to QU | Qatar University.
- لا يتم منح القبول المشروط

تحديد التخصص الرئيسي

إستيفاء متطلبات تحديد التخصص الرئيسي في برنامج طب الأسنان، على الطالب اجتياز مقررات السنة الأولى بنجاح وذلك يشمل المقررات 101 MEDI, 103 MEDI, 102 MEDI, BIOM 201 و PUBH 151. بالإضافة الى ذلك، حصوله على متوسط إجمالي 75% أو أعلى في جميع المقررات المذكورة أعلاه.

متطلبات التقدم (الترقى)

- سيتم اتخاذ قرار التقدم من مستوى دراسي إلى المستوى التالي قبل "لجنة التقدم" والتي تجتمع مرة واحدة في نهاية كل فصل لمراجعة النتائج واتخاذ القرار بخصوص اجتياز الطالب .
- يسمح للطلاب بإعادة السنة الدراسية مرة واحدة فقط.
- في السنة الأولى والثانية فقط، سيتم تخصيص درجة "IP" (قيد التقدم) للطلاب الذي فشل في أي مقرر في الفصل الدراسي الأول للسماح له بالتسجيل في الفصل الدراسي الثاني.
- لوائح الترقية إلى السنة الثانية:
- هناك معياران مطلوبان للتقدم إلى السنة الثانية:
 - يجب أن يجتاز الطلاب (60%) في جميع مقررات الكلية في السنة الأولى.
 - يجب أن يحصل الطلاب على معدل تراكمي 2.5 (75%) في جميع المقررات المذكورة أعلاه، بالإضافة إلى المعدل التراكمي > 2.5 في جميع المقررات، بما في ذلك المتطلبات العامة.
 - درجة 60% في جميع المقررات المطلوبة للانتقال من سنة إلى أخرى.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية

التخصص الرئيسي في طب الأسنان

يجب على الطلاب اجتياز ما لا يقل عن 190 ساعة معتمدة لاستكمال التخصص الرئيسي في دكتور في طب الأسنان، ويشمل ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 7 ساعات معتمدة من المتطلبات العامة لبرنامج طب الأسنان
- ما لا يقل عن 63 ساعة معتمدة من متطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية
 - ما لا يقل عن 29 ساعة معتمدة متطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية 1
 - ما لا يقل عن 34 ساعة معتمدة متطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية 2
- ما لا يقل عن 83 ساعة معتمدة من متطلبات المرحلة الإكلينيكية
 - ما لا يقل عن 31 ساعة معتمدة متطلبات المرحلة الإكلينيكية 1
 - ما لا يقل عن 26 ساعة معتمدة متطلبات المرحلة الإكلينيكية 2
 - ما لا يقل عن 26 ساعة معتمدة متطلبات المرحلة الإكلينيكية 3
- ما لا يقل عن 4 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية للتخصص الرئيسي

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (15 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوب إكمالها لهذه المجموعة 15 ساعة معتمدة. المقررات الدراسية التي يتوجب على الطلبة إكمالها، تكون محددة بحسب متطلبات التخصص، وتتألف هذه المتطلبات من مجموعة من المقررات الدراسية المتاحة في قائمة مقررات مجموعة الهوية والتواصل:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية
- HIST 121 تاريخ قطر

مجموعة العلوم الاجتماعية/السلوكية (3 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- EDUC 200 التربية ومشكلات المجتمع
- EDUC 203 العلاقات الأسرية
- EPSY 201 مقدمة في علم النفس
- HONS 102 مقدمة للتميز الأكاديمي
- INTA 101 نظريات سياسية واجتماعية
- INTA 103 مقدمة في العلاقات الدولية
- INTA 206 العولمة
- MCOM 103 وسائل الاتصال والمجتمع
- MCOM 205 فن المناظرات والتفكير النقدي
- PSYC 201 مدخل الى علم النفس
- EPSY 205 علم النفس الاجتماعي

- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع
- SOCI 121 مدخل إلى الأنثروبولوجيا
- SOWO 101 مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية
- SOWO 361 المجتمع وحقوق الإنسان
- PSYC 206 مقدمة في علم النفس الاجتماعي
- UNIV 200 الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية
- UNIV 210 مقدمة في الصناعات الابداعية
- UNIV 220 التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (4 ساعات معتمدة)

المقررات التي يكملها الطالب لاستيفاء متطلبات التخصص الفرعي أو المتطلبات الاختيارية لا يمكن احتسابها لاستيفاء متطلبات أي مجموعة أخرى من متطلبات الجامعة. عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 4 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- CHEM 101 الكيمياء العامة 1
- CHEM 103 الكيمياء العامة العملي 1

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (11 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة 11 ساعة معتمدة. المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها هي:

- MEDI 101 علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 1
- MEDI 103 علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 2
- PUBH 151 الإحصاء الحيوي للعلوم الصحية
- MEDI 104 البيولوجيا الجزيئية والوراثة

المتطلبات العامة لبرنامج طب الأسنان (7 ساعات معتمدة)

يجب على الطلاب اجتياز 7 ساعات معتمدة من المقررات المدرجة أدناه:

- MEDI 102 تعليم المهن الصحية
- BIOM 201 الكيمياء الحيوية الطبية

متطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية (63 ساعة معتمدة)

يجب على الطلاب اجتياز ما لا يقل عن 63 ساعة معتمدة في متطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية عن طريق إكمال متطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية الأولى (29 ساعة معتمدة)، ومتطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية الثانية (34 ساعة معتمدة)، على النحو المحدد أدناه.

متطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية الأولى (29 ساعة معتمدة)

يجب على الطلاب اجتياز 29 ساعة معتمدة من المقررات المدرجة في متطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية 1 على النحو المحدد أدناه.

- MEDI 201 مقدمة للتعلم المبني على المشكلة
- MEDI 202 الجينات في المجتمع
- MEDI 203 نظام الدفاع بالجسم
- DEMD 221 طب الأسنان والأمراض 1
- DEMD 222 منهجية البحث وطب الأسنان المبني على الأدلة 1
- DEMD 223 أسس ممارسة طب الأسنان

متطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية 2 (34 ساعة معتمدة)

يجب على الطلاب اجتياز 34 ساعة معتمدة من المقررات المدرجة في متطلبات المرحلة ما قبل الإكلينيكية 2 على النحو المحدد أدناه.

- DEMD 311 طب الأسنان والأمراض 2
- DEMD 312 المهارات الإجرائية لطب الأسنان 1
- DEMD 313 صحة الفم للأطفال والمراهقين 1
- DEMD 314 علم الأنسجة المحيطة بالأسنان 1
- DEMD 321 المهارات الإجرائية لطب الأسنان 2
- DEMD 322 هيكل ووظيفة الفم والفكين
- DEMD 323 الرعاية الأولية وطب أسنان المجتمع 1
- DEMD 324 منهجية البحث وطب الأسنان المبني على الأدلة 2

المتطلبات الإكلينيكية (83 ساعة معتمدة)

يجب على الطلاب اجتياز ما لا يقل عن 83 ساعة معتمدة في المتطلبات الإكلينيكية من خلال إكمال المتطلبات الإكلينيكية 1 (31 ساعة معتمدة)، والمتطلبات الإكلينيكية 2 (26 ساعة معتمدة)، والمتطلبات الإكلينيكية 3 (26 ساعة معتمدة).

المتطلبات الإكلينيكية 1 (31 ساعة معتمدة)

يجب على الطلاب اجتياز 31 ساعة معتمدة من المقررات المدرجة في المتطلبات الإكلينيكية 1 على النحو المحدد أدناه.

- DEMD 411 جراحة الفم
- DEMD 412 المهارات الإجرائية لطب الأسنان 3
- DEMD 413 طب الأسنان السريري 1
- DEMD 414 صحة الفم للأطفال والمراهقين ٢
- DEMD 415 مشروع البحث 1
- DEMD 421 طب الفم وأمراض اللثة
- DEMD 422 صحة الفم للأطفال والمراهقين ٣
- DEMD 423 طب الأسنان السريري 2
- DEMD 424 طب أسنان المجتمع والرعاية الأولية 2
- DEMD 425 المهارات الإجرائية لطب الأسنان 4
- DEMD 426 مشروع البحث 2

المتطلبات الإكلينيكية 2 (26 ساعة معتمدة)

يجب على الطلاب اجتياز 26 ساعة معتمدة من المقررات المدرجة في المتطلبات الإكلينيكية 2 على النحو المحدد أدناه.

- DEMD 511 اتخاذ القرار السريري 1
- DEMD 512 علم أمراض اللثة وجراحة الفم المتقدمة
- DEMD 513 صحة الفم للأطفال والمراهقين 4
- DEMD 514 مشروع البحث 3
- DEMD 515 طب الأسنان السريري 3
- DEMD 521 اتخاذ القرار السريري 2
- DEMD 522 طب الأسنان السريري 4
- DEMD 523 مشروع البحث 4
- DEMD 524 طب الأسنان لذوي الاحتياجات الخاصة
- DEMD 525 الرعاية الأولية وطب أسنان المجتمع 3
- DEMD 526 صحة الفم للأطفال والمراهقين 5

المتطلبات الإكلينيكية 3 (26 ساعة معتمدة)

يجب على الطلاب اجتياز 26 ساعة معتمدة من المقررات المدرجة في المتطلبات الإكلينيكية 3 على النحو المحدد أدناه.

- DEMD 611 طب أسنان الأطفال السريري 1
- DEMD 612 الرعاية الثانوية في طب الأسنان 1
- DEMD 613 الرعاية الأولية وطب أسنان المجتمع 4
- DEMD 614 طب الأسنان السريري 5
- DEMD 621 طب أسنان الأطفال السريري 2
- DEMD 622 الرعاية الثانوية في طب الأسنان 2
- DEMD 623 الرعاية الأولية وطب أسنان المجتمع 5
- DEMD 624 طب الأسنان السريري 6

المتطلبات الاختيارية للتخصص الرئيسي

يجب على الطلاب اجتياز 4 ساعات معتمدة من المتطلبات الاختيارية للتخصص الرئيسي المحددة أدناه:

المجموعة 1 | السنة الخامسة (3 ساعات معتمدة):

- MEDI 210 الذكاء الاصطناعي في الطب (3 ساعات معتمدة)
- DEMD 231 ريادة الأعمال في مجال الرعاية الصحية (3 ساعات معتمدة)

المجموعة 2 | السنة السادسة (ساعة معتمدة واحدة):

- DEMD 615 أختياري سريري (ساعة معتمدة واحدة)
- DEMD 625 أختياري بحثي (ساعة معتمدة واحدة)

الخطة الدراسية**دكتور في طب الأسنان**

العام الثاني 35 ساعة مكتسبة			العام الأول 34 ساعة مكتسبة		
فصل الخريف			فصل الخريف		
رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة	رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
MEDI 101	علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 1	3	MEDI 201	مقدمة للتعلم المبني على المشكلة	-
CHEM 101	كيمياء عامة 1	3	MEDI 202	الجينات في المجتمع	7
CHEM 103	تطبيقات الكيمياء العامة	1	MEDI 203	نظام الدفاع بالجسم	7
MEDI 102	تعليم المهن الصحية	3		متطلبات عامة	3
ENG 202	لغة انجليزية 1 - ما بعد التأسيسي	3			
	متطلبات عامة	3			
	المجموع	[16]		المجموع	[17]
فصل الربيع			فصل الربيع		

رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة	رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
MEDI 103	علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 2	3	DEMD 221	طب الأسنان والأمراض 1	7
BIOM 201	الكيمياء الحيوية الطبية	4	DEMD 222	منهجية البحث وطب الأسنان المبني على الأدلة 1	1
ENGL 203	لغة انجليزية 2 - ما بعد التأسيسي	3	DEMD 223	أسس ممارسة طب الأسنان	7
MEDI 104	البيولوجيا الجزيئية والوراثة	2		متطلبات عامة	3
PUBH 151	الإحصاء الحيوي للعلوم الصحية	3			
	متطلبات عامة	3			
	المجموع	[18]		المجموع	[18]
العام الثالث 34 ساعة مكتسبة			العام الرابع 31 ساعة مكتسبة		
فصل الخريف			فصل الخريف		
رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة	رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
DEMD 311	طب الأسنان والأمراض 2	6	DEMD 411	جراحة الفم	4
DEMD 312	المهارات الإجرائية لطب الأسنان 1	8	DEMD 412	المهارات الإجرائية لطب الأسنان 3	4
DEMD 313	صحة الفم للأطفال والمراهقين 1	1	DEMD 413	طب الأسنان السريري 1	4
DEMD 314	علم الأنسجة المحيطة بالأسنان 1	2	DEMD 414	صحة الفم للأطفال والمراهقين ٢	2
			DEMD 415	مشروع البحث 1	1
	المجموع	[17]		المجموع	[15]
فصل الربيع			فصل الربيع		
رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة	رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المكتسبة
DEMD 321	المهارات الإجرائية لطب الأسنان 2	7	DEMD 421	طب الفم وأمراض اللثة	2
DEMD 322	هيكل ووظيفة الفم والفكين	7	DEMD 422	صحة الفم للأطفال والمراهقين ٣	2
DEMD 323	الرعاية الأولية وطب أسنان المجتمع 1	2	DEMD 423	طب الأسنان السريري 2	4
DEMD 324	منهجية البحث وطب الأسنان المبني على الأدلة 2	1	DEMD 424	طب أسنان المجتمع والرعاية الأولية 2	1
			DEMD 425	المهارات الإجرائية لطب الأسنان 4	6
			DEMD 426	مشروع البحث 2	1
	المجموع	[17]		المجموع	[16]
العام الخامس 29 ساعة مكتسبة			العام السادس 27 ساعة مكتسبة		

فصل الخريف			فصل الخريف		
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رقم المقرر	الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رقم المقرر
1	طب أسنان الأطفال السريري 1	DEMD 611	1	اتخاذ القرار السريري 1	DEMD 511
3	الرعاية الثانوية في طب الأسنان 1	DEMD 612	4	علم أمراض اللثة وجراحة الفم المتقدمة	DEMD 512
3	الرعاية الأولية و طب أسنان المجتمع 4	DEMD 613	2	صحة الفم للأطفال والمراهقين 4	DEMD 513
6	طب الأسنان السريري 5	DEMD 614	1	مشروع البحث 3	DEMD 514
			7	طب الأسنان السريري 3	DEMD 515
[13]	المجموع		[15]	المجموع	
فصل الربيع			فصل الربيع		
الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رقم المقرر	الساعات المكتسبة	عنوان المقرر	رقم المقرر
1	طب أسنان الأطفال السريري 2	DEMD 621	1	اتخاذ القرار السريري 2	DEMD 521
3	الرعاية الثانوية في طب الأسنان 2	DEMD 622	6	طب الأسنان السريري 4	DEMD 522
3	الرعاية الأولية و طب أسنان المجتمع 5	DEMD 623	1	مشروع البحث 4	DEMD 523
6	طب الأسنان السريري 6	DEMD 624	2	طب الأسنان لذوي الاحتياجات الخاصة	DEMD 524
1	اختياري (DEMD615/DEMD625)		1	الرعاية الأولية و طب أسنان المجتمع 3	DEMD 525
			1	صحة الفم للأطفال والمراهقين 5	DEMD 526
			3	اختياري (DEMD231/MEDI210)	
[14]	المجموع		[14]	المجموع	



كلية التمريض

مبنى المكاتب الجديد-I03
هاتف: (974+) 7444-4403
البريد الإلكتروني: Nursing@qu.edu.qa
الموقع: <http://www.qu.edu.qa/nursing>

العميد

د. ماجدة البنا

العميد المساعد للشؤون الأكاديمية

د. عيسى المنصور

العميد المساعد لشؤون الطلاب

أ. نوف فهد الكواري

أستاذ دكتور

أ. د. فدوى الحلايقة
أ. د. نادين عبدالرازق

أستاذ مشارك

د. أحمد أبو رداحة
د. محمد الدلايقة

أستاذ مساعد

د. وقاص سامي
د. فادي خريم
د. أمينة توسي
د. هشام الشبخلي
د. تغريد سلامة

محاضر

أ. محمود الخطيب
د. بهروخ نيكايين

نبذة عن كلية التمريض

كلية التمريض هي أحدث كلية في القطاع الصحي في جامعة قطر. تم تأسيسها في عام 2022 تماشياً مع الأهداف الاستراتيجية لجامعة قطر والقطاع الصحي. وتعنى الكلية بالتركيز في الاحتياجات الخاصة للمجتمع القطري، كما تتماشى مع الاستراتيجيات الوطنية ورؤية قطر الوطنية 2030 والأولويات في تعليم الرعاية الصحية.

الرؤية

تطمح كلية التمريض إلى أن تكون نموذجاً للتميز في التعليم والبحث والخدمات وتقديم برامج تميز أكاديمية مبتكرة تلبي المعايير الدولية والاحتياجات الوطنية.

الرسالة

تتمثل رسالة كلية التمريض في إعداد خريجي التمريض بمستوى عالمي ملتزمين بتقديم رعاية صحية عالية الجودة تتماشى مع الاستراتيجية الصحية الوطنية والمعايير الدولية، والتميز في البحوث، والتطوير المستمر لمهنة التمريض

الدرجات العلمية في كلية التمريض

تقدم كلية التمريض برنامج درجة البكالوريوس التالي:

- بكالوريوس العلوم في التمريض

بكالوريوس العلوم في التمريض

الأهداف

- إعداد مرضين مهنيين وأخصائيين تمريض (مررضين متخصصين) في تقديم رعاية تمريضية شاملة ومتقدمة وقائمة على الأدلة والبراهين عالية الجودة في مختلف أماكن التدريب العملي.
- تطوير وتقديم والحفاظ على ديمومة برامج تمريض عالية الجودة على مستويات البكالوريوس والماجستير والدكتوراه التي تلبي المعايير الوطنية والدولية.
- الاحتفاظ بأعضاء هيئة التدريس والموظفين المتميزين وتوظيفهم.
- الترويج لثقافة البحث العلمي من خلال إجراء البحوث التعاونية والأنشطة العلمية للنهوض بتخصص التمريض من خلال تطوير مجموعة معرفية توائم الثقافة التمريضية.
- تعزيز التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس والمررضين من خلال أنشطة التعليم المهني المستمر.
- توفير بيئة تعليمية تعزز المسؤولية عن التطوير المهني والنمو الشخصي والتعلم مدى الحياة.
- إقامة علاقات تعاون وشراكة مع المؤسسات المحلية والإقليمية والدولية لتحسين الرعاية الصحية.
- تطوير المعرفة التمريضية والممارسة المبنية على الأدلة لمواجهة التحديات الإقليمية من خلال البحث العلمي.
- تحقيق التميز في التعليم والبحث وخدمة المجتمع.
- تعزيز ثقافة البحث العلمي من خلال إجراء البحوث التعاونية والأنشطة العلمية للنهوض بمهنة التمريض وقاعدة المعلومات المتعلقة بالمهنة وثقافتها.

مخرجات التعلم

عند استكمال متطلبات برنامج البكالوريوس في التمريض BSc، سيكون الخريج قادرًا على:

1. دمج المعرفة المكتسبة من علوم التمريض والعلوم الأخرى والآداب الحرة والعلوم الإنسانية وغيرها من التخصصات لدعم القرارات التمريضية والرعاية المبنية على الأدلة والبراهين.
2. تقديم الرعاية عالية الجودة والأمانة والشاملة المتمحورة حول المريض ويشمل الفرد والمجموعات المتنوعة والمختلفة من المرضى من خلال تطبيق العملية التمريضية وأفضل الأدلة والبراهين.
3. التعاون والتواصل الفعال عند تقديم الرعاية الشاملة المتمحورة حول المريض (أفرادًا وعائلات ومجتمعات) ومجموعات مختلفة من السكان إضافة إلى أعضاء الفريق الصحي.
4. تحمل المسؤولية عند تنفيذ المعايير الأخلاقية والقانونية والاجتماعية والثقافية والمهنية في تقديم الرعاية التمريضية وفي التنمية والتطوير المهني وعلى المستوى الشخصي.
5. دمج الممارسة القائمة على الأدلة والبراهين والأحكام السريرية الفعالة ومهارات اتخاذ القرار، ووجهات نظر الممارسين الصحيين والتعاون بين التخصصات وتفضيلات المريض عند تخطيط وتنفيذ وتقييم نتائج الرعاية الصحية.
6. إظهار الكفاءة في استخدام تقنيات رعاية المرضى وأنظمة المعلومات وأجهزة الاتصال التي تدعم الممارسة التمريضية الآمنة.
7. تطبيق مبادئ القيادة والمساءلة المتعلقة بسياسات الرعاية الصحية، وفعالية التكلفة، والهيئات التنظيمية المختلفة للمساعدة في تطوير خطط فعالة شاملة لتحسين الممارسة وتنظيمها على مستوى المؤسسات والأنظمة الصحية، ومراعاة السلامة في مكان العمل، وتوسيع نطاق الممارسة التمريضية التي من شأنها تحسين جودة الرعاية الصحية المقدمة.
8. التعاون مع ممارسي الرعاية الصحية الآخرين لمناصرة ودعم وتوفير التدخلات المناسبة الهادفة إلى تعزيز الصحة والوقاية من الأمراض والإصابات للأفراد والأسر والمجتمعات والسكان.

شروط القبول

يجب على جميع الطلبة المتقدمين لجامعة قطر استيفاء الشروط والمستندات المطلوبة من ضمنها حصول الطالب على حد أدنى من التحصيل العام في الشهادة الثانوية.

الشروط والمستندات المطلوبة متوفرة على الرابط التالي:

<http://www.qu.edu.qa/ar/students/admission/undergraduate>

متطلبات التخصص الرئيسي

يجب على الطلبة استيفاء متطلبات جامعه قطر لإعلان التخصص الرئيسي. بالإضافة إلى ذلك، يجب على المتقدمين اجتياز المقررات التالية: MEDI 101 و MEDI 102 و MEDI 103 و CHEM101 و CHEM103 و PUBH 151 و NURS 101 و بمعدل تراكمي لا يقل عن 2.0 ليتم التصريح بانتقالهم من التمريض العام إلى التمريض.

متطلبات الحصول على الدرجة العلمية**التخصص الرئيسي في التمريض**

يجب على الطلبة اجتياز 134 ساعة معتمدة كحد أدنى لاستكمال تخصص التمريض، ويشمل ذلك ما يلي:

- ما لا يقل عن 33 ساعة معتمدة في متطلبات الجامعة
- ما لا يقل عن 81 ساعة معتمدة في المتطلبات الإلزامية في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 17 ساعة معتمدة في المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي
- ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي

برنامج متطلبات الجامعة (33 ساعة معتمدة)

يطلب من جميع طلبة البكالوريوس في جامعة قطر إكمال 33 ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة قبل حصولهم على شهادة البكالوريوس كما هو مبين أدناه:

مجموعة الهوية والتواصل لكل الطلبة (15 ساعة معتمدة)

تتألف المقررات الدراسية المحددة التي يتوجب على الطلبة إكمالها من المقررات المذكورة أدناه:

- ARAB 100 لغة عربية 1
- HIST 121 تاريخ قطر
- ENGL 202 لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي
- ENGL 203 لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي
- DAWA 111 الثقافة الإسلامية

مجموعة العلوم الاجتماعية والسلوكية (3 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقررات المدرجة أدناه:

- SOCI 120 مقدمة في علم الاجتماع

مجموعة العلوم الطبيعية والرياضيات (3 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 3 ساعات من المقرر المدرج أدناه:

- CHEM 101 الكيمياء العامة 1

مجموعة الإنسانيات/الفنون الجميلة (0-3 ساعات معتمدة)

يتراوح عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة من 0 إلى 3، وفقاً للبرنامج. عند الاقتضاء، يجب على البرامج المعنية إكمال 0-3 ساعات معتمدة من المقررات المدرجة في مجموعة الإنسانيات / الفنون الجميلة بما في ذلك:

- GEOG 110 الجغرافيا العامة
- GEOG 241 جغرافية قطر
- HIST 217 الحضارة الإسلامية
- HIST 222 الخليج في العصر الحديث

• PHIL 110 مقدمة في الفلسفة

مجموعة المعارف والمهارات الأساسية (0-3 ساعات معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لمجموعة المعارف والمهارات الأساسية هي من 0 إلى 3، ساعات معتمدة، وفقاً للبرنامج بما في ذلك:

- CHME 100 الطاقة من أجل الحياة
- DAWA 117 الأخلاق
- DAWA 118 المدخل إلى العقيدة الإسلامية
- DAWA 210 فقه السيرة
- DAWA 222 حوار الحضارات
- FINA 101 أساسيات التمويل الشخصي
- LAWC 102 حقوق الإنسان
- PUBH 100 صحتك
- SOCI 200 التنمية المستدامة
- GNSP 120 اللياقة البدنية
- CMPS 185 مقدمة في الأمن السيبراني
- EDUC 201 مناهج البحث العلمي
- LAWC 100 الثقافة القانونية
- STAT 101 الإحصاء 1
- GENG 104 السلامة المرورية والسلوك البشري
- MAGT 100 مقدمة في إدارة الأعمال
- MAGT 201 التفكير الريادي والابتكاري

متطلبات الجامعة التكميلية للكلية (9 ساعة معتمدة)

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة لهذه المجموعة هي 9 ساعات معتمدة، وفقاً للبرنامج، ويمكن أخذ العدد المطلوب من الساعات المعتمدة من قائمة مقررات محددة لكل برنامج أو كلية. علماً بأن المقررات التي يتوجب على الطالب استكمالها يتم تحديدها في متطلبات الحصول على الدرجة لكل برنامج.

- MEDI 102 تعليم المهن الصحية
- PUBH 151 الإحصاء الحيوي للعلوم الصحية
- PSYC 201 مدخل إلى علم النفس

المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي (81 ساعة معتمدة)

ما لا يقل عن 81 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية في التخصص الرئيسي:

- NURS 101 مقدمة إلى مهنة التمريض
- NURS 201 أساسيات مهنة التمريض
- NURS 202 أساسيات مهنة التمريض – عملي
- NURS 203 الفسيولوجيا المرضية
- NURS 204 تمريض صحة البالغين 1
- NURS 205 تمريض صحة البالغين 1 – عملي
- NURS 206 التقييم الصحي
- NURS 208 علم الأدوية
- NURS 209 أساسيات مهنة التمريض - مختبر
- NURS 211 التقييم الصحي - مختبر

- NURS 212 نمو وتطور الإنسان
- NURS 303 تمريض صحة البالغين 2
- NURS 305 تمريض صحة البالغين 2- عملي
- NURS 307 تمريض الأمومة
- NURS 309 تمريض الأمومة- عملي
- NURS 310 البحث في التمريض
- NURS 311 تعزيز الصحة والتثقيف الصحي
- NURS 313 تمريض الأطفال
- NURS 315 تمريض الأطفال – عملي
- NURS 316 المعلوماتية الصحية
- NURS 401 تمريض صحة المجتمع
- NURS 403 تمريض صحة المجتمع- عملي
- NURS 404 تمريض الصحة النفسية والعقلية
- NURS 405 تمريض الصحة النفسية والعقلية- عملي
- NURS 406 تمريض كبار السن
- NURS 407 التدريب التمريضي المهني
- NURS 408 مفاهيم ووجهات نظر في ممارسة التمريض المهنية
- NURS 409 تمريض العناية الحثيثة
- NURS 410 تمريض العناية الحثيثة- عملي
- NURS 412 الإدارة والقيادة التطبيقية في التمريض

المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي (17 ساعة معتمدة)

يجب على الطلبة دراسة ما لا يقل عن 17 ساعة معتمدة في المتطلبات المساندة في التخصص الرئيسي:

- CHEM 103 تطبيقات الكيمياء العامة
- MEDI 101 علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 1
- MEDI 103 علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 2
- BIOM 201 الكيمياء الحيوية الطبية
- PHAR250 علم الأحياء الدقيقة لعلوم الصحة
- NURS 231 التغذية في الرعاية الصحية

المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي (3 ساعات معتمدة)

ما لا يقل عن 3 ساعات معتمدة في المتطلبات الاختيارية في التخصص الرئيسي:

- DEMD 231 ريادة الأعمال في مجال الرعاية الصحية
- MEDI 210 الذكاء الاصطناعي في الطب
- PUBH 200 الصحة الدولية والمجتمع العالمي

الخطة الدراسية

خريف الفصل الدراسي الأول		
رمز المقرر	المقررات	الساعات المعتمدة
ENGL202	لغة انجليزية 1- ما بعد التأسيسي (متطلب عام)	3
MEDI 102	تعليم المهن الصحية	3
CCP 4	متطلبات عامة 1	3

3	علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 1	MEDI 101
3	الكيمياء العامة 1	CHEM 101
1	تطبيقات الكيمياء العامة	CHEM 103
16	المجموع	

ربيع الفصل الدراسي الثاني		
الساعات المعتمدة	المقررات	رمز المقرر
3	لغة انجليزية 2- ما بعد التأسيسي (متطلب عام)	ENGL203
3	علم تركيب ووظيفة جسم الانسان 2	MEDI 103
3	مقدمة لمهنة التمريض	NURS 101
3	مقدمة في علم الاجتماع	SOCI 120
3	مدخل الى علم النفس	PSYC 201
3	الاحصاء الحيوي للعلوم الصحية	PUBH 151
18	المجموع	

خريف الفصل الدراسي الثالث		
الساعات المعتمدة	المقررات	رمز المقرر
3	أساسيات مهنة التمريض	NURS 201
1	أساسيات مهنة التمريض- عملي	NURS 202
2	أساسيات مهنة التمريض-مختبر	NURS 209
3	الفسولوجيا المرضية	NURS 203
3	علم الأدوية	NURS 208
3	التقييم الصحي	NURS 206
1	التقييم الصحي- مختبر	NURS 211
16	المجموع	

ربيع الفصل الدراسي الرابع		
الساعات المعتمدة	المقررات	رمز المقرر
4	الكيمياء الحيوية الطبية	BIOM 201
3	علم الأحياء الدقيقة لعلوم الصحة	PHAR 250
4	تمريض صحة البالغين (1)	NURS 204
3	تمريض صحة البالغين (1) - عملي	NURS 205
3	نمو وتطور الإنسان	NURS 212
17	المجموع	

خريف الفصل الدراسي الخامس		
الساعات المعتمدة	المقررات	رمز المقرر
3	تغذية الإنسان	NUTR 231
4	تمريض صحة البالغين 2	NURS 303
3	تمريض صحة البالغين 2 - عملي	NURS 305
2	تعزيز الصحة والتثقيف الصحي	NURS 311
3	المعلوماتية الصحية	NURS 316
3	متطلبات عامة 2	CCP 9
18	المجموع	

ربيع الفصل الدراسي السادس		
الساعات المعتمدة	المقررات	رمز المقرر
NURS 307	تمريض الأمومة	3
NURS 309	تمريض الأمومة - عملي	2
NURS 313	تمريض الأطفال	3
NURS 315	تمريض الأطفال - عملي	2
NURS 310	البحث في التمريض	3
CCP 10	متطلبات عامة 3	3
	المجموع	16

خريف الفصل الدراسي السابع		
الساعات المعتمدة	المقررات	رمز المقرر
NURS 401	تمريض صحة المجتمع	3
NURS 403	تمريض صحة المجتمع - عملي	2
NURS 404	تمريض الصحة النفسية والعقلية	3
NURS 405	تمريض الصحة النفسية والعقلية - عملي	2
PUBH 200	العولمة والصحة العامة	3
NURS 406	تمريض كبار السن	3
	المجموع	16

ربيع الفصل الدراسي الثامن		
الساعات المعتمدة	المقررات	رمز المقرر
NURS 407	التدريب التمريضي المهني	4
NURS 408	مفاهيم ووجهات نظر في ممارسة التمريض المهنية	2
NURS 409	تمريض العناية الحثيثة	3
NURS 410	تمريض العناية الحثيثة - عملي	2
NURS 412	الإدارة والقيادة التطبيقية في التمريض	3
CCP 11	متطلبات عامة 4	3
	المجموع	17



الفصل الحادي عشر: توصيف المقررات

ACCT 110

المحاسبة المالية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يمثل هذا المقرر مقدمة في المحاسبة المالية لمنشآت الأعمال المختلفة، وتشتمل موضوعات المقرر على المفاهيم والمبادئ المحاسبية المتعلقة بمبادئ المحاسبة المتعارف عليها. سوف يتم التركيز على تحليل وتسجيل وتصنيف الأحداث الاقتصادية وإعداد التقارير بما في ذلك إعداد القوائم المالية.

متطلب/مقرر سابق

MATH 103 أو MATH 101 أو Mathematics Placement Test 180 أو ACT 21 أو SAT 500 OR MATH 021 أو MATH 004 أو MATH F014 OR MATH 002 أو MATH 119

ACCT 116

المحاسبة الإدارية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يمثل هذا المقرر مقدمة في المحاسبة الإدارية واستخدامها للمعلومات المحاسبية لأغراض التخطيط ومراقبة العمليات. وتشتمل موضوعات المقرر على: مصطلحات التكاليف، وسلوك التكاليف، وتحليل التكلفة والحجم والربح، والتكاليف المتغيرة، والموازنات التخطيطية، والتكاليف ذات العلاقة بصنع القرارات.

متطلب/مقرر سابق

ACCT 110 أو ACCT 111

ACCT 221

المحاسبة المتوسطة 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر المفاهيم والمعايير الأساسية للمحاسبة المالية التي تعتمد عليها الشركات في إعداد تقاريرها المالية مع التركيز على إعداد القوائم المالية. ويهتم المقرر بشكل أساسي بقياس الأصول وتحديد الدخل.

متطلب/مقرر سابق

ACCT 116 أو ACCT 112

ACCT 222

المحاسبة المتوسطة 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا هو المقرر الثالث في سلسلة مقررات المحاسبة المالية. ويتناول هذا المقرر نظرية وتطبيق المبادئ المحاسبية المعتمدة، ولا سيما في مجالات المسؤولية، وحسابات الأسهم وكذلك التقارير المالية.

متطلب/مقرر سابق

ACCT 221

ACCT 330

محاسبة تكاليف وتمويل المشروع للمهندسين

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يطور هذا المساق المهارات الأساسية لمديري مشاريع البناء ومحاسبي التكلفة. يركز على أنشطة فريق إدارة البناء، بما في ذلك مدير المشروع ومهندسي تكلفة موقع العمل ومحاسبي التكلفة. يربط هذا المقرر بين محاسبة التكاليف وإدارة مشاريع البناء من منظور الإدارة ومحاسبة التكاليف. كما يقدم موضوعات مثل القيمة الزمنية للنقود، البيانات المالية، الميزانيات، النسب، مراقبة التكاليف، استهلاك المعدات، التدفقات النقدية، إدارة سلسلة التوريد، المحاسبة القائمة على النشاط، وتقنيات البناء الفعال.

متطلب/مقرر متزامن

MECH 471

ACCT 331

التكاليف والمحاسبة الإدارية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة متعمقة لمبادئ ومفاهيم المحاسبة الإدارية ومحاسبة التكاليف بالتطبيق على البيئات الصناعية والخدمية. وتشتمل موضوعات المقرر على التكاليف التراكمية وتحمل التكاليف باستخدام الطرق التقليدية والمعاصرة، والموازنات التخطيطية. ويغطي المقرر أيضاً طرق استخدام المعلومات المحاسبية في تخطيط، ومراقبة وتقييم القرارات طويلة وقصيرة المدى.

متطلب/مقرر سابق

ACCT 116 أو ACCT 112

ACCT 333

مراجعة حسابات 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة المفاهيم الأساسية لخدمات التدقيق وإصدار التقارير، وتشتمل موضوعات المقرر على معايير جودة المراجعة، وقواعد السلوك المهني، والأمانة والمسئولية المهنية، وأدلة التدقيق، وبرامج التدقيق، وتقييم المخاطر والأهمية النسبية، وإعداد التقارير.

متطلب/مقرر سابق

ACCT 116 أو ACCT 112

ACCT 411

المحاسبة الحكومية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة مفاهيم وإجراءات محاسبة الأموال المخصصة. وتشتمل موضوعات المقرر على الإطار العام للموازنة الحكومية وكيفية وتوقيت إعدادها، ودراسة إطار المحاسبة في المنشآت غير الهادفة للربح مثل المستشفيات والجامعات.

متطلب/مقرر سابق

ACCT 116 أو ACCT 112

ACCT 412

المحاسبة الإدارية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر استخدام المعلومات المحاسبية في عمليات صنع القرار على كلاً من المدى القصير وال المدى الطويل، كما يتضمن المساهمة الهامشية، وحساب التكلفة - الحجم - الربح، وتحليل أداء الأقسام، ووضع الميزانيات وضبطها.

متطلب/مقرر سابق

ACCT 325

ACCT 413

مراجعة حسابات 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يمثل هذا المقرر امتداداً لدراسة المفاهيم الأساسية لخدمات التدقيق وإصدار الشهادات التي تمت دراستها في مقرر مراجعة حسابات 1، وتشتمل موضوعات المقرر على دراسة اختبارات الرقابة والاختبارات الأساسية لمختلف الدورات والأرصدة، ودراسة العينات الإحصائية لاختبارات الرقابة والاختبارات الأساسية، بالإضافة إلى دراسة معمقة لتقارير المدقق المختلفة.

متطلب/مقرر سابق

ACCT 333

ACCT 415

محاسبة التكاليف 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر نظم عمليات محاسبة التكاليف، وتقارير محاسبة التكاليف، وحساب تكاليف كل عملية، ومتوسط التكلفة لكل بند (المواد الخام والعمالة، والنفقات العامة). ويتناول المقرر مواضيع إضافية هي نظام التكاليف القياسي، وتحليل التباين لجميع عناصر التكلفة، وتكلفة المنتجات الثانوية وكيف يتم تقسيم التكلفة المشتركة بين المنتجات المختلفة. كما سيتم تناول بناء نظام التكاليف، فضلاً عن إعداد تقارير التكاليف.

متطلب/مقرر سابق

ACCT 325

ACCT 418

محاسبة متقدمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تشمل موضوعات المقرر المحاسبة عن اندماج الشركات وإعداد القوائم المالية الموحدة، ودراسة عمليات المحاسبة الدولية وترجمة العملة الأجنبية، ومحاسبة تأسيس وتصفية شركات الأشخاص، وإعداد القوائم المالية المرحلية.

متطلب/مقرر سابق

ACCT 221 ACCT 419

ACCT 420

محاسبة الضرائب والزكاة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر للطلبة مفاهيم محاسبة الضرائب، بما في ذلك النظام الضريبي في قطر، احتساب الزكاة، والضرائب في إطار دولي. بالإضافة إلى ذلك، يقدم المقرر طرق تقييم ومقاييس الدخل والمعالجة المحاسبية. كما يتم احتساب الزكاة والضريبة في قطر والتطرق إلى التشابه والاختلاف بين الضريبة على الأعمال والزكاة. سوف يغطي المقرر أيضاً نظام الضرائب الدولي ويوفر مقارنة بين الضرائب في قطر والبلدان الأخرى.

متطلب/مقرر سابق

ACCT 221

ACCT 421

نظم المعلومات المحاسبية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة المفاهيم والإجراءات المتعلقة بنظم المعلومات المحاسبية. وتشتمل موضوعات المقرر على تصميم وتنفيذ النظم والعلاقة بين نظم المعلومات المحاسبية وغيرها من نظم المعلومات الأخرى ضمن المنظمة، وخرائط التدفق وتطبيقات وأدوات الحاسب الآلي.

متطلب/مقرر سابق

ACCT 112 أو ACCT 116

ACCT 424

المحاسبة الدولية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر قضايا مرتبطة بالمعاملات التجارية الدولية، والتوافق بين المبادئ المحاسبية والنظم المحاسبية المقارنة. ومن المواضيع المطروحة: التعامل مع التغيرات في أطر المحاسبة، والمحاسبة في نظام الأسعار المتغيرة، وتحليل القوائم المالية الدولية، والمراجعة الدولية، والضرائب، ومحاسبة التكاليف والمعايير المحاسبية الدولية.

متطلب/مقرر سابق

ACCT 116

ACCT 428

تحليل القوائم المالية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة تقييم أداء المشاريع من الجوانب المحاسبية والمالية. وتشتمل موضوعات المقرر على تحليل الاتجاه، وتحليل النسب المالية، والتحليل الأفقي والعمودي لمختلف القوائم المالية، ثم تحليل قائمة التدفقات النقدية.

متطلب/مقرر سابق

ACCT 116 أو ACCT 112

ACCT 430

تحليلات البيانات المحاسبية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تحليلات البيانات الضخمة لها تأثيرات تحويلية كبيرة على وظائف المحاسبة والتدقيق في الشركات المعاصرة. تم تصميم هذا المقرر لتمكين الطلاب من تطوير المهارات والكفاءات في تطبيق مبادئ وتقنيات تحليل البيانات على عمليات المحاسبة والمراجعة. يساعد المقرر في تعزيز قدرة الطلاب على دمج البيانات المالية وغير المالية المنظمة وغير المهيكلة في نموذج يسهل التحليلات الوصفية والتشخيصية والتنبؤية والتعليمية في سياقات المحاسبة والتدقيق.

متطلب/مقرر سابق

MIST 425

ARAB 100

لغة عربية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يسعى هذا المقرر إلى إكساب الطالب المهارات المهمة للتواصل بالعربية؛ استماعاً وتحديثاً وقراءةً في المقام الأول، مع الاهتمام بمهارة الكتابة في علاقتها بالمهارات السابقة؛ وذلك من خلال محتوى يضم موضوعات متنوعة ترتبط باللغة العربية؛ المعاصرة والتراثية، وضبطها إعرابياً وبنائياً، عبر نصوص لغوية وأدبية متعمقة تكون محوراً لتكامل المهارات اللغوية من جهة، ثم أداة تفكير من جهة أخرى. ويقدم المقرر من خلال بيئة تعليمية تفاعلية تتمركز حول نشاط الطالب، وتوظف مهارات التعلم الذاتي والتعاوني، وكذلك مهارات التواصل للتعبير عن النفس والأفكار بطرائق مختلفة، وحل المشكلات عبر مهارات التفكير النقدي والإبداعي، واستيعاب الأفكار في سياقات مختلفة. ويوظف المقرر أدوات تقييم متنوعة لقياس مدى تحقق مخرجات تعلم الطالب.

ARAB 107

هذا المقرر يُدرّس في قسم اللغة العربية للناطقين بغيرها

أساسيات العربية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر بهدف تعريف المتعلمين للغة العربية كلغة ثانية/لغة أجنبية على التكوينات الأساسية للغة العربية واستخداماتها في التواصل اليومي: من خلال محتوى المنهج الذي يتناول نماذج من الحياة اليومية المألوفة وغيرها من الجوانب الواضحة للثقافة العربية. ويهدف المقرر إلى تمكين الطالب (الذي تعتبر اللغة العربية ليست لغته الأصلية) من اكتساب المعرفة الأساسية التطبيقية في اللغة العربية من خلال تمارين وتدرّيات تفاعلية. ويتم تناول أساسيات النحو والصرف في بيئة تعلم نشطة تتمحور حول الطالب، من أجل أن يكون قادراً على التعامل بنجاح مع عدد من المواقف والمهام الاجتماعية والتفاعلية.

ARAB 109

مهارات لغوية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطالب من امتلاك مهارات اللغة الأربع (الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة)؛ أي تنمية مهارات التحدث بلغة عربية سليمة، وتعزيز التواصل مع الآخرين، وإتقان مهارات القراءة والإلقاء والتلقي وفهم المسموع والمقروء، ومهارات الكتابة الصحيحة وتحديد طرق استعمالها، وذلك من خلال محتوى يركز على اللغة في جانبها الوظيفي، مراعية معرفة أنواع الكلم وعلامات كل نوع، تمييز المعرب من المبني في العربية، ومعرفة علامات الإعراب والبناء، وإدراك نوعي الجملة العربية ومكوناتها، في مناخ تعليمي نشط، يتمركز حول الطالب، مستخدماً في ذلك أنشطة تعليمية متعددة، منها قراءات نوعية في كتب المصادر اللغوية والأدبية للتمكن من توظيف مهارات اللغة في استيعاب نصوص المصادر وبوزن نسبي يصل إلى 80% من الجانب المهاري، مع توظيف أدوات تقييم متنوعة.

ARAB 110

مقدمة لدراسة الأدب وفنونه

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يسعى تدريس هذا المقرر نحو غاية محددة؛ هي إكساب الطالب- عبر محتوى أدبي يعكس عصوراً مختلفة وأجناساً أدبية متنوعة- قدرًا معقولاً من المعرفة الدقيقة والمبادئ العلمية المنضبطة حول مجالات الأدب العربي من حيث النشأة والتطور؛ ومن ثم يؤسس على هذه المعرفة فُدرَةً على تنوع بعض أجناس الأدب والتعامل مع نصوصه المتباينة، وما ينطوي عليه ذلك من دراسة فنونه، مثل: المقالة والمسرحية والقصة القصيرة والرواية، والسيرة الذاتية، والشعر، بما يسهم في تقديم هذه الأجناس على نحو رصين، ويكسب الطالبة وعيًا بالفن وخصائصه البارزة في كل جنس أدبي، وكذلك جدواه، ودوره المسؤول إزاء المجتمع العربي. وهنا يتأتى دور المقرر- في ظل بيئة تعليمية نشطة- ليربط الطالب بواقعه العربي، وذلك عبر دروس مستقاة من أجناس الأدب العربي (النثري والشعري) لأعلام أسهموا في صقل وجدان أوطاننا من ناحية، وتطوير آليات الفن من زاوية أخرى. ويستخدم المقرر أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، تصل نسبتها إلى 40% من أدوات التقييم).

متطلب/مقرر سابق

(ARAB 100 OR ARAB 109 OR ARAB 239) أو (ARAB 106 AND ARAB 105)

ARAB 200

لغة عربية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يسعى هذا المقرر نحو تمكين الطالب من إتقان مهارة الكتابة العربية، والتواصل العلمي والمهني بها من خلال التكامل الوظيفي بين مهارات اللغة الأربع، وذلك عبر محتوى يجمع بين أساسيات اللغة وقواعدها الضابطة لطرائق الكتابة من جهة، والتمرس على مهارات الكتابة العربية في أشكالها؛ الوظيفية والإبداعية، التراثية والمعاصرة، الوصفية والتحليلية من جهة أخرى، فضلاً عن معالجة المشكلات الكتابية من خلال التعلم الذاتي والتعاوني في بيئة تنمي الإبداع والحوار والمناقشات والتفكير الناقد، وتعزز طرائق التعبير الكتابي على المستويين الذاتي والوظيفي، بما يساعد في اكتساب المعرفة وبناء الوعي الثقافي والمواطنة الصالحة، وسيُقيم أداء الطالب من خلال أدوات تقييم متنوعة، تركز على إظهار مهارات الكتابة لديه، بما يحقق مخرجات التعلم المنشودة.

متطلب/مقرر سابق

ARAB 100 أو (ARAB 106 AND ARAB 105)

ARAB 201

أساسيات اللغة العربية مستوى متقدم هذا المقرر يُدرّس في قسم اللغة العربية للناطقين بغيرها

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطلبة- من غير الناطقين باللغة العربية - من اكتساب المهارات الأساسية في اللغة العربية المعاصرة، أي مهارات الاستماع والتحدث، والقراءة، والكتابة. ومن المتوقع أن تؤهلهم تلك المهارات للتواصل في مواقف الحياة اليومية. كما يساعد هذا المقرر الطلبة أيضاً في التعبير عن أنفسهم حول موضوعات مألوفة شفهيًا وكتابيًا. ويستند هذا المقرر على بيئة محفزة للتعلم، من خلال المصادر الأصلية، والمواد السمعية والبصرية والتعليمية والثقافية. ويتم الاعتماد على مجموعة متنوعة من أدوات التقييم.

متطلب/مقرر سابق

ARAB 107 أو ARAB 043

ARAB 213**نحو 1**

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلبة بالقوانين الوظيفية لبعض أبواب النحو العربي، ويعالج أحكام الجملة الاسمية، ومكملاتها من النواسخ، ثم يوضح أحكام الجملة الفعلية، فيقف بالطلبة على أحكام الفاعل ونائبه، ثم يبين المفعول به وعلاقته مع الفاعل تقديمًا وتأخيرًا وتعدّدًا وذكرًا وحذفًا، ثم يكمل سائر المفعولات، ويحدّد الصور التركيبية لها، وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (عروض، اختبارات ... إلخ) ...

ARAB 218**علم الصرف**

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر علم الصرف في العربية بتقديم الإطار التاريخي لنشأة هذا العلم وأهميته وموضوعه ومفهومه، ثم يدرس أبوابه منطلقًا من الميزان الصرفي وأشكاله لدراسة تقسيم الفعل إلى مجرّد وصحيح ومزيد ومعتل، وتوضيح إسناد الفعل بأشكاله كلها إلى الضمائر، ثم يتناول ظاهرة المشتقات كاسم الفاعل، وصيغة المبالغة، واسم المفعول، والصفة المشبهة، واسم المكان والزمان، واسم التفضيل، واسم الآلة، كما يتناول بالتوضيح ظاهرة المصادر بأبنيتها وأنواعها، ثم يقف عند ظاهرة الاسم المنسوب والاسم المصغر، وجمع التكسير، ويوضح بعد ذلك ظاهرة العوارض الصوتية في الإعلال والإبدال، مع العناية بالتدرجات وربط الصيغ بدلالاتها وتوليد الصيغ للدلالة على المستحدثات، وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، اختبارات ... إلخ).

ARAB 221**الشعر العربي القديم 1**

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطالب من إعادة دراسة الشعر العربي القديم بالتركيز على مسار التحولات التي شهدتها القصيدة العربية في الجاهلية والعصر الأموي. ويتناول المقرر شعر المعلمات وشعر الشعراء الصعاليك والشعراء الفرسان في العصر الجاهلي. كما يتناول شعر الغزل والشعر السياسي في العصر الأموي. لذلك يقع التركيز على تبيان الخصائص البنائية والخصائص المعنوية التي حققتها تلك القصيدة في العصر الجاهلي والعصر الأموي وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (قراءات شعرية، ورقة بحثية، عروض، اختبارات ... إلخ)..

ARAB 223**الشعر العربي القديم 2**

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى جعل الطالب يتمثل التحوّلات التي طرأت على القصيدة العربية في العصر العباسي وفي المغرب العربي وفي الأندلس. لذلك يقع التركيز على شعر المولدين وتبيان الإضافات التي رقدوا بها الشعرية العربية. كما يقع التركيز على عمليات التأصيل المتتالية التي قام بها شعراء من أمثال أبي تمام والبحتري والمتنبي والمعري. ويهدف المقرر أيضا إلى جعل الطالب على بنية من الإضافات التي تمكن شعراء المغرب والأندلس من إنجازها وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (قراءات شعرية، ورقة بحثية، عروض، اختبارات ... إلخ)..

متطلب/مقرر سابق

ARAB 221**ARAB 224****النثر العربي القديم**

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الغاية من هذا المقرر جعل الطالب يعيد النظر في كلّ معارفه التي حصلها حول النثر في الثقافة العربية في ضوء نظرية الأجناس الأدبية ومقرراتها. لذلك سيكون الدرس نظريا يبحث في نشأة الأجناس الأدبية النثرية في الثقافة العربية وتطوّر ها وتولّد البعض منها من البعض الآخر. ومنها مثلا: (الخبر، والمقامة، والحكاية، والسيرة، والرسالة والخطابة...). أما الجانب التطبيقي فيكون قائما على تناول نماذج من هذه الأجناس الأدبية النثرية بالتحليل والدراسة ورصد خاصياتها الفكرية والجمالية وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، اختبارات ... إلخ)..

ARAB 225

الفولكلور القطري في التراث الأدبي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يسعى هذا المقرر إلى إطلاع الطالب على مفهوم الأدب الشعبي وتعريفاته وخصائصه وأجناسه ووظائفه الاجتماعية التي تلبي الحاجات الجمالية للمجتمعات عامة والمجتمع القطري خاصة؛ وذلك من خلال محتوى أدبي شعبي يتناول الشعر الشعبي، والحكايات الشعبية، والأمثال، والأغاني الشعبية وغيرها، مع بيان مراحل تطورها، وما تتضمنه من قيم فنية وأخلاقية ذات صلة بالمجتمع القطري. ويتناول المقرر هذا المحتوى من خلال محاضرات ونقاشات تركز على الجانب التطبيقي وتحليل النماذج المختارة من الأدب الشعبي في قطر، والكشف عن أبعادها الجمالية ومدلولاتها الاجتماعية للإحاطة بأسباب بقائها؛ مما يعزز بيئة التعلم النشط، معتمداً أدوات تقييم متنوعة.

ARAB 261

البلاغة العربية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى معرفة علوم البلاغة الثلاثة، وإدراك وجوه الجمال فيها، وتنمية القدرة على الإبداع والتحليل والنقد. ومن هذا المنطلق يتناول المقرر علم البيان بفروعه المختلفة: التشبيه والاستعارة والكناية والمجاز المرسل، وعلم المعاني، وعلم البديع بنوعيه اللفظي والمعنوي، وأخيراً يقف عند قصيدة أو سورة قرآنية ليطبق عليها ما درس من فنون بلاغية وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة، منها عروض تطبيقية، واختبارات، وقراءات نقدية في نصوص بلاغية... إلخ..

ARAB 262

علم العروض وموسيقا الشعر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطالب من معرفة المصطلحات الأساسية في العروض والقافية، والتمكن من التمييز بين بحور الشعر المختلفة، وقراءة النص الشعري قراءة صحيحة، وتمييز الشعر الموزون من غيره. ومن هذا المنطلق يتناول المقرر بحور الشعر المختلفة في الشعر القديم، والموشحات، والشعر الحر، وذلك من خلال الاعتماد على التقطيع، والوسائل الحديثة التي تعتمد على الألحان الموسيقية المنتقاة للتمييز بين البحور المختلفة وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة، منها قراءات موسيقية عروضية بوزن نسبي 20%، ورقة بحثية بوزن نسبي 15%، ثم عروض واختبارات... إلخ.

ARAB 271

لغة فارسية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطالب من أساسيات اللغة الفارسية على مستوى الحروف والأصوات والأفعال، والجمل، وتكويناتها، مركزاً على محتوى وظيفي يشمل الأبجدية الفارسية، والضمائر المنفصلة والمتصلة، والتذكير والتأنيث، والمعرفة والنكرة بالإضافة والصفة... إلخ، فضلاً عن جملة من النصوص الفارسية لتطبيق القواعد السابقة عليها، والوقوف على حصيلة من المفردات تمكن الطالب من تكوين جمل فارسية بسيطة، وذلك في مناخ تعليمي نشط، ومع توظيف أدوات تقييم متنوعة.

ARAB 273

لغة عبرية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلبة بمقدمة عامة في مبادئ اللغة العبرية، فيتناول تشكّلها التاريخي بين اللغات السامية، ثم يبيّن المبادئ العامة للكتابة والقراءة والمحادثة فيها بشرح نطق حروفها وكتابتها، وتكوين الكلمات، وتصريفها، وبناء الجملة البسيطة فيها مع تزويد الطلبة بأهم الكلمات المستعملة فيها لبناء معجم كافٍ لإدارة حوارٍ أوليٍّ باللغة العبرية، مع رَدْف ذلك بتمارين لغوية متنوعة صوتية ونصية ولغوية.

ARAB 319

نحو 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يكمل هذا المقرر المسعى الوظيفي للنحو في المقرر السابق، فيتابع دراسة أشباه المغايل كالحال والتميز والاستثناء وأحكام ظاهرة الجرّ الحرفي والإضافي مع قَرْن كلّ الأبواب بما يناسبها من التطبيقات التراثية والحديثة. ثم يعرج على التوابع ويوضح دلالاتها وأحكامها، ثم يقف بالطلبة على ظاهرة عمل المصادر والمشتقات وأسماء الأفعال عمل الفعل، ثم يوضّح تمثّلات ظواهر النداء، كما يقف المقرر على أساليب المدح والذم والتعجب والنفي والاستقبال والعرض والتنبيه والتحضيض والاستفتاح، وينتهي باستجماع صور الجمل التي لها محلّ من الإعراب والتي لا محلّ لها من الإعراب في درسٍ مستقلٍّ مع رَفْد مسائل المقرر دائماً بالأمثلة المناسبة للموقف التعليمي والتطبيقات المتنوعة المعززة لتطبيق المعرفة النحوية. وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة ورقة بحثية حول بعض قضايا النحو الوظيفي، وعروض، اختبارات... إلخ.

متطلب/مقرر سابق

ARAB 213 و ARAB 218

ARAB 326

تحليل النص الأدبي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الغاية من هذا المقرر جعل الطالب يطبق المناهج الحديثة التي اكتسبها في مقرر النقد الأدبي الحديث وتناولت النص الأدبي بالتحليل، ويرصد الإضافات التي تمكنت من تحقيقها والإخفاقات التي تردّت فيها. ويقع التركيز في التحليل على المنهج التاريخي والمنهج الاجتماعي والمنهج البنوي والمنهج النفسي والمنهج السيميائي والمنهج التأويلي والمنهج التفكيكي كوسيلة لمقاربة النص. وبذلك يتمكّن من التمرّس على تطبيق تلك المناهج في تحليل النص الأدبي، مع الاهتمام بالنماذج التطبيقية وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة، منها تقديم عروض تطبيقية حول التحليل الأدبي بوزن نسبي يصل إلى 10%، وقراءات تحليلية في نصوص أدبية 10%، ثم ورقة بحثية واختبارات... إلخ.

ARAB 327

قراءات حديثة في التراث الأدبي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الهدف من هذا المقرر إطلاع الطالب على إشكاليات التراث والتحديث في الثقافة العربية. لذلك يتناول الجانب النظري من الدرس المشاريع الفكرية التي أعاد أصحابها قراءة التراث العربي قصد مساءلته وتحديثه ومنها مثلاً: مشروع طه حسين في كتابيه في الشعر الجاهلي وحديث الأربعاء، ومشروع أدونيس في كتابه الثابت والمتحول... إلخ. ويتركز الجانب التطبيقي على إجراء بحوث حول هذه المشاريع ومناقشتها وتحليل بعض النصوص المنتخبة المجسدة لأهم الإشكاليات التي واجهت الفكر العربي المعاصر فيما يخص إشكالية التراث والتحديث وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة تراعي تطبيق النظريات الحديثة في علاقتها بالتراث الأدبي 20%، وكذلك ورقة بحثية 15% وعروض، اختبارات... إلخ..

ARAB 331

النقد العربي القديم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطالب مجموعة من المعارف والمهارات والمعايير التي تمكنه من تنمية قدرته على التفكير النقدي. ومن هذا المنطلق يقف المقرر أولاً عند أهم مصادر النقد العربي القديم وأعلامه منذ الجاحظ حتى حازم القرطاجني، ثم ينتقل ثانياً لمعالجة أهم القضايا النقدية نحو: عمود الشعر، والشكل والمضمون، والسرقات الشعرية... إلخ، وأهمية هذه القضايا في تحليل النص الأدبي ونقده؛ وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، اختبارات... إلخ).

ARAB 351

مدخل إلى علم اللسانيات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطلبة من معرفة المبادئ الأساسية في علم اللسانيات. تتضمن هذه المبادئ مفهوم علم اللغة، ومناهج البحث اللغوي، ومستويات علم اللغة العام. حيث يتحقق هدف المقرر من تعريف الطلبة بنظريات علم اللغة الحديثة وتطبيقاتها على اللغة العربية. كما يسعى هذا المقرر إلى إكساب الطلبة مهارات تطبيق نظريات وبرامج التحليل اللغوي الحديثة لمستويات اللغة المختلفة (المستوى الصوتي، المستوى الفونولوجي، المستوى المورفولوجي، مستوى بناء الجملة، مستوى المعنى). ويقدم المقرر بطرائق مختلفة تتمركز حول الأنشطة التطبيقية للطلّابات، وتقديم الأساليب الحديثة كبرامج

الصوتيات التعليمية والتحليلية، وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، اختبارات... إلخ).

ARAB 352

فقه اللغة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف المقرر إلى تمكين الطلبة من فهم المبادئ الأساسية في فقه اللغة العربية، ولاسيما مفهوم اللغة وفقه اللغة والفرق بينه وبين علم اللغة، وأهم خصائص اللغة العربية، ولهجاتها، وظواهرها، التي عني اللغويون العرب بدراساتها، فضلاً عن تاريخ اللغة العربية وجذورها السامية، وعلاقتها بالقرآن الكريم، انتهاء بقضايا اللغة العربية المعاصرة ويقدم المقرر بطرائق متنوعة تتمركز حول نشاط المتعلم، على المستوى الفردي، كتدريب الطلبة على دراسة اللهجات اللغوية الحديثة ومقارنتها بخصائص اللهجات العربية القديمة، وتدريبهم على مهارات البحث العلمي، وعلى المستوى الجماعي كالشاركة في حلقات النقاش والحوارات الجماعية. ويتوافق تنفيذ المقرر مع التقييم المستمر لأداء الطلبة ونشاطهم، ويعتمد التقييم على أدوات متنوعة، كالواجبات، والعروض التقديمية، والمشاركة في النقاشات الصفية ومنتدى البلاك بورد، والاختبارات، والبحث العلمي، وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، اختبارات... إلخ).

ARAB 354

علم الدلالة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف المقرر إلى تمكين الطلبة من فهم النظريات الدلالية الحديثة، ومعرفة جذورها في التراث العربي، ودراسة مستويات الدلالة، وأنواع المعنى، والتطور الدلالي. ويهدف إلى إكساب الطلبة مهارات استيعاب دلالات الألفاظ، والتمييز بين المعاني المختلفة. ومن جهة أخرى يسعى المقرر إلى تعريف الطلبة بالمعجم العربي، وإكسابهم مهارات البحث عن معاني الألفاظ في المعاجم العربية المختلفة. ويقدم المقرر بطرائق متنوعة تتمركز حول نشاط المتعلم، كالشاركة في حلقات النقاش والحوارات الجماعية، والبحث العلمي. ويتوافق تنفيذ المقرر مع التقييم المستمر لأداء الطلبة ونشاطهم، ويعتمد التقييم على أدوات متنوعة، كالواجبات، والعروض التقديمية، والمشاركة في النقاشات الصفية ومنتدى البلاك بورد، والاختبارات، والبحث العلمي.

ARAB 355

اللسانيات التطبيقية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطلبة من معرفة المبادئ الأساسية في علم اللسانيات التطبيقية. تتضمن هذه المبادئ مفهوم علم اللغة التطبيقي، ومناهج البحث اللغوي، ومشكلات اللسانيات التطبيقية. حيث يتحقق هدف المقرر من تعريف الطالبات بمتطلبات البحث اللغوي لمجالات علم اللغة التطبيقي كما يسعى هذا المقرر من إكساب الطلبة مهارات تطبيق التحليل اللغوي لحل مشكلات علم اللغة التطبيقي في ضوء الدراسات التحليلية التجريبية، على سبيل المثال وليس الحصر: مجال اكتساب اللغة الأم، وتعليم اللغة الثانية، واللغة والحاسوب. ويقدم المقرر بطرائق مختلفة تتمركز حول مشاركة الأستاذ والطلبة أثناء المحاضرة، والأنشطة التطبيقية للطالبات: مثل الأبحاث الميدانية داخل وخارج الحرم الجامعي، والمشاركات الفردية داخل الصف، تقديم الأساليب الحديثة كبرامج الترجمة الآلية والتحليل الصرفي على شبكة الإنترنت.

متطلب/مقرر سابق

ARAB 351

ARAB 372

لغة فارسية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى الجمع بين النظري والتطبيقي في دراسة النصوص الفارسية؛ لإكساب الطلبة القدرة على إصدار خطاب لغوي بالفارسية، وعبر محتوى يسلط الضوء على قواعد عميقة، تقدمها نصوص مختارة من روائع الأدب الفارسي لكل من: متوجّهري والفردوسي وعمر الخيام وسعيد الشيرازي، مع العناية بالأساليب الحديثة والمعاصرة في النشر بخاصة مع الترجمة والتعليق؛ مما يعمل على تدعيم مناخ التعلم النشط؛ الذاتي والتعاوني.

متطلب/مقرر سابق

ARAB 271

ARAB 375

علم الأصوات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر لمساعدة الطلبة على اكتساب مهارات تحليل الأصوات العربية، باعتبارها واحدة من فروع علم اللسانيات، وذلك من خلال تحديد الخصائص الفيزيائية الفسيولوجية للأصوات، وتدريب الطالب على "الأبجدية الصوتية الدولية" وتصنيف الصوتيات العربية وفقاً لطرق التعبير. كما يتم تدريب الطالب على كتابة الصوتيات الدولية. ويربط المقرر أيضاً الصوتيات مع فروع علم الأصوات من حيث دراسة التغيرات الصوتية في سياق نظريات أساسيات التحليل الصوتي. ويسلط هذا المقرر الضوء على أهمية علم الأصوات في التحليل اللغوي وتداخله مع الفروع الأخرى (الكلمات) و(الجملة). ويتم تدريس المقرر في بيئة محفزة للتعليم، مع التركيز على دور الطالب وتنمية مهاراته التطبيقية، وتوظيف مجموعة متنوعة من أدوات التقييم، مثل: المهام التطبيقية والتحليلية، والدراسات الميدانية.

متطلب/مقرر سابق

ARAB 218

ARAB 381

الشعر العربي الحديث والمعاصر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الغاية من هذا المقرر تمكين الطالب من الاطلاع على الممارسات الشعرية المعاصرة ومسار تحولاتها والإحاطة بمنجزاتها. لذلك سيكون مدار القسم النظري من الدرس النظر في المدارس الشعرية الحديثة (مدرسة الإحياء، المدرسة الرومانسية، المدرسة الواقعية، المدرسة الرمزية..). كما يتمّ النظر في الأنماط الشعرية (الشعر العمودي، الشعر الحرّ، قصيدة النثر...). ويقوم القسم النظري أيضاً على دراسة علاقة هذه المدارس والأنماط الشعرية بالشعر العربي القديم وكيفيات نهلها منه أو تغايرها معه. كما يقع التركيز على علاقة الشعر العربي الحديث بمنجزات أعلام الشعر الغربي ولاسيما منجزات ويليم بلايك (William Blake) وكولريدج (S. T. Coleridge) ووردزورث (Wordsworth) وشلي (Shelley) وكيثس (Keats) ولامرتين (Lamartine) وت. س. إليوت (T. S. Eliot). أما الجانب الميداني التطبيقي فيكون مداره تحليل نصوص ممثلة لهذه المدارس ومنجزاتها قصد تمثّل الأسئلة التي طرحتها على الذائقة الشعرية العربية وتبيين الإضافات الجمالية التي حققتها. وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة، منها قراءات شعرية حديثة ومعاصرة في الشعر 20%، ورقة بحثية وعروض واختبارات... إلخ.

متطلب/مقرر سابق

ARAB 221 أو ARAB 223

ARAB 382

السرديات الحديثة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الغاية من هذا المقرر إطلاع الطالب على الفنون السردية المستحدثة في الثقافة العربية المعاصرة؛ لذلك يتناول القسم النظري مسألة نشأة الرواية، ونشأة القصة، ونشأة السيرة الذاتية، وما آل إليه التطور النوعي في كل جنس أدبي، مع مراعاة الدور الذي لعبته المثاقفة مع الثقافات الغربية في ترسيخ هذه الأجناس في الثقافة العربية والأدب العربي، كما يقوم الجانب التطبيقي على تحليل نصوص منتقاة تكشف ظاهرة الاقتباس من الغرب وظاهرة التأصيل التي تمت بعد ذلك، فضلاً عن إبراز جوانب التطور والتجريب في المتن السردية العربي الحديث، وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، اختبارات... إلخ).

ARAB 391

مصادر البحث ومناهجه في اللغة والأدب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطالب من التمهيد في مجال البحث الأدبي؛ مصادره ومناهجه؛ وذلك من خلال الاطلاع على أمهات المصادر والمراجع التي لا غنى عنها في البحث الأكاديمي، ومنها مثلاً: دوائر المعارف والموسوعات، ومعاجم المعاني، ومعاجم الكتب، وكتب المدن والأصوار، وكتب تراجم أعلام اللغة والنحو، وكتب تراجم الأدباء، كتب علوم القرآن، فضلاً عن الإلمام بالمنهجية العلمية التي تخدم البحث في المصادر، ممثلة في جملة المناهج التي توظف في دراسة المصادر

وتحليلها، مع مراعاة التطور الحاصل في مجال المناهج الأدبية؛ مما يعمل على تقديم بيئة تعليمية نشطة تراعي التنوع في أدوات التقييم حسب تنوع موضوعات المحتوى (ورقة بحثية، عروض، اختبارات... إلخ).

ARAB 392

علم التراكيب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى التعريف بمبادئ الدراسات التركيبية الحديثة، وبالأخص النظرية التوليدية، ومعالجتها للغة العربية، مع التركيز على المعطيات الأساسية التي تمحورت حولها الدراسات، ومنها: رتبة الكلمات، والمقولات النحوية، وبنية الجملة، والتطابق، والإعراب، والعمليات التحويلية، وما من شأنه أن يبرز تأثير بنية الجملة العربية بالجملة غير العربية، وغيرها من التغيرات. كما يتم التعامل مع عينات لغوية من مصادر مختلفة، وجمعها عبر طرق متعددة ووسائل متنوعة، بما يركز على البحث الميداني التجريبي؛ وذلك في مناخ تعليمي نشط يستعمل أدوات تقييم متنوعة، وعروضًا، وورقة بحثية.

متطلب/مقرر سابق

ARAB 351

ARAB 412

قراءات في التراث اللغوي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقوم المقرر على قراءات في التراث اللغوي العربي من خلال نصوص مختارة تمثل أهم المحطات النظرية والتطبيقية في مسيرة الدراسات اللغوية، نصوص من كتاب سيبويه، المبرد، ابن جني، ابن الشجري، ابن هشام، ابن مالك، ابن رشد ... تعالج قضايا لغوية معالجة عميقة تمثل التميز والتفرد والسبق إن وجد. ويطلع المقرر الطلبة على العمق المنهجي، وطريقة المعالجة، وأسلوب الاستدلال والترجيح والمناقشة والإقناع، كما يمكن الطلبة من المقارنة بين المدارس اللغوية العربية من جهة ونظيراتها الغربية من جهة ثانية، مع ربط التصورات اللغوية القديمة بما تم إنجازه في مجال اللسانيات. ويهدف المقرر إلى خلق جسر لغوي بين التراث والحداثة، بين الأصالة والمعاصرة على مستوى النصوص والتصورات والمناهج، موظفًا ما حصلته الطالبة من معارف لغوية وخاصة من خلال المقررات الدراسية : مصادر الدراسة اللغوية، النحو، الصرف، فقه اللغة، اللسانيات؛ وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، اختبارات... إلخ).

ARAB 419

اللسانيات المقارنة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطالب من القيام بمقارنة علمية بين لغات سامية ولغات غير سامية، تشمل الجوانب الصوتية والتركيبية والصرفية والدلالية من أجل التوصل إلى معرفة الخصائص التي تتقاسمها اللغات الطبيعية والخصائص التي تنفرد بها بعض اللغات، أو مجموعات لغوية؛ نظرًا لعلاقات وراثية بينها، أو نتيجة لعوامل اجتماعية أو ثقافية أو جغرافية أو تاريخية. ويشمل الجانب التطبيقي قيام كل طالبة بمقارنة اللغة العربية بلغة أخرى، فضلاً عن الاعتماد على طرائق ووسائل بحثية متنوعة لتقييم أداء الطالب حسب مخرجات التعلم.

متطلب/مقرر سابق

ARAB 351

ARAB 434

الاستشراق ونقده

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى إطلاع الطلاب على حركة الاستشراق وأعلامها ورموزها وتبيين المنجزات التي تمكن المستشرقون من تحقيقها (تحقيق العديد من المتون العربية القديمة، ترجمة العديد من الكتب الأمهات، دراسة الأدب العربي والمجتمع العربي من منظور استشراقي). ويقع التركيز على منجزات أهم رموز الاستشراق الانجليزي والروسي والفرنسي والألماني حتى يتمكن الطالب من الإحاطة بمختلف تجليات الفكر الاستشراقي. وينبغي القسم النظري أيضاً على تناول قضية نقد الاستشراق بالاعتماد على مؤلفات إدوارد سعيد خاصةً ليتبين الطالب حجم المآزق التي تردى فيها الخطاب الاستشراقي ويرصد كفاءات تسأل الأطروحات والمقولات الاستشراقية إلى الخطاب العربي المعاصر. يقوم القسم التطبيقي على تحليل

نماذج نصية من مؤلفات المستشرقين وإجراء بحوث حول بعض المشاريع الاستشرافية سواء كانت انجليزية أو ألمانية أو فرنسية أو روسية، وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، اختبارات... إلخ).

ARAB 464

اللسانيات الاجتماعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر دراسة اللغة في سياق اجتماعي. يتضمن المقرر مفهوم علم اللغة الاجتماعي ومجالاته، ودراسة نتائج علاقة اللغة بالمجتمع مثل: اللغة والتفاعل الاجتماعي، ازدواجية اللغة، والتمييز بين اللغة واللهجة، والتدرج اللغوي، والتخطيط اللغوي، والعلاقة بين البنية والوظيفة واللغة والسن، الاقتراض اللغوي. كما يتناول المقرر استعراض الاختلافات اللغوية الاجتماعية الموجودة في العالم العربي والمجتمع القطري، وشرح كيفية قراءة أنماط متعددة من الرسوم البيانية في علم اللغة الاجتماعي، وطرق تفسيرها. ويعزز هذا المقرر تمكين الطالبات من تطبيق مهارات البحث اللغوي الاجتماعي في توصيف وتحليل بنية لهجات قطر ومنطقة الخليج وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، اختبارات... إلخ).

متطلب/مقرر سابق

ARAB 351

ARAB 481

النقد الأدبي الحديث

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بأهم المدارس النقدية المستحدثة في الثقافات الغربية. وإطلاعهم على كيفية الاستفادة النقد العربي المعاصر من تلك المدارس، واستفادته من التراث النقدي العربي. وتكون المقاربة تاريخية نظرية في البداية. ثم يتم تدريب الطالب على كتابة المقالة النقدية وإنجاز الأبحاث التطبيقية. ويكون الهدف من المقرر جعل الطلاب يتمرسون بالمصطلحات والمفاهيم والمدارس النقدية الحديثة ويقاربن النصوص في ضوءها حتى يتسنى لهم امتلاك رؤية نقدية، وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، اختبارات... إلخ).

متطلب/مقرر سابق

ARAB 331

ARAB 482

الأدب المعاصر في الخليج

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى التعرف بالأدب المعاصر في الخليج العربي والوقوف على خصائصه الفنية شعرا ونثرا. ويقع التركيز على إبراز العلاقات التكاملية بين هذا الأدب ونظيره في بقية البلدان العربية، سواء فيما يخص القيم الجمالية والفنية أو فيما يتعلق بالقيم والقضايا الفكرية التي يطرحها. ويعتمد هذا المقرر على تحليل نماذج من الأدب المعاصر في الخليج في ضوء مقررات المناهج النقدية الحديثة وفي ضوء المنهج التاريخي المقارن، وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، اختبارات... إلخ).

ARAB 483

الأدب المقارن

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى التعرف بالأدب المقارن وإطلاع الطالب على تاريخه ومدارسه ومناهج البحث فيه. يستخدم الطلبة المعارف التي اكتسبوها في دروس الأدب العربي، ويتم المقارنة بين نصوص من الأدب العربي وأخرى من الآداب الغربية (إنجليزية أو فرنسية أو فارسية) حتى تتسنى للطلاب الإحاطة بكيفيات هجرة الأجناس الأدبية وانتقال الأطروحات الفكرية والقيم الجمالية من ثقافة إلى أخرى. كما يتناول المقرر مسألة التأثير والتأثير والمناقفة القصصية الواعية وغير الواعية التي تتم بين الشعوب والثقافات والآداب، وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، اختبارات... إلخ).

ARAB 484

علم الاجتماع الأدبي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى جعل الطلبة يتمرسون بعلم الاجتماع الأدبي وكيفيات قراءة الأدب من منظور اجتماعي عن طريق اطلاعهم على المفولات النظرية والاصطلاحات المفهومية وما توصلت إليه المباحث الغربية في هذا المجال بالاعتماد على كتابات جورج لوكاتش (Gyorgy lukacs) ولوسيان غولدمان (Lucien Goldman) وروبير إسكارييت (Robert Escarpit) وغيرهم. أما في الجانب التطبيقي فيقع تناول بعض النصوص الأدبية ودراساتها في ضوء المقررات التي حصلها الطالب خلال الدرس النظري، وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، اختبارات... إلخ).

ARAB 491

قضايا في الفكر العربي المعاصر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى جعل الطالب يتمثل القضايا الكبرى التي انشغل بها الفكر العربي المعاصر منذ عصر النهضة إلى اليوم. ومنها قضية تحديث التراث وقضية المرأة، وقضية الأصالة والتأصيل وقضية العلاقة بالآخر، وإشكاليات المثاقفة مع الثقافات الغربية والنهل من خبراتها، وقضية الهوية وتحولاتها. ويقوم القسم التطبيقي على تحليل نصوص مختارة تتناول هذه القضايا بالتحليل والدرس، وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة، منها قراءات ناقدة في مشاريع فكرية 20% وورقة بحثية، عروض، اختبارات... إلخ.

ARAB 492

خبرات متكاملة في الادب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى جعل المتعلم يستفيد من الخبرات السابقة التي اكتسبتها من المقررات الأدبية (الأدب القديم والأدب الحديث والنقد) حتى يتسنى له أن يعمق درايته بالأدب معرفياً ومنهجياً على المستويين النظري والتطبيقي ويمتلك القدرة على حل المشكلات والانتقال من تلقي المعرفة إلى المشاركة في إنتاجها. لذلك يحرص المقرر على تدريب الطلبة على منهجية البحث العلمي وإعداد بحث في الأدب يكون بمثابة مشروع تخرج تلزم فيه الطالبة بشروط البحث العلمي الأكاديمي، وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، اختبارات... إلخ)..

ARAB 493

خبرات متكاملة في اللغة والأدب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف المقرر إلى تحقيق نوع من التكامل المعرفي والمنهجي، النظري والتطبيقي بين الدراسات اللغوية، وصقل المهارات اللغوية (القراءة والكتابة والتحدث والاستماع) من خلال بيئة تعليمية، تنمي مهارات التعلم الذاتي وتركز على نشاط الطالبة وترسخ قيم الإبداع والحوار والتفكير الناقد وحل المشكلات، وتعزز طرائق التعبير اللغوي. كما يهدف إلى تفعيل مهارات البحث في فرع من فروع الدراسات اللغوية عن طريق إنجاز بحث ملتزم بقواعده العلمية وشروطه الأكاديمية، من تصميم ومعالجة وتحليل ونقد وتوثيق وفهرسة، وذلك في مناخ تعليمي نشط، يوظف أدوات تقييم متنوعة (ورقة بحثية، عروض، اختبارات... إلخ).

متطلب/مقرر سابق

استكمال ما لا يقل عن 39 ساعة معتمدة في المتطلبات الإجبارية و ARAB 391

ARCT 100

دراسة مستقلة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1 إلى 3

يتناول هذا المقرر تنمية مهارات الطلبة وتدريبهم في مواضيع مختلفة وفقاً لما يحرزوه من تقدم. ويمكن أن تشمل الموضوعات بعض المسائل النظرية أو التمارين والمشاريع التي يتم تنفيذها بشكل فردي من قبل الطالب، والتي يطور الطلبة من خلالها تفكيرهم النقدي، وكتاباتهم الفنية، ومهاراتهم البحثية في المجالات المعمارية.

ARCT 110

الاتصال الجرافيكي 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر مدخلاً للرسومات الجرافيكية، وتنمية المهارات في مجال الرسم المعماري اليدوي، والمبادئ ذات الصلة بالرسومات الجرافيكية المعمارية، والعلاقات المكانية للنقاط والخطوط، والأجسام والفراغات، وأسس الصياغة المعمارية، والإسقاط العمودي، ومبادئ الظلال والتظليل وتقنيات الرسم المنظوري. ويقدم المقرر سلسلة من التمارين لتعزيز مهارات الرسم الجرافيكي الأساسية، خاصة الرسم ثنائي وثلاثي الأبعاد، بما في ذلك رسومات الأرضيات، والمقاطع العرضية، والرسوم البيانية الجرافيكية، والرسم باليد وأساليب صنع النماذج.

ARCT 111

الاتصال الجرافيكي 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً لإجراءات التصميم بمساعدة الحاسوب، والرسومات والأجزاء المستخدمة في إنتاج الرسومات الجرافيكية ثنائية الأبعاد، والنماذج الإلكترونية ثلاثية الأبعاد المرتبطة بالتصميم والبناء المعماري، وسلسلة تمارين لتطوير المهارات في التصميمات ثنائية وثلاثية الأبعاد بمساعدة الحاسوب، ومعالجة الصور. وتستخدم العروض التقديمية لإنتاج وإدارة، وتحميل العروض.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 110

ARCT 120

مدخل إلى العمارة والفنون

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً إلى العمارة والفنون المرتبطة بها، ويتضمن الجوانب النظرية وممارسة تطبيقات التصميم الأساسي والمبادئ البصرية، بما في ذلك الشكل المعماري، والتلوين، والرسم الجرافيكي، والنحت، والموسيقى، والدراما، والفن المرئي. وتشمل موضوعات العمارة التكوين (التصميم وعناصر التكوين) والشكل والخصائص البصرية للشكل المنتظم وغير المنتظم، والأبعاد (تعريفها، والعناصر التي تحدد الأبعاد، وتنظيم الشكل وأبعاده) والتصوير الفوتوغرافي (الجوانب التقنية والمعمارية) والنسبة والمقياس في الأشكال الفنية والمعمارية، وأساسيات العمارة (المؤاممة، والثبات، والجوانب الجمالية).

ARCT 210

المنظور، والظل والظلال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً وتعريفًا لاستخدام الظل وإسقاط الظلال لإظهار الرسم المعماري. وظلال الأسطح المستوية والأحجام، وتطبيق الظل والتظليل على الرسومات المعمارية. كما يقدم هذا المقرر مدخلاً إلى علم أو فن رسم الأشياء وفقاً لقوانين المنظور، ورسم المنظور مع نقطتي التلاشي، ورسم المنظور باستخدام نقاط القياس، وتقنيات العرض التقديمي للمنظور، وتطبيق المنظور بشكل كامل، والمنظور الداخلي ومنظور الأجزاء. وتتضمن التمارين التطبيقات اليدوية واستخدام الحاسوب.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 110

ARCT 211

ستوديو التصميم المعماري 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يقدم هذا المقرر مدخلاً لتصميم المشاريع المعمارية البسيطة والكاملة، ويركز على الجوانب البرمجية: الأبعاد، والتسلسل، والسياق، والشكل. وهذه المشاريع افتراضية في مواقع حقيقية. كما يتضمن المقرر تطوير المفاهيم، وتعريف المساحات، والمتطلبات المكانية، ومتطلبات الجوار، والجوانب السياقية.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 110 و ARCT 120

ARCT 212

ستوديو التصميم المعماري 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تصميم للمشاريع المعمارية البسيطة والكاملة، ويتضمن التفكير التحليلي في التصميم، وإيجاد حلول لقيود الموقع، وتصميم الموقع، والبرمجة المعمارية، والمواد، والتكنولوجيا، واستكشاف الجوانب الفنية والجمالية، والهيكلية للمباني، وتطوير مجموعة كاملة من الرسومات الجرافيكية لمشاريع التصميم المعماري.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 211

ARCT 220

المناخ والعمارة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً إلى تحليل القوى المختلفة التي تشكل البيئة البشرية مع التركيز بشكل خاص على المحددات البيئية الطبيعية، والتكامل والاعتبارات البيئية التي تهدف إلى تحقيق البيئات المستدامة. وتتم دراسة مختلف القضايا، بما في ذلك الأراضي المهجورة (الأراضي البور) والاستخدام الناجح للمساحات المفتوحة، والخصائص البيئية في الأماكن المغلقة، وكذلك المشتقات الاقتصادية وقضايا صحة الإنسان، ويتم تناول العناصر الطبيعية (الهواء والشمس والماء) وتفاعلها مع احتياجات الإنسان داخل المباني أو المجمعات السكنية.

ARCT 221

تاريخ ونظرية العمارة 1 (الحضارات المبكرة والغربية)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التطور الزمني للعمارة. ويتضمن الجزء الأول دراسة فن العمارة في العصور المصرية، واليونانية، والبيزنطية، والحديثة، وتطور الأنظمة الهيكلية، والمواد، والبناء، وأنظمة البناء الأخرى في حضارات الشرق الأوسط والأدنى كما يتناول المقرر مسار الأفكار المعمارية الرئيسية والأحداث التي أدت إلى تطور النظريات المعمارية وتخطيط المدن الكبرى، بدءاً من مؤلف فيتروفيوس "عشرة كتب في العمارة"، إلى حركة الفن الأوروبي الحديث (1890-1910) والتحول إلى استخدام الخرسانة المسلحة. ويشمل الجزء الثاني من المقرر تطور العمارة في الفترة المسيحية المبكرة من الفترة القوطية، إلى فترات عصر النهضة والباروك، ومن الثورة الصناعية إلى الحركات الحديثة، والأسس النظرية لاتجاهات القرن 20 في العمارة. كما يناقش المقرر مفاهيم وشكل ومفردات الفضاء المعماري، فضلاً عن التناول والتحليل النقدي للمفاهيم والنظريات في تلك الفترات.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 120

ARCT 222

تاريخ ونظرية العمارة 2 (الحضارات الإسلامية/ العربية)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التطور الزمني للحضارة الإسلامية والعمارة من العصر الأموي في سوريا والعراق وحتى الفترات الكلاسيكية المتأخرة في إسبانيا، وشمال أفريقيا، والشرق الأوسط، بما في ذلك بلاد ما بين النهرين، والعصر الفاطمي، والأيوبي، والمملوكي، والعمارة العثمانية. كما يتناول تأثيرات العمارة الإسلامية على الطرز المعمارية الأخرى في نفس الفترات وبالعكس. ويتضمن أيضاً الفن الإسلامي، والهندسة، وكتابة الخطوط، والاختلافات في المواقف الثقافية في الطرز المعمارية، وتطور وتقييم العمارة المعاصرة في المجتمعات المسلمة.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 120

ARCT 230

مواد وأساليب البناء والتشييد 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً لمبادئ وأساسيات المباني، والمفاهيم الأساسية لنظم وأسس البناء وفقاً لأحمال المباني وخصائص التربة، والوحدات الأساسية لنظم بناء الجدران، والأساليب المختلفة لعزل الأبنية، والعناصر الأساسية للمباني (الجدران، الأسقف والطوابق) واستخدام مواد مختلفة (الخرسانة المسلحة، والخشب والصلب) لكلاً من البناء وتشطيبات الأبنية، والعلاقة بين المواد المستخدمة ونظم البناء الملائمة ذات الصلة.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 111

ARCT 240

نظرية الهياكل البنائية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً لتحليل الهياكل البنائية، ومفاهيم ومبادئ الميكانيكا والنظم الأساسية، والنقاط الوسطى ومراكز الثقل، ومفاهيم رسم الأجسام الحرة، ومبادئ توازن الجسيمات والأجسام الصلبة في البعدين والثلاثة أبعاد، والقوى الخارجية، والضغط، والتحميل المحوري، وقانون هوك، والنتوءات، وتأثير درجات الحرارة، والأجزاء الرقيقة في الجدران، والمشاكل الرئيسية.

متطلب/مقرر سابق

MATH 102

ARCT 241

نظرية الهياكل البنائية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الهندسة الإنشائية، وحساب ردود الفعل للعوارض الثابتة المحددة، وإطارات وعوارض وهياكل البناء المركبة، وحساب القوة في الدعامات، والقص والرسوم البيانية للعوارض والإطارات، وحسابات الانحراف، ومقدمة في هندسة الأقواس.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 240

ARCT 242

المسوحات للمعماريين

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً للمسوحات، ووحدات القياس، والأرقام الهامة، وقياسات المسافة المباشرة مع الأشرطة، وتصحيحات الأشرطة، والقياسات الإلكترونية للمسافات، والمستويات وتسوية المستويات، والأجزاء الطولية والمقاطع العرضية، والتأطير، وحساب المساحة والحجم، والمزواة وقياس الزوايا، وقياسات المسافة البصرية، والإحداثيات المستطيلة، ورسم الخرائط.

متطلب/مقرر سابق

MATH 101

ARCT 310

ستوديو التصميم المعماري 3

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يتناول هذا المقرر تنفيذ مشاريع التصميم التي تنطوي على مهام وأنشطة معقدة، ويوفر مدخلاً لإجراءات التصميم المنهجي، ومشاريع التصميم المعماري المعقدة التي تركز على التفكير النظري وتحليل المشاكل، والمتطلبات البرمجية، وحل مشاكل التصميم المعماري، والمشاريع التي تحاكي ظروف الحياة الحقيقية، وزيارات المواقع، والأنشطة والأهداف، وتعريف المشكلة.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 212

ARCT 311

ستوديو التصميم المعماري 4

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

هذا المقرر هو استمرار لمقرر ستوديو التصميم المعماري (3)، وهو يركز على العلاقة بين المفهوم والسياق، وتوليد الفكرة والحلول البديلة، والتقييم، واختيار الحل وتنفيذ تصميم المشروع. ويتناول أيضاً اعتبارات الجوانب السلوكية والثقافية، ومتطلبات المستخدم، وتحديد الغرض من المبنى، والأنشطة، وأنظمة ومواد البناء، والقيود البيئية والتأثيرات المناخية.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 310

ARCT 320

أساليب ونظريات التصميم

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يقدم هذا المقرر مدخلاً لنظريات التصميم منذ منتصف القرن العشرين، التي تنطبق على مهن التصميم المختلفة، والإبداع في التصميم، وإدارة التصميم، ودراسات ما قبل التصميم، وعمليات التصميم، ولوائح عمليات التصميم التي وضعتها المنظمات المهنية، والدور المتغير للمعماري، والعمارة التشاركية، والبرمجة المعمارية، وتقييم ما بعد الإشغال.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 221

ARCT 330

مواد وأساليب البناء والتشييد 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

هذا المقرر هو استمرار لمقرر مواد وأساليب البناء والتشييد 1 ويختص بمكونات، وتكنولوجيات التصنيع والبناء، والأساليب، والأنواع المختلفة من المواد، وتركز التطبيقات على تطوير رسومات البناء وتفاصيل المباني الصغيرة، وتتضمن التطبيقات استخدام التصميم بمساعدة الحاسوب وحزم البرمجيات.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 230

ARCT 331

نظم التحكم البيئي 1 (الصوتيات والإضاءة)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تقدير وفهم المتطلبات المادية في المباني لأنظمة الصوتيات والإضاءة، ويتعرف الطلبة على مؤشرات التكنولوجيات الذكية. ويتضمن المكون الأول للمقرر شرح التصميم الصوتي من أجل توفير ظروف الاستماع الجيدة ومكافحة الضوضاء، وتفاصيل البناء، والمواد، والخصائص الصوتية لأشكال المساحات، وامتصاص ونقل وعزل الصوت. أما المكون الثاني للمقرر فيتضمن الأنظمة الكهربائية، والإضاءة، والإضاءة النهارية، ومصادر الضوء الكهربائي والمعدات ذات الصلة، وإجراءات تصميم الإضاءة. وكلا المكونين يتضمنان التدريب على استخدام حزم البرمجيات، واستخدام الحاسوب في تحليل الإضاءة والتصميم، وتقييم الصوتيات في الغرف.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 230 و PHYS 191

ARCT 332

نظم التحكم البيئي 2 (الصرف الصحي والتكييف)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تقدير وفهم المتطلبات المادية في المباني لأنظمة الصرف الصحي والتكييف. ويتناول المكون الأول إمدادات المياه وأنظمة الصرف الصحي العامة والخاصة. أما المكون الثاني، فيتناول دراسة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء، وأنظمة التبريد والتدفئة المركزية، ووسائط التوزيع، وخصائص نظام التكييف، وتطبيقات استخدام المساحات، واختيار

المعدات والنظام، وتصميم وتخطيط مجاري الهواء. وكلا المكونين يتناولان التطبيقات في أنواع مختلفة من الأبنية، ويوليان اهتماماً لتقنيات الحفاظ على الطاقة والموارد وتطبيقات الحاسوب.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 191 و ARCT 230

ARCT 333

رسومات وتفاصيل تنفيذية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر التدريب على إتقان تصميم وثائق التنفيذ لمشروعات كبيرة، وعمل رسومات تفصيلية لتنفيذ مخططات الأرضيات، والمقاطع، واجهات المباني، والمواد والتشطيبات، وتفاصيل السلاسل والاكسسوارات المختارة، والعناصر التكميلية الخارجية. ويوفر المقرر فهماً لكيفية تطوير رسومات التنفيذ الكاملة بطريقة متكاملة مثل بناء العناصر والمكونات المعمارية ونظم البناء.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 330

ARCT 340

النظم الانشائية والشكل المعماري 1 (المنشآت الخرسانية)

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يقدم هذا المقرر مدخلاً لخصائص المواد الداخلة في عمليات البناء بالخرسانة المسلحة، وسلوكيات اجزائها، وتصميم الأعمدة والكمرات، واختيار الأنظمة الهيكلية المناسبة للمناطق والأغراض المختلفة. ويتضمن المقرر تفاصيل هياكل البناء واختيار النظام المناسب وفقاً لكل منطقة مختلفة، ومتطلبات فترات البناء المختلفة. ويتم إجراء مشروع بحثي على مبنى مصمم من الخرسانة المسلحة من واقع الحياة إلى جانب الزيارات الميدانية.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 241

ARCT 341

النظم الانشائية والشكل المعماري 2 (الصلب والهياكل المعدنية والقشرية)

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يقدم هذا المقرر مدخلاً للهياكل المعدنية، ودراسة سلوكياتها، وتصميم أجزاء الضغط والشد، والدعامات الفولاذية، ودعامات الصلب، والوصلات، واللوحات، وتحليل هياكل البناء والمعمار والهياكل الفولاذية. ويتم تناول تأثير ذلك على تطوير الأشكال المعمارية للوظائف ذات الصلة. ويتم إجراء مشروع بحثي في بناء الهياكل الفولاذية إلى جانب الزيارات الميدانية.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 241

ARCT 350

الفنون في العمارة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعرف هذا المقرر بالفنون المشاركة في الأعمال المعمارية مثل جميع أنواع: الفسيفساء والزجاج الملون، ولوحات الفريسكو، والنقوش الملونة وغيرها من التقنيات. كما يتناول تقنيات البحث المختلفة في الطرز المعمارية القديمة والحديثة، وتحليل وتقييم استخدام الألوان في واجهات المباني وبناء الديكورات الداخلية. ويتضمن المقرر سلسلة من التمارين وتطبيقات المشروع على استخدام الألوان في العمارة.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 120

ARCT 351

الإبداع والابتكار

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً لتقنيات الإبداع، وإيجاد الحلول المبتكرة للمشكلات، واستراتيجيات الابتكار، والتفكير الجماعي. كما يتناول أنواع التفكير المتقاربة والمتباعدة، والقدرات العقلية الإبداعية، وأساليب التفكير. ويتضمن هذا المقرر مشاريع جماعية تتمحور حول العصف الذهني، وأسلوب تعزيز التفكير الإبداعي وحل المشكلات بشكل جماعي، وكذلك تقنيات دلفي.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 120

ARCT 400

التدريب العملي 1 (الصيفي)

الساعات الدراسية المعتمدة: 0

يتضمن هذا المقرر 6 أسابيع من التدريب العملي الإلزامي في فصل الصيف. ولا يحتسب هذا المقرر ضمن الساعات الدراسية المعتمدة للبرنامج. ويحصل الطلبة على التدريب المهني في مكتب معماري، أو مكتب استشارات، أو شركة بناء، أو وكالة حكومية ذات صلة. وعند الانتهاء، يقدم الطلبة الملفات والتقارير الفنية والعروض التقديمية الخاصة بتدريبهم وبالخبرات المعتمدة.

ARCT 410

ستوديو التصميم المعماري 5

الساعات الدراسية المعتمدة: 5

يقدم هذا المقرر مدخلاً لنظريات وتقنيات التصميم المجتمعي، وعمليات التصميم التعاونية، وإشراك المجتمع المحلي في عملية صنع القرار، وفهم احتياجات وموارد المجتمع، وأنواع المساكن، والفهم الجديد لتخطيط ونظريات تصميم الأحياء، والمجتمعات المغلقة ببوابات، وتصميم وأنواع الإسكان، ودعم المجتمع المحلي، وتصميم مشاريع تتضمن استخدام معلومات المجتمع المحلي في إنشاء عمليات التصميم التعاونية، وتطوير الحلول المبنية على احتياجات المجتمع المحلي، والأفضليات والقيود السياقية الأخرى.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 311

ARCT 411

ستوديو التصميم المعماري 6

الساعات الدراسية المعتمدة: 5

في هذا المقرر يتم التركيز على التصميم المستدام وعمليات تنفيذ المشروعات. ويتضمن المقرر مشروع رئيسي يدمج عدد من العوامل التي تؤثر على مجموعة كاملة من البيئات المبنية بدءاً من عمليات التطوير الحضري إلى التفاصيل الصغيرة. الاستدامة هي المحرك الرئيسي للمشروع بما يتضمن الإضاءة، والصوت واستراتيجيات الحفاظ على الطاقة وأنظمة البناء والجوانب الهيكلية وجودة البيئة الداخلية.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 410

ARCT 420

دراسات السلوك البيئي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

في هذا المقرر يتم التركيز على القضايا الثقافية والاجتماعية، والنفسية في التصميم المعماري والحضري، وقيمتها في تحقيق التصميم الناجح. ويقدم هذا المقرر نظرة عامة وتحليل لكتابات كبار العلماء والباحثين والممارسين في هذا المجال. كذلك يتناول المقرر السلوك البشري في مختلف أنواع البيئات الحضرية والمباني، ويناقش القضايا التي تتعلق بسبل الاستفادة من المعلومات حول العوامل الاجتماعية، والثقافية، والبيئية، والسلوكية على مشاريع التصميم.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 221

ARCT 421

مدخل إلى التصميم والتخطيط العمراني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً لتاريخ التخطيط والتصميم العمراني، وتاريخ وتطور الساحات العامة في سياقات مختلفة، ومتنوعة، والتكامل بين المباني والمناظر الطبيعية، ونظريات وتحليل التصميم العمراني والإقليمي، والامتداد الذكي، والعمران الجديد، وأساليب تخطيط استخدام الأراضي، والهندسة المدنية، والبنية التحتية، والنقل، والتخطيط البيئي والتقييم، والتنمية الحضرية المستدامة، وقضايا التصميم العمراني.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 221

ARCT 422

مناهج البحث في العمارة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر فهماً للمبادئ الأساسية لتقنيات البحث. ويتم التركيز على الجوانب المنهجية وأساليب العروض التقديمية لأبحاث البيئة المعمارية والبناء. ويتناول المقرر أيضاً الجوانب الأساسية المتعلقة بعرض الأبحاث، بما في ذلك كتابة وتقديم نتائج الأبحاث والتوصيات النهائية، والتفريق بين الأبحاث والتقارير والمقالات، ودراسة الأساليب المختلفة للأبحاث الوصفية والتحليلية، والتفسيرية. وتركز مشاريع الأبحاث في هذا المقرر على تطبيق تقنيات البحث والأدوات البصرية والاجتماعية والتقنية.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 320

ARCT 430

وثائق العقود

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مدخلاً لقوانين العقود، وأسس صياغتها، وخرق الالتزام بالعقد، وإنهاء العقد، والتأهل المسبق، والتعاقد على خدمات البناء والهندسة، والمواصفات، والمسؤولية المهنية، والتأمين والسندات، والجوانب القانونية في المطالبات المتعلقة بالبناء والتشييد، والتحكيم في المنازعات، واللوائح المحلية، وتطبيقات على مشروع مختار.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 333

ARCT 431

تقدير التكلفة، القيمة والكمية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر فهماً لاقتصاديات البناء، والأساليب الأساسية لتقدير التكلفة اللازمة في المراحل المختلفة، بما في ذلك تقدير البنود، والتقدير الحدودية، وتقدير مستويات الجهد، وتقدير التكاليف الأولية والنهائية والاحتمالات المختلفة. ويتم وضع أساليب التقدير في سياق هيكل توزيع العمل والجدول الزمنية للبرنامج، مع شرح عملية وضع التقديرات بأكملها.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 333

ARCT 450

ورشة عمل التصميم الداخلي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر فهماً لممارسة النظرية والتطبيق العملي في تصميم المساحات الداخلية، وكيف تؤثر العوامل المختلفة على المتطلبات الوظيفية الخاصة بجودة المساحات، بما في ذلك الإضاءة الطبيعية والإنارة الاصطناعية، والأثاث، وتصميم الجدران، وتناسق الألوان، وراحة الإنسان. ويتضمن هذا المقرر مشاريع صغيرة وتمارين.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 221

ARCT 451

تطبيقات الحاسب في العمارة (متقدم)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر نظريات ومشاريع تتعلق بالإمكانيات الجديدة والمستقبلية لعملية التصميم المعماري، التي يتم استكشافها من خلال التكنولوجيا الرقمية، والمفاهيم، والرموز، والتقنيات، والتعبيرات المتاحة للمصمم في العالم الافتراضي. ويتم استكشاف التطبيقات والفرص الجديدة التي يوفرها العالم الرقمي "للمعماريين" في المستقبل، جنباً إلى جنب مع المفاهيم الفنية والجمالية التي تشملها العمارة.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 111

ARCT 452

العمارة المعاصرة في العالم العربي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مفهوماً شاملاً لأحدث التطورات في مجال العمارة في العالم العربي، مع التركيز بشكل خاص على دول مجلس التعاون الخليجي. ويسلط هذا المقرر الضوء على العمارة المحلية التقليدية، وعلاقتها بالتطورات في المنطقة، وسياقها العالمي، وأثر الممارسات المعمارية العالمية في مختلف البلدان. ويتضمن هذا المقرر أيضاً سلسلة من المشاريع البحثية والمقابلات مع أهم المعماريين الإقليميين الحاليين.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 221

ARCT 453

النقد في العمارة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً لأساسيات وأصول النقد في العمارة، ومناقشة عملية البناء المعماري التي تتضمن سؤاليين "ماذا ولماذا". كما يستعرض المقرر الاتجاهات المعمارية والاتجاهات المختلفة للنقد المعماري. ويتم التركيز على مفاهيم النقد، ومناقشة الأنواع المختلفة منها بالتفصيل، وذلك بهدف تطوير قدرة الطالب على فهم وتحليل وتفسير الأعمال المعمارية، وكذلك المعاني والنوايا المرتبطة بها. ويتم تحري الاتجاهات الأيديولوجية والفلسفية الكامنة وراء بعض الاتجاهات المعمارية من خلال شرح أمثلة مختارة.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 320

ARCT 500

التدريب العملي 2 (الصيفي)

الساعات الدراسية المعتمدة: 0

يتضمن هذا المقرر 6 أسابيع من التدريب العملي الإلزامي في فصل الصيف. ولا يحتسب هذا المقرر ضمن الساعات الدراسية المعتمدة للبرنامج. ويحصل الطلبة على التدريب المهني في مكتب معماري، أو مكتب استشارات، أو شركة بناء، أو وكالة حكومية ذات صلة. وعند الانتهاء، يقدم الطلبة الملفات والتقارير الفنية والعروض التقديمية الخاصة بتدريبهم وبالخبرات المعتمدة.

ARCT 510

ستوديو التصميم الشامل

الساعات الدراسية المعتمدة: 6

التصميم الشامل هو أساس هذا المقرر، وهو عبارة عن مشروع تصميم معماري أو عمراني مركب، على موقع حقيقي يمكن زيارته، وربما عملاء حقيقيين. ويركز هذا المشروع على تطوير البرنامج، وتعريف احتياجات العملاء، والتحليل الشامل لموقع عمراني حقيقي، وتقديم مشاريع شاملة تخدم المجتمع المحلي، ووضع معايير لتصميم استراتيجيات التدخل، وإيجاد البدائل، وتقييم البدائل، واختيار ووضع الحلول النهائية. ويتضمن المقرر الأخذ في الاعتبار القيود على سياق المشروع وجميع العوامل الاجتماعية والرسومية، والفنية والمشاركة في عمليات التفكير.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 411

ARCT 511

إعداد وبرمجة مشروعات التخرج

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يتناول هذا المقرر إعداد وتدريب الطلبة في مجال إدارة التصميم وممارسة دراسات ما قبل التصميم. ويتم التركيز على تطوير البرنامج، والتجارب مع القيود السياقية، والانخراط في التعبير عن برنامج كامل ووثيقة ما قبل التصميم، بهدف الوصول إلى درجة عالية من التطبيق العملي والتنفيذ.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 411

ARCT 512

مشروع التخرج

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يقوم هذا المقرر بدمج أنواع مختلفة من المعرفة المعتمدة في المقررات السابقة ضمن مشروع تصميم شامل. وهو استكمال لمقرر "إعداد وبرمجة مشروعات التخرج"، ويهدف إلى استكمال البرنامج ومرحلة ما قبل التصميم للوصول إلى مشروع كامل يهدف إلى تكوين صورة أفضل عن التصميم، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية، والثقافية، والرسومية، والفنية والسياقية.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 511

ARCT 520

عمارة تنسيق المواقع

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر مدخلاً إلى أساسيات عمارة تنسيق المواقع، ويدرس العلاقة بين تنسيق المواقع والتصميم المعماري، وتصميم المساحات الخارجية من حيث صلتها وتكاملها مع تصاميم البناء، والخلفية النظرية والتاريخية لتصميم المواقع، وتحليل الموقع، والقضايا البيئية، والنباتات، وعناصر المناظر الطبيعية وتصنيفاتها، والتضاريس، والحياة النباتية، واستخدام الأراضي والحفاظ عليها، وعناصر وأساليب تنسيق المواقع، ودراسة القيم الجمالية والوظيفية.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 221

ARCT 530

البناء وإدارة المشاريع

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر مدخلاً إلى مجال صناعة البناء والتشييد على المستوى المحلي والدولي، ودورة المشروع وآلية تنظيمه، وأنواع عقود المشاريع وطرق التسليم، وإدارة نطاق المشروع، ومدة المشروع وإدارة التكلفة (ضوابط المشروع) وإدارة جودة المشروع، والموارد وإدارة موارد ومشتريات المشاريع، وإدارة الاتصالات، والإدارة والقيادة، والمهارات الشخصية والذكاء العاطفي، وإدارة مخاطر المشروع، وصحة وسلامة بيئة المشروع، ووضع ميزانية المشروع والإدارة المالية، وتطبيقات الحاسوب في إدارة الإنشاءات.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 333

ARCT 531

الأخلاقيات والممارسة المهنية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الجوانب المختلفة للأخلاقيات والممارسة المهنية: للأشخاص والمنظمات المشاركة في صناعة البناء، والخدمات المهنية التي يتم تقديمها خلال المراحل المختلفة من مشاريع البناء. كما يتم تناول المشاكل العملية المختلفة للقرارات الاقتصادية، ويتم تسليط الضوء على الأنواع المختلفة من الأعباء المهنية أثناء تنفيذ المشروع. كما يتم تناول الأخلاقيات المهنية، وتوضيح العلاقات المهنية بين مختلف الأطراف المعنية، وأخلاقيات الممارسة المهنية. كذلك، المسؤوليات الأخلاقية والقانونية للصحة العامة والسلامة والرفاه، وحقوق الملكية، وسهولة النفاذ وغيرها من العوامل التي تؤثر على التصميم، وكذلك ممارسات البناء والممارسة المعمارية.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 422

ARCT 550

تطبيقات الحاسوب في التخطيط العمراني ونظم المعلومات الجغرافية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر عمليات التخطيط بمساعدة الحاسوب، والتعامل مع المعلومات الجغرافية القائمة على الحاسوب، ونظم المعلومات الجغرافية وتكنولوجيا رسم الخرائط، والمفاهيم الأساسية وبنية نظم المعلومات الجغرافية في سياق النظم الأخرى ذات الصلة مثل رسم الخرائط والاستشعار عن بعد والتخطيط العمراني. وتشمل مواضيع المقرر المفاهيم الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية مثل خصائص الخريطة، ونماذج البيانات المكانية، وقواعد البيانات العلائقية، والتحليل المكاني، ومصادر البيانات، وجودة البيانات، وإدارة قواعد البيانات.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 111

ARCT 551

صون وحفظ التراث التاريخي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر مدخلًا إلى الحفاظ على المواقع التاريخية في سياق معماري، مع التركيز على مواد البناء، وخصائص وتقنيات الحفظ والترميم. وتشمل موضوعات المقرر تاريخ الحفظ المعماري، وتطوير نظرياته، والمستويات المختلفة من التدخل، ولمحة عامة عن المسائل الفنية بما في ذلك تقنيات حفظ الأبنية التقليدية، والأساليب ذات الصلة للحفاظ على المباني التاريخية. ويتضمن المقرر أيضًا مناقشة لطرق الحفظ المناسبة وفقًا لحالات مختارة.

متطلب/مقرر سابق

ARCT 222

ARTE 421 422 433 434

ARTE 201

الرسم

عدد الساعات المعتمدة: 3

مقرر الرسم هو مقرر تأسيسي لطلاب التربية الفنية. وقد صمم مقرر الرسم ليكون مقررًا أساسيًا لباقي مقررات التربية الفنية. يتيح المقرر للطلاب المعرفة الأصلية لأساليب واتجاهات الرسم المختلفة. ويهدف المقرر إلى تدريب طلاب التربية الفنية على تنمية الملاحظة الفنية والقدرة على التصور والتشكيل الفني في الفراغ ومن ثم يتمكنون من تصوير التكوين الفني المتوازن ورسمه بأبعاد ونسب صحيحة. كما يهدف المقرر إلى تعريف الطلاب على المبادئ الأساسية للرسم، مثل تصميم التكوينات الفنية ورسم المنظور من خلال النقطة الواحدة أو الاثنين أو الثلاث نقاط، وكذلك يستعرض أهمية وقيمة الضوء والظل في العمل الفني. كما يرمي المقرر إلى تعريف الطلاب لمختلف الأساليب الفنية التي يُستخدم فيها العديد من الوسائط الفنية وذلك من خلال المحاضرات والمناقشات الفنية التي تهتم بإثراء الجانب الفني والنقدي لدى الطلاب.

ARTE 202**أسس التصميم**

عدد الساعات المعتمدة: 3

هذا المقرر تأسيسي يدرس الطلاب من خلاله عناصر ومبادئ التصميم. وفيه يتعرف الطلاب على أساسيات التصميم في مجالات الفنون البصرية من خلال الاستقصاءات والتجارب والملاحظات والخبرة المباشرة. حيث يكون الطلاب قادرين على إنتاج أعمال فنية بتوظيف عناصر التصميم مثل: النقطة والخط والشكل واللون والقيمة والتدرج اللوني والملبس والفضاء. وباستخدام مبادئ التصميم مثل الوحدة والتوازن والتنوع والتناغم والإيقاع والتكرار والنسبة والحركة. بتطبيق عدة أساليب، ونظريات ومدارس فنية، وذلك من خلال سلسلة من المهام أو المشاريع الصغيرة. ويكتسب الطلاب من خلال هذا المقرر مفردات ومصطلحات فنية متخصصة لبناء لغتهم الفنية بناءً على عمليات التفكير الإبداعي والموضوعي. كما يتعلم الطلاب أيضاً لغة التصميم وكيفية التفكير من منطق المصمم وجعل التصميم أسلوباً للتفكير والحياة.

ARTE 203**تاريخ ونظريات التربية الفنية**

عدد الساعات المعتمدة: 3

هذا المقرر هو مقرر تمهيدي ذو محتوى واسع النطاق يعتمد على تاريخ ونظريات التربية الفنية، ويساعد في التعرف على المفاهيم الأساسية في تخصص التربية الفنية بما في ذلك تعريف الفن والجمال والفنون التعبيرية والقيم الفنية والجمالية، مع الإشارة إلى المفهوم الحالي لممارسات التربية الفنية المعاصرة، وهذا المقرر سوف يعطي لمحة تاريخية موجزة عن مراحل تطوير التربية الفنية الغنية بفلسفة الممارسة الحالية والتعلم والتعليم من خلال وعن طريق التربية الفنية، ويتم التركيز بشكل خاص على اكتساب الطلاب للمعرفة والمهارات وفهم بعض التخصصات الفنية الأساسية ذات الصلة مثل الرسم والتلوين والتصميم والطباعة وما إلى ذلك، وإعطاء فرصة للطلاب لممارسة العروض التقديمية والخبرات الميدانية المدرسية.

ARTE 204**الخزف**

عدد الساعات المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مقدمة عن صناعة الفخار في مختلف الثقافات البشرية، وكذلك الجوانب النفسية والجمالية للفخار وسوف يتعلم الطلاب من خلال المحاضرات والعروض التقديمية والتجربة العملية العناصر الأساسية ومبادئ تشكيل الخزف وكيفية صناعة الفخار من خلال طرق مختلفة مثل البناء بالحبال، والبناء بالشرائح/البلاطة، وتقنية العجلات، وعملية الحر، والتزجيج (اكساء الفخار بالزجاج). وسيتعرف الطلاب على تاريخ فن الخزف حول العالم بما في ذلك الخزف التقليدي والمعاصر. وسيتمكنون أيضاً من اجادة عمليات معالجة الطين بنجاح. بالإضافة لذلك يقوم الطلبة بممارسة تطبيقات للزخارف الإسلامية والعربية على النموذج الخزفي مع التركيز على الامكانيات التشكيلية والجمالية والوظيفية للخامة، وكذلك القيم الفنية لفن الخزف.

متطلب / مقرر سابق

ARTE 202

ARTE 205**التصوير**

عدد الساعات المعتمدة: 3

يُتيح المقرر لطلاب قسم التربية الفنية معرفة أساسيات مجال التصوير والأدوات والتقنيات الأساسية باستخدام خامات التلوين المختلفة. خلال دراسة المقرر سيتعرف الطلاب على طرق إعداد الأسطح المختلفة للتصوير، وطرق دمج الألوان على السطح، والتقنيات الخاصة بالألوان وأيضاً التعرف على الأدوات المتعددة التي تستخدم أثناء عملية التصوير. يتم التركيز في هذا المقرر على التكوين الفني ومعرفة الخصائص والامكانيات المتعددة للخامات وطرق تطبيقها. يمكن المقرر العملي لطلاب قسم التربية الفنية من دراسة اللون والبنية اللونية وارساء القيم الجمالية والإبداعية للوحة الفنية النهائية وذلك من خلال المحاضرات والمناقشات الفنية والعروض التقديمية التي تهتم بإثراء الجانب الفني والنقدي لدى الطلاب.

متطلب / مقرر سابق

ARTE 201 AND ARTE 202

ARTE 206

فن الطباعة والحفر

عدد الساعات المعتمدة: 3

يُعرف هذا المقرر اساتذة المستقبل في تخصص التربية الفنية على أشكال مختلفة من تقنيات الطباعة التقليدية او الحديثة المعاصرة، بما في ذلك الطباعة باستخدام تقنية الليثو والليثو، وقطع الخشب، والحفر، والنقش، والطباعة الحجرية، والاستنسل (بوكوير)، والطباعة بالشاشة، والشاشة الحريرية. ويتعلم اساتذة المستقبل في هذا المقرر مبدأ نقل الصور من مصفوفة إلى سطح آخر، وغالبًا ما يكون الورق أو القماش. إضافة إلى اجادة فن الطباعة والحفر والتمكن من تدريس هذه التقنيات للطلاب في المدارس. ويتناول مساق هذا المقرر تاريخ فن الطباعة والحفر، اذ يتعرف الطلاب على الجوانب التجارية والجمالية والفنية مع التركيز على التفكير النقدي وحل المشكلات أثناء عمليات التعلم والتدريس لهذا المقرر.

متطلب / مقرر سابق

ARTE 201 و ARTE 202

ARTE 207

تاريخ الفن الإسلامي

عدد الساعات المعتمدة: 3

يستعرض هذا المقرر نشأة الإسلام في بيئة حضارية قديمة تهتم بالفنون والمظاهر الجمالية. ويستكشف هذا المقرر التصوير الإسلامي والخط والعمارة والخزف والزخرفة. ويشمل المقرر جانباً عملياً حول الخط العربي والزخرفة الإسلامية. كما يبحث في الخلفية التاريخية والفلسفية للفن الإسلامي وتأثيره على العمل الفني وخاصة الفن التصويري. وسيناقش المقرر أهم التطورات الحديثة في الممارسة الفنية في الشرق الأوسط والعالم الإسلامي مثل الفنون الإسلامية الحديثة والمعاصرة بالإشارة إلى السياقات الثقافية والتاريخية والدينية الإسلامية. وسيزور الطلبة متحف الفن الإسلامي في الدوحة ضمن أعمال وبحوث المقرر. سيتم دراسة مجموعات المتحف عن طريق التحليل التصويري والفحص الدقيق؛ وسيتعرف الطلبة على النظم الجمالية التي تميز الفن الإسلامي. كما سيركز المقرر أيضاً على الممارسات الحالية للخط العربي وجمالياته وسيوفر فرصة لتطويره إلى أشكال فنية حديثة.

متطلب / مقرر سابق

ARTE 203

ARTE 201

الرسم

عدد الساعات المعتمدة: 3

مقرر الرسم هو مقرر تأسيسي لطلاب التربية الفنية. وقد صمم مقرر الرسم ليكون مقررًا أساسيًا لباقي مقررات التربية الفنية. يتيح المقرر للطلاب المعرفة الاصلية لأساليب واتجاهات الرسم المختلفة. ويهدف المقرر الى تدريب طلاب التربية الفنية على تنمية الملاحظة الفنية والقدرة على التصور والتشكيل الفني في الفراغ ومن ثم يتمكنون من تصوير التكوين الفني المتوازن ورسمه بأبعاد ونسب صحيحة. كما يهدف المقرر الى تعريف الطلاب على المبادئ الأساسية للرسم، مثل تصميم التكوينات الفنية ورسم المنظور من خلال النقطة الواحدة أو الاثنين أو الثلاث نقاط، وكذلك يستعرض أهمية وقيمة الضوء والظل في العمل الفني. كما يرمي المقرر الى تعريف الطلاب لمختلف الاساليب الفنية التي يُستخدم فيها العديد من الوسائط الفنية وذلك من خلال المحاضرات والمناقشات الفنية التي تهتم بإثراء الجانب الفني والنقدي لدى الطلاب.

ARTE 202

أسس التصميم

عدد الساعات المعتمدة: 3

هذا المقرر تأسيسي يدرس الطلاب من خلاله عناصر ومبادئ التصميم. وفيه يتعرف الطلاب على أساسيات التصميم في مجالات الفنون البصرية من خلال الاستقصاءات والتجارب والملاحظات والخبرة المباشرة. حيث يكون الطلاب قادرين على إنتاج أعمال فنية بتوظيف عناصر التصميم مثل: النقطة والخط والشكل واللون والقيمة والتدرج اللوني والملبس والفضاء. وباستخدام مبادئ التصميم مثل الوحدة والتوازن والتنوع والتناغم والإيقاع والتكرار والنسبة والحركة. بتطبيق عدة اساليب، ونظريات ومدارس فنية، وذلك من خلال سلسلة من المهام أو المشاريع الصغيرة. ويكتسب الطلاب من خلال هذا المقرر مفردات ومصطلحات فنية متخصصة لبناء لغتهم الفنية بناءً على عمليات التفكير الإبداعي والموضوعي. كما يتعلم الطلاب أيضاً لغة التصميم وكيفية التفكير من منطق المصمم وجعل التصميم اسلوباً للتفكير والحياة.

ARTE 203

تاريخ ونظريات التربية الفنية
عدد الساعات المعتمدة: 3

هذا المقرر هو مقرر تمهيدي ذو محتوى واسع النطاق يعتمد على تاريخ ونظريات التربية الفنية، ويساعد في التعرف على المفاهيم الأساسية في تخصص التربية الفنية بما في ذلك تعريف الفن والجمال والفنون التعبيرية والقيم الفنية والجمالية، مع الإشارة إلى المفهوم الحالي لممارسات التربية الفنية المعاصرة، وهذا المقرر سوف يعطي لمحة تاريخية موجزة عن مراحل تطوير التربية الفنية الغنية بفلسفة الممارسة الحالية والتعلم والتعليم من خلال وعن طريق التربية الفنية، ويتم التركيز بشكل خاص على اكتساب الطلاب للمعرفة والمهارات وفهم بعض التخصصات الفنية الأساسية ذات الصلة مثل الرسم والتلوين والتصميم والطباعة وما إلى ذلك، وإعطاء فرصة للطلاب لممارسة العروض التقديمية والخبرات الميدانية المدرسية.

ARTE 204

الخزف

عدد الساعات المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مقدمة عن صناعة الفخار في مختلف الثقافات البشرية، وكذلك الجوانب النفعية والجمالية للفخار وسوف يتعلم الطلاب من خلال المحاضرات والعروض التقديمية والتجربة العملية العناصر الأساسية ومبادئ تشكيل الخزف وكيفية صناعة الفخار من خلال طرق مختلفة مثل البناء بالحبال، والبناء بالشرائح/البلاطة، وتقنية العجلات، وعملية الحر، والتزجيج (اكساء الفخار بالزجاج). وسيتعرف الطلاب على تاريخ فن الخزف حول العالم بما في ذلك الخزف التقليدي والمعاصر. وسيتمكنون أيضاً من اعادة عمليات معالجة الطين بنجاح. بالإضافة لذلك يقوم الطلبة بممارسة تطبيقات للزخارف الإسلامية والعربية على النموذج الخزفي مع التركيز على الامكانيات التشكيلية والجمالية والوظيفية للخامة، وكذلك القيم الفنية لفن الخزف.

متطلب / مقرر سابق

ARTE 202

ARTE 205

التصوير

عدد الساعات المعتمدة: 3

يتيح المقرر لطلاب قسم التربية الفنية معرفة أساسيات مجال التصوير والأدوات والتقنيات الأساسية باستخدام خامات التلوين المختلفة. خلال دراسة المقرر سيتعرف الطلاب على طرق إعداد الأسطح المختلفة للتصوير، وطرق دمج الألوان على السطح، والتقنيات الخاصة بالألوان وأيضاً التعرف على الأدوات المتعددة التي تستخدم أثناء عملية التصوير. يتم التركيز في هذا المقرر على التكوين الفني ومعرفة الخصائص والامكانيات المتعددة للخامات وطرق تطبيقها. يمكن المقرر العملي لطلاب قسم التربية الفنية من دراسة اللون والبنية اللونية وارساء القيم الجمالية والابداعية للوحة الفنية النهائية وذلك من خلال المحاضرات والمناقشات الفنية والعروض التقديمية التي تهتم بإثراء الجانب الفني والنقدي لدى الطلاب.

متطلب / مقرر سابق

ARTE 201 و ARTE 202

ARTE 206

فن الطباعة والحفر

عدد الساعات المعتمدة: 3

يُعرف هذا المقرر اساتذة المستقبل في تخصص التربية الفنية على أشكال مختلفة من تقنيات الطباعة التقليدية او الحديثة المعاصرة، بما في ذلك الطباعة باستخدام تقنية الليثو والليثو، وقطع الخشب، والحفر، والنقش، والطباعة الحجرية، والاستنسل (بوكوير)، والطباعة بالشاشة، والشاشة الحريرية. ويتعلم اساتذة المستقبل في هذا المقرر مبدأ نقل الصور من مصفوفة إلى سطح آخر، وغالبًا ما يكون الورق أو القماش. إضافة إلى اعادة فن الطباعة والحفر والتمكن من تدريس هذه التقنيات للطلاب في المدارس. ويتناول مساق هذا المقرر تاريخ فن الطباعة والحفر، اذ يتعرف الطلاب على الجوانب التجارية والجمالية والفنية مع التركيز على التفكير النقدي وحل المشكلات أثناء عمليات التعلم والتدريس لهذا المقرر.

متطلب / مقرر سابق

ARTE 201 و ARTE 202

ARTE 207

تاريخ الفن الإسلامي

عدد الساعات المعتمدة: 3

يستعرض هذا المقرر نشأة الإسلام في بيئة حضارية قديمة تهتم بالفنون والمظاهر الجمالية. ويستكشف هذا المقرر التصوير الإسلامي والخط والعمارة والخزف والزخرفة. ويشمل المقرر جانباً عملياً حول الخط العربي والزخرفة الإسلامية. كما يبحث في الخلفية التاريخية والفلسفية للفن الإسلامي وتأثيره على العمل الفني وخاصة الفن التصويري. وسيناقش المقرر أهم التطورات الحديثة في الممارسة الفنية في الشرق الأوسط والعالم الإسلامي مثل الفنون الإسلامية الحديثة والمعاصرة بالإشارة إلى السياقات الثقافية والتاريخية والدينية الإسلامية. وسيزور الطلبة متحف الفن الإسلامي في الدوحة ضمن أعمال وبحوث المقرر. سيتم دراسة مجموعات المتحف عن طريق التحليل التصويري والفحص الدقيق؛ وستتعرف الطلبة على النظم الجمالية التي تميز الفن الإسلامي. كما سيركز المقرر أيضاً على الممارسات الحالية للخط العربي وجمالياته وسيوفر فرصة لتطويره إلى أشكال فنية حديثة.

متطلب / مقرر سابق

ARTE 203

ARTE 301

تاريخ الفن

عدد الساعات المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر لمحة عامة عن تاريخ الفن في العالم. حيث يتناول بالدراسة والتحقيق نشأة الفن القديم منذ فن الكهوف ومن ثم تتابع قيام الحضارات القديمة في الشرق الأوسط والشرق الأقصى، إلى الفن اليوناني والروماني، مروراً بفن العصور الوسطى، وكذلك من عصر النهضة إلى الفن الحديث. يستكشف الطالب من خلال المقرر الأعمال الفنية في تسلسل زمني وتطوري عبر التاريخ. يهدف المقرر إلى تحديد السمات العامة والفريدة للفنون المختلفة والتعرف على العلاقة بين كل فترة تاريخية ومخرجاتها الفنية والعوامل الكامنة وراء تفرد كل فترة، بحيث يتعلم الطالب أهمية الفن ودوره في تطور الحضارات من خلال تاريخ الفن. كما يهدف المقرر إلى تزويد الطلاب بالمهارات النقدية المقارنة من أجل تمكينهم من فهم تطور أشكال الفن وأساليبه وتقنياته عبر التاريخ. سيكون الطلاب قادرين على فهم وتعريف التطورات الهامة والمميزة لتاريخ الفن من خلال المصادر الهامة في هذا المجال من أجل تعزيز وتنمية المعرفة التاريخية في تدريس الفن في المدارس. سيتم تدريس المقرر عن طريق المحاضرات النظرية بالإضافة إلى مجموعة واسعة من العروض المرئية.

متطلب / مقرر سابق

ARTE 207

ARTE 302

سيكولوجية الفن

عدد الساعات المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر للطلاب علم نفس الفن وأهميته في فهم التعبيرات الفنية للأطفال وتصوراتهم ومراحل نموهم. كما أنه يعرض أشكال التعبير عن الذات البشرية ويخص التعبير من خلال الفنون البصرية، ويُعرض الطلاب لعمليات التعلم المرئية والتأثير المعرفي للتعبير الفني. وأهمية التعبير الفني كوسيلة تشخيصية ووسيلة علاجية. ويلقى الضوء على علم نفس الإبداع، ومكونات الإبداع الأربعة: الشخص المبدع، العملية الإبداعية، الإنتاج الإبداعي، والبيئة الإبداعية، ويساعد المقرر الطلاب على تطوير قدراتهم على الاستخدام الفعال لعلم نفس الفن والإدراك البصري وتقدير أفضل للفنون البصرية، والقدرة على تطبيق بعض المبادئ التوجيهية الحسية والنفسية لتفسير وشرح الأعمال الفنية للأطفال وللفنانين من منظور علم نفس الفن، وإعطاء فرصة للطلاب لممارسة العروض التقديمية والخبرات الميدانية المدرسية.

متطلب / مقرر سابق

EUDC 315 AND EDUC 320

ARTE 307

الفن لذوي الاحتياجات الخاصة

عدد الساعات المعتمدة: 3

يعرف المقرر الطلاب بمفهوم ذوي الاحتياجات الخاصة وفئاتهم المختلفة سواء من الموهوبين أو ذوي الإعاقة مثل: الإعاقة العقلية، البصرية، السمعية، الجسدية وصعوبات التعلم، والتوحد وغيرها ويغطي المقرر صفات ودور معلم الفئات الخاصة وأسس واستراتيجيات تدريس الفن لذوي الاحتياجات الخاصة في المدارس والطرق والوسائل والأدوات اللازمة في التعليم والتعلم ليحصل طلاب ذوي الاحتياجات الخاصة على أقصى قدر ممكن من فرص التعلم والممارسة. وسيُتطرق المقرر إلى أهمية الفن لذوي الاحتياجات الخاصة والمجالات والأنشطة الفنية المناسبة لهم، ودمج الفئات الخاصة في التعليم وأهم المؤسسات التعليمية والمراكز التدريبية الخاصة بهم في دولة قطر، وإعطاء فرصة للطلاب لممارسة العروض التقديمية والخبرات الميدانية المدرسية.

متطلب / مقرر سابق

ARTE 302

ARTE 308

الفن المعاصر

عدد الساعات المعتمدة: 3

الهدف من هذا المقرر هو تزويد الطلاب بنظرة عامة عن تاريخ الفن الحديث وما بعد الحداثة مع التركيز على الجزء المعاصر من الممارسات الفنية. وفي هذا السياق يشير الفن المعاصر إلى الفنون في يومنا هذا ابتداء من منشأها في النصف الثاني من القرن العشرين لتشمل القرن الحادي والعشرين، وهو يغطي أيضا المفاهيم والسياقات التاريخية والسياسية والاجتماعية التي تم فيها إنجاز وعرض هذه الأعمال الفنية. إضافة إلى النظريات والمفاهيم التي ترجمت وانجزت من خلالها العديد من الأعمال وبمختلف الوسائط والخامات مثل: الرسم، والنحت، والتصميم، والتصوير الفيدوي، وفنون التقنيات الرقمية الحديثة، وفن التركيب، وفنون الأداء. ويدرس هذا المقرر العناصر الانشائية والجمالية والمفاهيم وراء بعض من أعمال فنانين القرن الحادي والعشرين. حيث يمارس هؤلاء الفنانون مزيجاً حركياً مبدعاً بتوظيف الوسائط والخامات والأساليب والمفاهيم والموضوعات في فنونهم. ويزود مقرر الفن المعاصر الطلاب بالمعرفة عن الفنانين المعاصرين بالشرق الأوسط ممن يمارسون هذا الفن كجزء من حوارهم الثقافي، من خلال التأكيد على هويتهم الشخصية والثقافية، فضلاً عن قيمهم الفنية والجمالية. ويعتمد المقرر على قراءات الكتب والمراجع المتخصصة بالفن المعاصر، ومشاهدة الفيديو والافلام والعروض، إضافة لأوراق الطلبة البحثية المتخصصة في هذا المجال.

متطلب / مقرر سابق

ARTE 301

ARTE 309

مرسم فني متقدم

عدد الساعات المعتمدة: 3

يمنح هذا المقرر فرصة للعمل المتقدم في واحد أو أكثر من مجالات التطبيقات الفنية. ويبنى على الكفاءات الفنية المبينة في المقررات الفنية السابقة. تم تصميم هذا المقرر لتقديم ممارسات تعليمية تقليدية وغير تقليدية، متعمقة في الفن من شأنها أن تعد الطلاب لدخول الممارسة المهنية الفنية بناءً على اتجاهاتهم ورغباتهم. يجلس الطالب والاستاذ معاً في بداية الفصل الدراسي ويعملان على وضع عقد تفصيلي (لمشروع فني) مع أهداف واضحة لنتائج التعلم المتوقعة. وانطلاقاً من هذا الاجتماع يلتقي الطالب بأستاذ المقرر أسبوعياً لعرض أعماله الفنية والحصول على ملاحظات ونقد وتحليل وارشادات للخطوات اللاحقة لبرنامج العمل. في نهاية الفصل الدراسي يعرض الطلاب أعمالهم الفنية بمعرض مشترك ويقدمون ملف أعمالهم للتقييم بما في ذلك دراسة تحليلية مقارنة توضح معرفتهم حول تاريخ الفن والنقد والتذوق الفني المتعلق بإنتاجهم الفني المتطور.

متطلب / مقرر سابق

ARTE 204 AND ARTE 205 AND ARTE 206

ARTE 311

الحرف اليدوية التقليدية

عدد الساعات المعتمدة: 3

يُتيح مقرر الحرف اليدوية التقليدية لطلاب قسم التربية الفنية الفرصة لاستكشاف الحرف التقليدية النابعة من ثقافتهم المحلية، بالإضافة إلى تلك الموجودة في الثقافات الأخرى. كما يتيح لهم الحصول على الخبرة العملية واستخدام العديد من الخامات لإنتاج هذه الحرف اليدوية مثل الصوف والورق والأقمشة والخشب والخيوطة، القش، الورق.. إلخ. يهدف المقرر إلى تزويد معلمي الفنون المستقبليين بالمعرفة اللازمة والمهارة المتقنة التي يمكنهم تبسيطها لطلاب المدارس من أجل توجيههم والتفوق في استخدامها.

متطلب / مقرر سابق

ARTE 202

ARTE 312

النمذجة ثلاثية الأبعاد

عدد الساعات المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بمبدأ التصميم ثلاثي الأبعاد. سيتعلم الطلاب من خلال المحتوى كيفية إنشاء التراكيب ثلاثية الأبعاد من خلال تقنيات حل المشكلات في الاستوديو وعمليات التفكير الإبداعي البصري. سيركز المقرر على فهم العلاقات الوظيفية للمساحات الداخلية والخارجية والهيكل والعوامل البيئية وجميع الجوانب التقنية لإنشاء وبناء تركيبات ثلاثية الأبعاد مختلفة. سيزود الطلاب بالمعرفة النظرية والعملية للعناصر المفاهيمية (النقطة والخط والمستوى والحجم) والعناصر المرئية (الشكل والحجم واللون والملمس) والعناصر الإنشائية (القمة، حافة، وجه) وعلاقة العناصر المرتبطة (الموضع والاتجاه والفضاء والجاذبية). سوف يتعلم الطلاب من الناحية النظرية والممارسات حول تسلسل المسطحات، هيكل الأسطح، المنشور والأسطوانات، التكرار، التركيب متعدد الفضاءات، المسطحات الثلاثية، الإطار الخطي، الطبقات الخطية والخطوط المترابطة التي تنتج أشكالاً فنية جمالية ثلاثية الأبعاد.

متطلب / مقرر سابق

ARTE 201

ARTE 402

النقد الفني والتذوق

عدد الساعات المعتمدة: 3

يغطي محتوى المقرر مجالين من مجالات الفن (النقد الفني والتذوق الفني) ، ويهدف المقرر إلى اكتساب الطلاب المعرفة والمهارات حول هذين المجالين، فيقدم لهم المفاهيم والمهارات والأدوار ومبادئ النقد الفني بما في ذلك أنواع النقد الفني : النقد الصحفي والنقد التعليمي ، النقد الأكاديمي والشعبي (العام) ، كما أنه يغطي مناهج النقد الفني المختلفة مثل المنهج الاستقرائي ، والمنهج الاستنتاجي ، والمنهج العاطفي ، والمنهج التفاعلي مع الإشارة إلى مهارات التفكير النقدي ، سيقوم الطلاب بممارسة التقدير والنقد لأشكال فنية مختلفة من ثقافات وفترات زمنية مختلفة ، وتطبيق لمفاهيم مثل النقد الفني ، التذوق الفني ، التقدير الجمالي ، الحكم الجمالي والذكاء الجمالي ، من خلال الأنشطة الكتابية والشفوية والعروض التقديمية ، وفي نهاية هذا المقرر سيتمكن الطلاب من تقدير قيمة أشكال الفن المختلفة والقدرة على وصفها وتحليلها والحكم عليها من خلال إمكانية نقل هذه العمليات إلى طلاب المدارس.

متطلب / مقرر سابق

ARTE 308

ARTE 404

الفن الرقمي والوسائط

عدد الساعات المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المحتوى بطريقة تلائم العالم الرقمي سريع التغير من خلال تزويدهم بتجربة عملية في استخدام البرامج والمعدات المستخدمة في صناعة الصور. يركز المقرر على التصميم الجرافيكي، ولكنه يتناول أيضاً إنتاج الرسوم المتحركة والمونتاج الصوتي وتركيب الفيديو وتصميم الويب. ويوفر للطلاب المعرفة والمهارات المتعلقة بالعمليات الإنتاجية الإبداعية للبرامج المتقدمة، باستخدام الطابعات ثلاثية الأبعاد والأجهزة اللوحية والمساحات الضوئية والأفلام الإلكترونية والكاميرات الرقمية والهواتف الذكية. سيستخدم الطلاب تطبيقات الفن الرقمي والوسائط للإنتاج الفني الإبداعي والتقنيات الفنية في العديد من الممارسات التعليمية. بعد اجتياز هذا المقرر، سيتمكن الطالب من تطوير مهارات تقنية متقدمة في الفن الرقمي والوسائط الرقمية، مع القدرة على التحليل والتفكير في القضايا الشخصية والاجتماعية والثقافية في أعمالهم الفنية الخاصة بهم.

متطلب / مقرر سابق

ARTE 202

ARTE 405

البحث الفني القائم على الممارسة

عدد الساعات المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب على البحث الفني القائم على الممارسة، من خلال منهجية البحث في التخصصات الفنية، إذ يتعرف طلاب هذا المقرر على طبيعة البحث في الفنون البصرية وتمييز إجراءات البحث المستخدمة في الفنون عن الأخرى المستخدمة في مجالات العلوم والتعليم، ويغطي المقرر مواضيع مثل نظريات وممارسات البحث الفني القائم على الممارسة، وممارسة النظرية الرائدة كبحوث مثل البراكسيس Praxis الذي يشير إلى التفاعل مع الأفكار أو تطبيقها أو ممارستها أو إنجازها، إضافة إلى وظيفة التجريب في البحث الفني، وقضايا الصلاحية والموثوقية والتعميم في البحث الفني، والتخطيط وتنفيذ البحث الفني القائم على الممارسة...إلخ، كما يبحث الطلاب في هذا المقرر ويفكرون ويراقبون من منظور فني من خلال إنشاء مشاريع بحثية فنية جديدة في نهاية الفصل تستند على الممارسة كطريقة لاستفساراتهم البحثية.

متطلب / مقرر سابق

ARTE 204 AND ARTE 30 EUDC 201 AND

ARTE 408

ريادة الأعمال والصناعات الإبداعية

عدد الساعات المعتمدة: 3

هذا المقرر اختياري رئيسي يهدف إلى منح الطلاب فرصة لربط تخصصهم الفني بالقضايا الراهنة مثل ريادة الأعمال والصناعات الإبداعية. إذ يتعرف الطلاب في هذا المقرر على خصائص وأنظمة تشغيل ريادة الأعمال والصناعات الإبداعية، مع التركيز على الاتصال والممارسات الإبداعية. ويهدف هذا المقرر أيضاً إلى تزويد الطلاب بمعرفة عملية عن مفاهيم وفرص وتحديات ريادة الأعمال والابتكار المتعلقة بالصناعات الإبداعية والأعمال. بشكل عام سيتم تغطية مواضيع مثل استراتيجيات الأعمال، والتفكير في تنظيم المشاريع، وتخطيط الأعمال والتسويق وغيرها من القضايا ذات الصلة. إذ تم تصميم المقرر لتعليم الطالب كيفية التفكير في ريادة الأعمال والإبداع وتطوير الأعمال أو المشاريع الخاصة. وسيتم توظيف طرق التدريس التالية: استكشاف دواخل عالم صناعة الفنون، والحلول الإبداعية للمشكلات، والتحري والنقاش، ومشاريع ريادة الأعمال مع أنشطة فنية عملية. مع استضافة عدد من المتخصصين والزيارات الميدانية.

متطلب / مقرر سابق

ARTE 202

ARTE 409

التعليم المتحفي

عدد الساعات المعتمدة: 3

يعتبر هذا المقرر مقدمة للتعليم المتحفي كوسيلة مبتكرة للتعليم والتعلم. ويبحث العلاقة بين الفنون البصرية والتعليم المتحفي. ويغطي هذا المقرر أبرز المتاحف العالمية والوطنية مع توضيح جوانب الدور التعليمي للمتاحف؛ الرؤية، الرسالة، مجموعات المتحف والمؤسسة، التعليم المتحفي ونظرية التعلم، جمهور المتحف، التخطيط الاستراتيجي للبرامج والتمويل، المتحف والشرائط المدرسية، التقنيات الحديثة والتعليم المتحفي، مستقبل المتاحف وتطوير برامج للجمهور وتقييمها. وسيزور الطلبة خلال هذا المقرر المتاحف الرئيسية في قطر لبحث كيف يمكن فهم مجموعات المتحف ضمن السياقات المجتمعية الأوسع نطاقاً وعلاقتها بالتعليم الفني وثقافة المجتمع وقضاياها. سيطور الطلبة وسائل مبتكرة للتعليم المتحفي لزيادة وتسهيل إتاحة استخدام المجموعات المتحفية في أحد المتاحف المذكورة أعلاه وتطوير برامجهم ومشروعاتهم الخاصة خلال زيارة المتاحف وعرض النتائج على زملائهم في الجامعة.

متطلب / مقرر سابق

ARTE 301

ARTE 421

دليل فن النسيج

الساعات الدراسية المعتمدة: 3 أو 4

يتناول هذا المقرر مقدمة في فن النسيج مع لمحة تاريخية عن هذا الفن، من عصور ما قبل التاريخ إلى العصر الحديث. ويتم التعرف على الاختلافات في أنماط النسيج عبر العصور. ويتم التركيز على إنتاج الأعمال الفنية باستخدام دليل (دليل أداة النسيج) وكيفية تحقيق ملمس، واللون، والشفافية، والمساحات في النسيج.

متطلب/مقرر سابق

ARTE 121

ARTE 422

النقد والتذوق الفني

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يقدم هذا المقرر لمحة عامة عن فلسفة الفن في الحضارات المختلفة من العصور القديمة إلى العصر الحديث، ويتطرق أيضاً إلى فن الأطفال. يتم إجراء تحليلات مقارنة لعينات من الأعمال الفنية من مختلف الثقافات ومختلف الأعمار لمعرفة أوجه التشابه والاختلاف. وسيقوم الطلبة أيضاً بتقديم الأوراق البحثية التي سوف يتناولون فيها النهج المختلفة لنقد الفن، وسوف يشارك الطلبة أيضاً في تحليل الأعمال الفنية المختلفة، وكذلك زيارة المتاحف والمعارض الفنية وتقديم تقارير عن تلك الأنشطة.

ARTE 433

دراسة مستقلة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1 أو 3

من خلال هذا المقرر، يتم طلب إجراء دراسات مستقلة في جميع التخصصات الرئيسية للبرنامج من قبل أستاذ المادة إلى الطالب الذي يتقدم لدراسة هذا المقرر. وتقدم هذه الدراسة المستقلة فقط لتلبية حاجة الطلبة الذين يحتاجون إلى عدد معين من الساعات الدراسية المعتمدة المطلوبة للتخرج، والساعات الدراسية المعتمدة لهذه الدراسة تتراوح بين ساعة واحدة إلى ثلاث ساعات.

ARTE 434

مقرر رئيسي شامل

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر الفرص للطلبة لتطبيق المعارف والمهارات التي اكتسبوها طوال مساهمهم الدراسي في مختلف جوانب البرنامج، وتستند الدراسة على إجراء مشروع يتم تصميمه وتنفيذه من قبل الطالب وتحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس. ومن خلال البحث، يتم تناول الحلول لبعض المشاكل المحيطة بالفن والثقافة الفنية من الناحية النظرية، وتقديم اقتراحات لمعالجة هذه المشاكل. وينبغي أن يعكس المشروع معارف ومهارات الطالب المعتمدة في البرنامج.

متطلب/مقرر سابق

ARTE 124 و ARTE 220 و ARTE 223 و ARTE 225 و ARTE 325 و ARTE 121

BIOL 100

مقدمة في علم الحياة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر طرق البحث العلمي، الجزيئات العضوية، تركيب ووظائف الخلايا الحية وعلم المجاهر، تنفس الخلية والتمثيل الضوئي، التنظيم في جسم الإنسان وأجهزة الجسم، بيولوجيا التكاثر في الكائنات الحية، تنظيم ووظائف أعضاء النبات، تنوع الحياة: الكائنات الدقيقة، النباتات، الحيوانات، المواطن البيئية والتكيفات، مفهوم النظام البيئي ومكوناته، السلاسل والشبكات الغذائية، التداخلات الحيوية، الأنظمة المائية والبرية. اختلافات المواطن البيئية، التلوث، الانقراض ومعالجة النفايات.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 111 أو ENGL 151

BIOL 101

علم الأحياء 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

علم الأحياء هو أول مقرر تمهيدي للتخصصات الرئيسية والفرعية في الأحياء، وهو يغطي المفاهيم البيولوجية الهامة، بما في ذلك الكيمياء الحيوية، وبنية الخلية ووظيفتها، والتمثيل الضوئي، وتنفس الخلية، وانقسام الخلية، وعلم الوراثة، والتكنولوجيا الحيوية. يتيح هذا المقرر التعلم القائم على الاستقصاء التكاملي والتركيز على حل المشكلات الواقعية، مما يعزز عند الطلبة الفضول العلمي ومهارات التفكير النقدي. في الجزء العملي، سيوم الطلاب بتطوير المهارات المخبرية الأساسية مثل إجراءات السلامة المعملية، واستخدام المجاهر، وأجراء تجارب تعزز المفاهيم التي تمت مناقشتها في الجزء النظري للمقرر.

متطلب/مقرر سابق

(ENGL 040Total for Integrated Core 400 OR AND ENGL 041ESL Reading Skills 100 OR AND ENGL 042APL for Writing Workshop 225 OR)Total for Integrated Core 400 OR (ESL Reading Skills 100 AND ESL Language Use 100 AND TOEFL_Inst Testing Prog 500 OR TOEFL Internet-based Test 061 OR TOEFL Computer-based Test 173 OR Int Eng Lang Test Syst-IELTS 5.5 OR OR ENGL 004 OR ENGL 250 OR ENGL 201)

BIOL 102

علم الأحياء 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

وضع هذا المقرر بهدف تمكين الطلبة من الحصول على معلومات كافية حول التنوع البيولوجي، ومبادئ تصنيف الكائنات الحية المجهرية (الدقيقة) مثل البكتيريا والبروتوزوا (الحيوانات الأولية) مروراً بالطحالب والفطريات ووصولاً إلى النباتات والحيوانات، ويغطي المقرر التفاعلات البيولوجية بين الكائنات الحية بما في ذلك العلاقات المفيدة في علم الأحياء وحتى أكثر الأنواع ضرراً مثل الطفيليات.

متطلب/مقرر سابق

BIOL 101

BIOL 103

حلقة دراسية لطلبة السنة الأولى

الساعات الدراسية المعتمدة: 0

يتم تدريس هذا المقرر في الفصل الدراسي الأول من السنة الأولى، ويقدم أعضاء هيئة التدريس المشاركون في البرنامج، وكذلك المتحدثون الخارجيون (ذوي العلاقة)، لمحات عامة في موضوعات مختارة ذات صلة بالمناهج الدراسية العامة. ويحضر المقرر كل الطلبة وأعضاء هيئة التدريس المرتبطين بالبرنامج. ويوفر هذا المقرر منتدى للتفاعل بين الطلبة، وأعضاء هيئة التدريس والمتحدثون الخارجيون. بالإضافة إلى ذلك، تتوفر للطلبة الفرصة لوضع تقدير شامل للبرنامج وأهميته، قبل أن يشاركوا في المقررات الأخرى.

BIOL 110

البيولوجية البشرية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مقرر تمهيدي لعلم الأحياء البشرية، وهو يغطي بنية ووظيفة الخلايا والأنسجة وأنظمة جسم الإنسان مثل الجهاز الهضمي، جهاز القلب والشرابين، الجهاز التنفسي، الجهاز العصبي، الجهاز العضلي، الجهاز البولي، الجهاز الهرموني وغيرهم. يعتمد تدريس هذا المقرر على دراسات الحالة والعروض الشفوية والملصقات، والمناقشات الجماعية التفاعلية كاستراتيجيات تعليمية متمركزة حول المتعلم. كما يستخدم الطلاب منصات التعلم عبر الإنترنت ومصادر المكتبة والمواقع الإلكترونية، لإكمال واجبات ومسائل المقرر. بالإضافة إلى ذلك، يعزز المقرر التفكير النقدي من خلال إشراك الطلاب في حل المشكلات لحالات تعكس سيناريوهات حقيقية من الحياة.

BIOL 211

علم أحياء الخلية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر نظرية الخلية وأنواع الخلية، كما يتناول الأساس الجزيئي لأغشية الخلايا، والصلات بين الخلايا، والمستقبلات وبناء الخلية ووظائفها، والحبيبات الإفرازية، وحالة الجسيمات، وتخليق البروتين، والبلاستيدات، وهيكـل الخلية الحركي.

متطلب/مقرر سابق
BIOL 101

BIOL 212

الوراثة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يتناول هذا المقرر الكروموزومات والجينات، وقوانين "مندل" للوراثة، وتفاعل الجينات، والوراثة والبيئة، وتحديد الجنس، والصفات المرتبطة بالجنس. كما يتناول رسم خرائط الكروموزومات، والطفرات الجينية، وعمل الجينات، والهندسة الوراثية.

متطلب/مقرر سابق
BIOL 101

BIOL 221

أساسيات علم البيئة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3
يتناول هذا المقرر مبادئ النظم البيئية، وتدفق الطاقة في النظم البيئية، والسلسلة الغذائية، والشبكة الغذائية، والإنتاج والكفاءة البيئية، والتنمية وتطور النظام البيئي، والنظم الإيكولوجية الطبيعية، والدورات البيولوجية الكيميائية، والبيئة والسكان، والبيئة المجتمعية، والعلاقات البيولوجية، بالإضافة إلى نظرة عامة على البيئة في دولة قطر.

متطلب/مقرر سابق
BIOL 102

BIOL 241

علم الأحياء الدقيقة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3
يعطي هذا المقرر لمحة عامة عن تاريخ وتصنيف الكائنات الحية الدقيقة (البكتيريا، والفطريات، والطحالب، والفيروسات). ويتناول التشريح الوظيفي من ذات النواة البدائية، ونمو الجراثيم، والتغذية والتمثيل الغذائي، وعلم الوراثة. ويغطي المقرر أيضاً علم الأحياء الدقيقة الطبية، والبيئية، والصناعية. وسائط الزراعة للكائنات الدقيقة، والسيطرة على الكائنات الحية الدقيقة.

متطلب/مقرر سابق
BIOL 101

BIOL 310

بيولوجيا الخلية الجزيئية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3
يركز هذا المقرر على بنية الخلية ووظيفتها على مستوى الخلية، والمستويات الجزيئية. وتشمل المواضيع التي يتناولها: المكونات الجزيئية من أغشية الخلايا، والأنابيب الدقيقة، ومكونات هيكل الخلية، والمصفوفة خارج الخلية، والخصائص الكهربائية للخلايا، والمرور الحويصلي داخل الخلايا، والتحلل البروتيني، ودورة الخلية وموت الخلايا المبرمج، والسرطان. كذلك يتناول المقرر العمل في مختبر بيولوجيا الخلية الجزيئية بالتزامن مع المحاضرات التي تركز على كيمياء البروتين، والتجزئ تحت الخلوي، وتقنيات الفحص المجهرية، ضمن موضوعات أخرى كثيرة.

متطلب/مقرر سابق
BIOL 241

BIOL 311

البيولوجيا الجزيئية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3
هذا المقرر يساعد الطلبة على فهم الأحماض الجزيئية كمادة وراثية، وكيف تم إثبات أن الحمض النووي من المواد الوراثية، والخصائص الكيميائية والفيزيائية للأحماض الجزيئية، وتكرار الحمض النووي، وتعبير الجينات وعملية النسخ والترجمة

للجينات وأنواع RNA ومعالجة RNA، والشفرة الوراثية وتدرس كل تلك الموضوعات على مستوى الكائنات ذات النواة الحقيقية والكائنات عديمة النواة.

متطلب/مقرر سابق

BIOL 241

BIOL 312

علم الأنسجة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر أنواع الأنسجة، والأنسجة الضامة، والعضلات، والجهاز العصبي، والبنية والوظيفة الأساسية لأعضاء الجسم، والدورة الدموية، والجهاز التنفسي والبولي، والمناعة والجهاز التناسلي، والجهاز الهضمي والغدد، والجهاز العصبي.

متطلب/مقرر سابق

BIOL 101

BIOL 321

مبادئ علم الأحياء البيئي

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول مقرر علم الأحياء البيئي التفاعل بين المكونات الأحيائية والفيزيائية للبيئة، وتكون الدراسة بين مجالي البيئة والعلوم البيئية. وبما أن البيئة تتناول دراسة الطبيعة، بينما تركز العلوم البيئية على تأثير الأنشطة البشرية على البيئة، فإن علم الأحياء البيئي بمثابة حلقة الوصل بين المجالين.

متطلب/مقرر سابق

BIOL 221

BIOL 322

علم الأحياء الصحراوية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر تشكيلات الصحراء في العالم، والبيئات الصحراوية، والعوامل المادية، والنظم البيئية الصحراوية، وتنوع النباتات الصحراوية، والحيوانات، والكائنات الحية في التربة. كذلك يتناول المورفولوجية النباتية والتكيفات الفسيولوجية، والمورفولوجية الحيوانية، والتكيف الفسيولوجي والسلوكي، والكائنات الحية الصحراوية، ومشكلة التصحر، ويلقي نظرة عامة على الحياة البرية في صحراء دولة قطر.

متطلب/مقرر سابق

BIOL 221

BIOL 344

علم الطفيليات العام

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر علم الطفيليات، وبخاصة المفاهيم الأساسية المتعلقة بأنواع الطفيليات وتفاعلاتها، والالتهابات والأمراض. وهو يغطي أيضًا تصنيف الطفيليات الحيوانية وعلاقتها بالعائل الطفيلي، بالإضافة إلى ذلك، يتناول الأحياء والأوبئة المتعلقة بالطفيليات الحيوانية وعلاقتها مع الإنسان، والحيوان والنبات. وأخيرًا، يتم شرح المبادئ العامة لطرق مقاومة الأمراض الطفيلية.

متطلب/مقرر سابق

BIOL 102

BIOL 345

الصحة، والسلامة والبيئة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الجوانب الرئيسية لنظام إدارة الصحة والسلامة، وتقييم ورصد المخاطر، وأدوار ومسؤوليات الأفراد ضمن نظام الإدارة، وكيفية تأثير كل تلك العناصر على الصحة والسلامة والبيئة في المنظمات. ويقدم المقرر أسس الصحة والسلامة في بيئة المختبر، لكنه يركز بشكل خاص على قضايا الصحة، والسلامة والبيئة بأصحاب المصلحة في منطقة الخليج، بما في ذلك مراقبة جوازات السفر (تصاريح العمل)، والسلامة البحرية، ومكافحة الحرائق، والتحقيق في الحوادث، والتوعية البيئية.

BIOL 346

الصحة البيئية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر المواضيع المعنية بكل من البيئة الطبيعية والبيئة الصناعية التي تؤثر على صحة الإنسان، مع الأخذ في الاعتبار تأثير العوامل الفيزيائية، والكيميائية، والبيولوجية على صحة الإنسان، وسيتم التركيز على حالة أو وظيفة النظام البيئي.

BIOL 351

تشرح وعلم وظائف أعضاء النبات

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يغطي هذا المقرر مبادئ وظائف أعضاء النبات، ولا سيما تدفق الطاقة من خلال نظم النبات، والإنزيمات، والعلاقات المائية للنبات، ونقل الماء، والتغذية المعدنية، والتمثيل الضوئي والتنفس، والتمثيل الغذائي للكربوهيدرات، والبروتينات، والدهون، ووظائف هرمون النمو.

متطلب/مقرر سابق

BIOL 102 و CHEM 351

BIOL 362

تشرح وعلم وظائف أعضاء الحيوان

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يزود هذا المقرر الطلبة بالمعلومات الأساسية المتعلقة بعلم وظائف الأعضاء والتشريح الوظيفي للحيوان، وسيكون التركيز على النظم المكونة لجسم الثدييات ووظائف الأعضاء كلها، مع التأكيد على المبادئ الفيزيائية والكيميائية الحيوية الكامنة لوظيفة كل عضو. وتوفر الدروس المختبرية التجارب للطلبة في مجالات اختبار الجوانب الفسيولوجية ومهارات تحليل البيانات التي تنطبق على المفاهيم والموضوعات التي يتم تناولها في المحاضرات.

متطلب/مقرر سابق

BIOL 102 و CHEM 351

BIOL 399

التدريب

الساعات الدراسية المعتمدة: 0

ينبغي أن تستكمل فترة التدريب خلال السنة النهائية بعد موافقة القسم، وعادة ما تكون فترة التدريب لمدة 6 أسابيع وتشمل التدريب في الموقع والعمل مع أصحاب الأعمال.

BIOL 412

الهندسة الوراثية وتكنولوجيا الحمض النووي

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يركز هذا المقرر على التكنولوجيا الحيوية التي تؤدي لحدوث ثورة في الطب والزراعة والطب الحيوي، والمستحضرات الدوائية والبيئية، والصناعات الغذائية. ويتناول المقرر مواضيع محددة مثل تكنولوجيا الحمض النووي المؤتلفة، والهندسة الوراثية النباتية، والعلاج الجيني، وتحليل الحمض النووي في الطب الشرعي، وبراءات الاختراع، ونقل التكنولوجيا المتعلقة بمشروع الجينوم البشري، وتشمل المشاريع عزل الحمض النووي وتنقيته، والفصل الكهربائي، ونقل أجزاء من الحامض النووي إلى خلايا ذوات النواة الحقيقية وذوات النواة الغير حقيقية..

متطلب/مقرر سابق

BIOL 311

BIOL 421

الفيزيولوجيا البيئية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر بيئة الكائنات الحية، والبيئات القاسية، والاستجابات الهيكلية والفسيولوجية، والمورفولوجية، والبيوكيميائية لدرجات الحرارة، والمياه، والضوء والجفاف والملوحة، وآليات التكيف والمقاومة.

متطلب/مقرر سابق

BIOL 351 و BIOL 362

BIOL 422

إدارة وحماية البيئة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر مفاهيم المحافظة على الموارد الطبيعية، وذلك من خلال تطبيق دراسات الحالة: الأنواع المهددة بالانقراض، والمجتمعات الهشة، والنظم البيئية، والموائل البحرية والبرية. كذلك يتضمن المقرر قضايا التلوث الزراعي والصناعي، وتلوث وتدهور الأراضي، وعمليات الاستصلاح والترميم والإدارة، والرصد البيئي، وسياسات واقتصاديات الموارد الطبيعية، والتشريعات البيئية، والحفاظ على البيئة وإدارتها في دولة قطر.

متطلب/مقرر سابق

BIOL 221

BIOL 433

الرصد وعلم السموم

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر الرصد البيئي والتقييم مع التركيز على منطقة الخليج، ومبادئ تصميم نظم الرصد، واستخدام بيانات الرصد في تقييم آثار إدارة الموارد الطبيعية ومخاطر التلوث، ونظم الرصد المصممة لتقدير مستويات التعرض للأفراد وللسموم، وتطوير نظم الرصد لإدارة الموارد الطبيعية المتجددة في الزراعة، ومصائد الأسماك، والنظم البيئية الساحلية والصحراوية.

متطلب/مقرر سابق

BIOL 310

BIOL 442

التكنولوجيا الحيوية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر مفهوم التكنولوجيا الحيوية، والاتجاهات الحديثة في مجال التكنولوجيا الحيوية، ومبادئ الهندسة الوراثية واختيار السلالة وصيانتها. كما يتناول فصل الإنتاج الحيوي، والتكنولوجيا الحيوية النباتية والحيوانية، ونظم زراعة الخلايا الحيوانية، وتكنولوجيا التخمر باستخدام الكائنات الحية الدقيقة، وتجهيز التكنولوجيا الحيوية للأدوية والمواد الكيميائية والعوامل البيولوجية. كذلك يتصدى المقرر للجوانب الأخلاقية للتكنولوجيا الحيوية والمجتمع، وتطبيق التكنولوجيا الحيوية الطبية والبيئية، وإمكانات وأنشطة التكنولوجيا الحيوية في دولة قطر.

متطلب/مقرر سابق

BIOL 311

BIOL 443

التكنولوجيا الحيوية والمعالجة الحيوية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر كيفية تأثير الكائنات الدقيقة للتخفيف من حدة المشاكل البيئية، وتشمل موضوعات المقرر بيولوجيا الكائنات الدقيقة وعمليات المعالجة البيولوجية الخاصة بها. ويوضح المقرر كيف تعمل النباتات على امتصاص وتركيز المعادن الثقيلة

في التربة بينما تحلل الكائنات الحية الدقيقة واللافقاريات والنباتات السموم العضوية، وتزيل المغذيات الزائدة من التربة والماء. وتشمل عمليات المعالجة الحيوية: الاستخراج، والامتصاص، والتركيز، وتدهور الملوثات. كما يتضمن المقرر موضوعات حول تصميم واستخدام البكتيريا المجمدة في تنقية مياه الصرف الصحي.

متطلب/مقرر سابق

BIOL 310

BIOL 444

علم المناعة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية المتعلقة بالمناعة الفطرية (المحددات والآليات)، كما يتناول المناعة المعتمدة وأنواعها، والمستضدات والأجسام المضادة، والاستجابة المناعية، والأجسام المضادة أحادية النسيلة، والأساس التشريحي الخلوي الوراثي. البروتينات ودورها في المناعة، وردود فعل الأجسام المضادة، والباثولوجيا المناعية، وفرط الحساسية، ونقص المناعة، ونقل الأعضاء، والوراثة المناعية.

متطلب/مقرر سابق

BIOL 362

BIOL 451

زراعة الخلايا والأنسجة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر زراعة الخلايا والأنسجة التي تعتبر مفاهيم رئيسية لتطبيقات واختبار وتحسين التكنولوجيا الحيوية، وهي خطوة أساسية في إنتاج الكائنات المعدلة وراثيًا، والتي حظيت باهتمام وطني ودولي كبير في السنوات الأخيرة بطرق كان يصعب تصورها قبل عقد من الزمان. ومع تطور وتنامي القدرات العلمية لهندسة النباتات والحيوانات، والحشرات في تطبيقات يمكن أن تشكل فوائد كبيرة للمجتمع، إلا أن ذلك يثير عددًا من التحديات والمخاوف المحتملة. فالعديد من القضايا المرتبطة بزراعة الخلايا والأنسجة تنضوي ضمن مجالات علمية أخرى، ويبدو أنها تحمل المزيد من القواسم المشتركة. في ضوء ذلك، يركز هذا المقرر على الاستخدامات المختلفة لزراعة الأنسجة سواء في الدراسات الحيوانية أو النباتية، ومتطلبات إنشاء مختبرات زراعة الخلايا والأنسجة النباتية والحيوانية. ويجري التركيز في الجزء النظري على ظاهرة تكشف خلية مفردة إلى نبات كامل وأنواع منظمات النمو والعوامل التي تؤثر على نجاح زراعة الأنسجة سيتم تغطيتها في الجزء النظري. أما الجزء العملي يتركز على إنشاء ومتابعة الأنواع المختلفة من زراعة الخلايا والأنسجة. إضافة إلى تأثير الأنواع المختلفة من منظمات النمو في صورة تجارب تشمل تركيز منظمات النمو وعمل خليط من تلك المنظمات.

متطلب/مقرر سابق

BIOL 351 و BIOL 362 أو BIOL 310

BIOL 452

التقنيات الجزيئية التحليلية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يستخدم هذا المقرر مزيًا من المحاضرات والتدريب العملي على التجارب المختبرية لتعريف الطلبة بالمهارات المخبرية المتقدمة، ويتعلم الطلبة كيفية الاحتفاظ بدفتر ملاحظات مفصل لتجارب المختبر. ويتضمن المقرر الكتابة المكثفة وتنفيذ جداول بيانات باستخدام برنامج إكسل. وتشمل موضوعات المقرر الخبرات المتعددة والتدريب العملي على معدات التحليل والاستراتيجيات المستخدمة في تصميم التجارب، إضافة لاكتشاف الأخطاء وإصلاحها.

متطلب/مقرر سابق

BIOL 310

BIOL 493

موضوعات خاصة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

محتوى هذا المقرر غير محدد ويتغير في كل صف دراسي وفقًا لمجال اهتمام كل من أعضاء هيئة التدريس والطلبة.

BIOL 496

مشروع البحث

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

هذا المقرر يدرسه الطلبة في عامهم الأخير بعد استكمال 90 ساعة من الساعات الدراسية المعتمدة، ويتم اختيار مشاريع البحث بموافقة الأقسام، ويمكن أن تتضمن واحداً أو أكثر من المشرفين، ويقدم الطلبة أطروحة بحث توثق عملهم.

BIOL497

مشروع البحث

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

مشروع البحث

BIOM 201

الكيمياء الحيوية الطبية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 4

يتناول هذا المقرر دراسة المسارات البيوكيميائية الأساسية الرئيسية، بما في ذلك تحليل الجلوكوز، ودورة حمض الستريك (دورة كريبس)، وسلسلة نقل الإلكترون، وتحلل الجليكوجين وتكوينه، وتكوين الأجسام الكيتونية، وتخليق الدهون وتحللها، بالإضافة إلى دورة اليوريا. كما يشتمل المقرر على دراسة تخليق الأحماض النووية، بما في ذلك الحمض النووي الريبي منقوص الأكسجين (DNA) والحمض النووي الريبي (RNA). أما مختبر الكيمياء الحيوية الطبية، فيعنى بتطبيق الأساليب العملية لتحديد المركبات البيوكيميائية، واستخدام تقنيات الكروماتوغرافيا، وتخليق الجزيئات الحيوية، بالإضافة إلى إجراء التحاليل النوعية والكمية.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 101

BIOM 211

تشريح جسم الإنسان

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر تكوين جسم الإنسان، وتشريحه، والمصطلحات العلمية لعلم التشريح، وتكوين الهيكل العظمي، والمفاصل والعضلات، والجهاز الهضمي، والجهاز الدوري (القلب والأوعية الدموية)، والجهاز اللمفاوي، والجهاز التنفسي، والجهاز البولي، والجهاز التناسلي للإناث والذكور، وجهاز الغدد الصماء والجهاز العصبي. بالإضافة للتشريح السطحي لأعضاء الجسم، والأشعة السينية، والموجات فوق الصوتية، وتطبيقات علم التشريح.

متطلب/مقرر سابق

BIOL 101

BIOM 212

علم الأنسجة البشرية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر الأنواع المختلفة من الخلايا، والأنسجة الظهارية، والنسيج الضام السليم، والغضاريف والعظام، والأنسجة العضلية، والدم، والأوعية الدموية، والجهاز الليمفاوي، والنسيج اللمفاوي، والجهاز الهضمي، والجهاز التنفسي، والجهاز البولي، والجهاز التناسلي للإناث، والجهاز التناسلي للذكور، والجهاز العصبي المركزي، وجهاز الغدد الصماء.

BIOM 213

علم الأجنة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر عملية تكوين الأمشاج، والتبويض، والإخصاب وزراعة الأنسجة، والقرص ثنائي وثلاثي الطبقات، والفترة الجنينية، والأغشية الجنينية، والمشيمة، والتشوهات الخلقية، وتقنيات المساعدة على الإنجاب، وتطور الجهاز البولي التناسلي، ونظام القلب والأوعية الدموية، والجهاز الهضمي.

متطلب/مقرر سابق BIOM 211

BIOM 215

فسيولوجيا الإنسان

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

علم فسيولوجيا الإنسان هو دراسة الوظائف الطبيعية لأعضاء الجسم البشري، والهدف الرئيسي من هذا المقرر هو حصول الطلبة على فهم أفضل للوظائف المختلفة لأنسجة الجسم وأعضائه. وستتم مناقشة العلاقات المشتركة بين أعضاء الجسم والنظم المختلفة من حيث التكامل والتوازن بين جميع أجهزة الجسم. كذلك، يتناول هذا المقرر وظائف الخلية، والقلب والأوعية الدموية، والجهاز التنفسي، والكلية، والجهاز الهضمي.

متطلب/مقرر سابق BIOL 101

BIOM 217

وراثة بشرية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر مبادئ علم الوراثة الطبية وتطبيقاتها في علم الأمراض الوراثية، وتركيب ووظيفة الصبغات الوراثية، والنمط "المنذلي" للوراثة، وأمراض الميتوكوندريا الوراثية، وسياقاتها ودورها في اختلاف الإنسان، والأمراض الوراثية التي تصيب الإنسان، والاضطرابات الوراثية الخلوية، ورسم خرائط الجينات، والتركيب الجزيئي للجينات، وعلم الوراثة الحيوية الكيميائية، والوراثة المناعية، والجينات المسرطنة، والتشوهات الوراثية، وتقنيات زراعة الأنسجة، وتحضير الصبغات الوراثية من الأنسجة المختلفة.

متطلب/مقرر سابق BIOL 101 أو MEDI 103

BIOM 243

مقدمة في علم الأمراض

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

هذا المقرر مصمم لتزويد الطلاب بأساس متين في المفاهيم الأساسية للعمليات المرضية والتغيرات في الحالة الصحية. تشمل المواضيع الرئيسية التي يتم تناولها: طبيعة وأسباب إصابة الخلايا والموت الخلوي، التغيرات التكيفية في الخلايا، الالتهاب، التجلط، التصلب، والتشكل الورمي. كما يتم التركيز بشكل خاص على أمراض القلب والأوعية الدموية، الجهاز التنفسي، الجهاز الهضمي، بالإضافة إلى الأورام الشائعة. وتتكامل السيناريوهات السريرية في كل وحدة دراسية مع علم الأمراض التشريحي، والعلامات والأعراض السريرية الأساسية.

BIOM 301

إدارة وسلامة المختبر وضبط الجودة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بلوائح المختبرات الطبية والسريرية، بما في ذلك ضبط الجودة، وسلامة المختبرات، والاستخدام الآمن للمعدات، وضمان الجودة. كما يوفر المقرر المعارف الأساسية المتعلقة بالتحفيز والدافعية، والمسؤولية والمتطلبات، ونظرية الإدارة، والتنظيم الهيكلي والإداري ومصادر صنع القرار، ومهارات الاتصال، وأساليب التعليم والتدريب، وصنع القرار، وإدارة الجودة الشاملة، واعتماد المختبرات، والكفاءة والفعالية، والصحة والسلامة، ورفاهية القوى العاملة، وتشريعات سلامة العمل، والأخطار في مكان العمل، وتقييم المخاطر، وسياسات السلامة، وعمليات التأكد من السلامة.

BIOM320

البيولوجيا الجزيئية الطبية
الساعات الدراسية المعتمدة: 30-

يركز مقرر البيولوجيا الجزيئية الطبية على توفير فهم جزيئي للأنظمة الحية مع التركيز على حقيقيات النوى. سوف يشرح المقرر الدراسي العلاقات الهيكلية / الوظيفية للبروتينات والأحماض النووية. سيغطي مجموعة واسعة من الآليات الجزيئية مثل تكرار الحمض النووي ، والإصلاح ، والنسخ ، والترجمة ، وتنظيم التعبير الجيني ، وتعديلات ما بعد النسخ ، ومعالجة البروتين ، والتفاعل على سطح الخلية ، وتنظيم دورة الخلية ، وموت الخلايا المبرمج مع التركيز على الجوانب الترجمية للبيولوجيا الجزيئية في الصحة والمرض والذي يصيب البشر

متطلب/مقرر سابق

BIOM 217

BIOM 322

علم الأحياء الدقيقة الطبية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 4

يتناول هذا المقرر مسببات أمراض الأحياء الدقيقة، والجوانب الوبائية، وطريقة انتقال الأمراض الجرثومية، والأمراض الحيوانية الانتقالية، والأمراض الميكروبية، ودور الأحياء الدقيقة المسببة للأمراض، والفيروسات، وطرق التشخيص المخبري للأمراض، وطرق الوقاية والعلاج.

متطلب/مقرر سابق

BIOL 241

أو MEDI 103

BIOM 324

علم الفيروسات الطبية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر عرضاً شاملاً لجميع عائلات الفيروسات التي تصيب الإنسان، وسيركز المقرر بشكل كامل تقريباً على الفيروسات التي تسبب التهابات خطيرة مع التركيز بوجه خاص على الآليات التي تسبب العدوى الفيروسية، وتفاعلات الخلية الفيروسية على المستوى الخلوي والجزيئي. ويشمل المقرر محاضرات، فضلاً عن القراءات الذاتية ومناقشة الأوراق الأساسية في تغطية موضوعات مثل دخول الفيروس، والحمض النووي الفيروسي، وتجمع الفيروسات، وتحلل الخلايا، والتقييمات العملية التي تشمل تقنيات الفيروسية الكلاسيكية، مثل زراعة الخلية الفيروسية، والأمصال، والاختبارات الجزيئية الحديثة.

متطلب/مقرر سابق

BIOM 243

BIOM 346

الكيمياء السريرية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 4

يتضمن هذا المقرر المحاضرات والعمل في المختبر بشكل يغطي معظم مجالات الكيمياء السريرية، ويتناول المقرر المبادئ العامة للتحليل الكيميائي والفوائد، وطريقة تجميع التحليلات التي تجرى في مختبر الكيمياء السريرية وفقاً لعمل أو وظيفة الجهاز. وتشمل المجموعات الرئيسية: الكربوهيدرات، والبروتينات، واختبارات وظائف الكلى والكبد، ووظيفة القلب، وعلم الإنزيمات، وتوازن الوسط/ الحمضي القاعدي. ويغطي المقرر مبادئ طرق الاختبار، والتغيرات الفسيولوجية والحيوية الكيميائية التي تحدث في الحالات المرضية، ومبادئ المختبر العامة، والسلامة في المختبرات، كما سيتم تطبيق تقييم الجودة المخبرية.

متطلب/مقرر سابق

BIOM 201

BIOM 401

موضوعات خاصة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

هذا المقرر يدرس بإشراف وتوجيه عضو هيئة تدريس، وهو مخصص للطلبة قيد ما قبل عام 2008 من خريجي البرنامج، ويغطي المحتوى المنهجيات التعليمية، والاعتماد الدولي، وإصدار الشهادات، ومفاهيم وممارسات الترخيص. ويتم تضمين محتويات أخرى في المقرر بهدف تغطية محتوى NAACLS المطلوب.

BIOM 402

موضوعات خاصة

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

هذا المقرر يدرس بإشراف وتوجيه عضو هيئة تدريس، وهو يهدف لتعريف الطلبة على مبادئ التفكير النقدي، وتوفير الفرص التعليمية لتطبيق استراتيجيات التفكير النقدي على مجالات محددة ضمن العلوم الطبية الحيوية. ويشتمل المقرر على التعلم والعمل الجماعي الموجه ذاتيًا في بيئة تعلم نشطة.

BIOM 410

أساسيات المعلوماتية الحيوية في علوم الصحة

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

سيعرف هذا المقرر الطلاب بالمفاهيم الأساسية في المعلوماتية الحيوية وبرمجياتها ومواردها المشتركة. سيتعلم الطلاب كيف يمكن تطبيق المعلوماتية الحيوية على مجموعة واسعة من التخصصات مثل البيولوجيا الجزيئية والطب والتكنولوجيا الحيوية وغيرها. كما سيقدم قذوع البيانات ومواقع الويب والبرمجيات والخوارزمية المستخدمة حالياً لتحليل البيانات البيولوجية. في نهاية المقرر، سيكون لدى الطلاب فهم أساسي للمعلوماتية الحيوية وإمكانياتها.

BIOM 411

علوم الطب الشرعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يتناول هذا المقرر الأهمية القانونية للطب الشرعي ومساهمته في تحقيق العدالة، ويشمل المقرر علم العقوبات الجنائية، وعلم الجريمة، فضلاً عن جميع الأدلة المتعلقة بالوفاة والجثمان، والكسور، بما في ذلك الإصابات الجنائية، والأنواع المختلفة من الجروح، وحوادث المرور، ومفهوم تشخيص الطب الشرعي. كذلك يسعى المقرر لتمكين الطلبة من تمييز الأسباب القانونية للوفاة، ويسلط الضوء على علم الجنس وقوانين علم التوليد وذلك لكثرة تداولها في ممارسة الطب الشرعي.

BIOM 418

الأدوية والسموم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر يهدف لتعريف الطلاب بمواضيع أكثر تقدماً في الكيمياء السريرية، بما في ذلك جوانب مراقبة الأدوية العلاجية (TDM) في طب الكيمياء السريرية والأدوية الأكثر شيوعاً التي تم اختبارها وعلم السموم والتسمم باستخدام عوامل محددة. يشمل المختبر العملي جمع عينات الدم ومعالجتها، والاختبارات التشخيصية لاستقلاب الحديد، والدهون، ومراقبة الأدوية العلاجية وتحليل الإنزيم.

متطلب/مقرر سابق

BIOM 346

BIOM 422

التشخيص الميكروبيولوجي

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 2

يتناول هذا المقرر الأساليب والتقنيات المختلفة لتشخيص الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض والمعدولة من عينات سريرية مختلفة. ويركز على طرق جمع ومعالجة عينات مرضية مختلفة، والإجراءات المتقدمة، وتقنيات التعرف التصنيفي للمعزولات البكتيرية، والخصائص التركيبية والبيولوجية، والكيمياء الحيوية للبكتيريا المعدولة عادة من العينات السريرية.

متطلب/مقرر سابق

BIOM 322

BIOM 426

المناعة السريرية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر التنوع الجزيئي والسيطرة على جهاز المناعة، وارتباط ذلك بالحالات المرضية، وتطبيق المضادات الحيوية ودور السيتوكينات في التشخيص وعلاج المرض، والجهاز المناعي وعلاقة ذلك بالإصابة، والأمراض المناعية مع التركيز بشكل خاص على التقنيات المناعية.

متطلب/مقرر سابق

BIOM 243

BIOM 444

علم المرض النسيجي

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 2

يتضمن هذا المقرر مدخل إلى علم الأمراض العامة، والآفات المرضية في الأنسجة والأعضاء المختلفة، والجوانب النظرية والعملية للتقنيات المستخدمة في مختبر المرض النسيجي، وتثبيت، ومعالجة العينات المرضية الروتينية والخاصة. كما يتناول المقرر القلب والأوعية الدموية، والجهاز التنفسي، والجهاز الهضمي، والجهاز الكبدي الصفراوي، والجهاز البولي، والجهاز التناسلي للأنثى والذكر، والغدد الصماء، والغدد الليمفاوية، والعضلات والعظام والجهاز العصبي المركزي.

متطلب/مقرر سابق

BIOM 212

BIOM 446

تحليل البول وسوائل الجسم

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 2

يتناول هذا المقرر عمليات جمع وتحليل عينات البول، وتحليل عينات البراز والإفرازات المهبلية، وتحليل سوائل الجسم الأخرى مثل سائل النخاع الشوكي، والسائل المفصلي، والسائل المنوي، والسائل الجنيني، والسائل البريتوني والسائل البلوري والسائل التاموري.

متطلب/مقرر سابق

BIOM 215 أو MEDI 103

BIOM 451

علم الدم ووقف النزيف (الارقاء)

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 4

يتناول هذا المقرر عملية تكون ونضج خلايا الدم المختلفة ووظائفها، والمبادئ العامة لأنواع فقر الدم وعمليات ايض الحديد المصاحبة، وطرق التحليل المجهرية، والاعتلالات الهيموغلوبينية وطرق الكشف عنها، وعملية النزف، وفصائل الدم ونقل الدم، وسرطان الدم وتصنيفاته، وآليات واضطرابات تخثر الدم، والكشف عن اضطرابات تخثر الدم.

متطلب/مقرر سابق

BIOM 243

BIOM 452

علم الدم المناعي وبنك الدم

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

تم تصميم هذا المقرر بهدف تزويد طلبة الحيوية الطبية بالجوانب النظرية الموجزة عن الدم المناعي وعمليات نقل الدم، والمعرفة الشاملة الحديثة بالجوانب الروتينية في بنوك الدم، والتدريب العملي المتكامل على جميع الاختبارات في بنك الدم

بما في ذلك تجميع الدم، وفحص الأجسام المضادة وتحديدها، واختبار التطابق لفصائل الدم، وتجهيز وتخزين مكونات الدم المختلفة. كما يوفر المقرر للطالبة معلومات حول الجوانب السريرية الهامة لنقل الدم مثل معرفة ردود الفعل السلبية لنقل الدم.

متطلب/مقرر سابق

BIOM 451

BIOM 463

علم الغدد الصماء

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يتضمن هذا المقرر المفاهيم والمبادئ والنظريات الأساسية لعمل الهرمونات. على وجه التحديد، يغطي المقرر هرمونات أجهزة الغدد الصماء الرئيسية بما في ذلك: أ) آلية تنظيم إفراز هذه الهرمونات؛ ب) آلية عمل هذه الهرمونات ج) العمليات الفسيولوجية التي تنظمها هذه الهرمونات د) الدور الذي تلعبه الهرمونات في كل من الظروف الطبيعية والمرضية هـ) اضطرابات جهاز الغدد الصماء والتحليل والتشخيص الهرموني.

متطلب/مقرر سابق

BIOM 215

أو MEDI 103

BIOM 491

التدريب السريري في الكيمياء

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الممارسات السريرية في مختبر الكيمياء، ويوفر الخبرة في إجراءات وأساليب تقييم ورصد وجود وتطور المرض، وتشغيل الأجهزة التحليلية، ومراقبة ممارسات ضمان الجودة، واستخدام تدابير السلامة المناسبة.

متطلب/مقرر سابق

BIOM 346

BIOM 492

التدريب السريري لعلم الدم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الممارسات السريرية في مختبر علم الدم، ويوفر الخبرة في إجراءات وأساليب تقييم ورصد وجود وتطور المرض، وتشغيل الأجهزة التحليلية، ومراقبة ممارسات ضمان الجودة، واستخدام تدابير السلامة المناسبة.

متطلب/مقرر سابق

BIOM 451

BIOM 493

التدريب السريري في علم المناعة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الممارسات السريرية في مختبر المناعة، ويوفر الخبرة في إجراءات وأساليب تقييم ورصد وجود وتطور المرض، وتشغيل الأجهزة التحليلية، ومراقبة ممارسات ضمان الجودة، واستخدام تدابير السلامة المناسبة.

متطلب/مقرر سابق

BIOM 426

BIOM 494

التدريب السريري في الأحياء الدقيقة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الممارسات السريرية في مختبر الأحياء الدقيقة، ويوفر الخبرة في إجراءات وأساليب تقييم ورصد وجود وتطور المرض، وتشغيل الأجهزة التحليلية، ومراقبة ممارسات ضمان الجودة، واستخدام تدابير السلامة المناسبة.

متطلب/مقرر سابق
BIOM 422

BIOM 495

التدريب السريري في علم الدم المناعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الممارسات السريرية في مختبر الدمويات المناعية السريرية، ويوفر الخبرة في إجراءات وأساليب تقييم ورصد وجود وتطور المرض، وتشغيل الأجهزة، ومراقبة ممارسات ضمان الجودة، واستخدام تدابير السلامة المناسبة.

متطلب/مقرر سابق
BIOM 452

BIOM 496

التنمية المهنية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا مقرر رئيسي مصمم لتعزيز المهارات حل المشكلات من خلال دمج اختصاصات مختبرات الطب الحيوي المتعددة باستخدام مراجعات الأدبيات لتقييم دراسات الحالة. ويركز المقرر على تكامل وتوليف المعارف المكتسبة في الدورات السابقة. تشمل الكفاءات التي سيتم تعزيزها القيادة والتفكير النقدي والتواصل والمهارات التحليلية والقضايا الأخلاقية والمهنية والمهارات للعمل في بيئة الرعاية الصحية.

BIOM 497

مشروع البحث

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مشروع البحث هو عنصر هام لتوافر الخبرة الأكاديمية ضمن برنامج العلوم الطبية الحيوية في جامعة قطر، ويتيح هذا الجانب من البرنامج الفرصة للطلبة لإظهار المعرفة والمهارات المعتمدة في مختلف الدورات وتطبيق منهجية البحث والنشر ليصبحوا علماء مختصين في الطب الحيوي. ويهدف هذا البحث لمساعدة الطلبة على الفهم الأفضل للبحوث العلمية ضمن أعمالهم المستقبلية و/أو لتخريجهم. فخلال تجربة البحث الخاصة بالطلبة، سوف ينتقلون من التجربة التعليمية الموجهة إلى التجربة الذاتية، وقد تم تخطيط المتطلبات المرتبطة بهذا المشروع البحثي وجدوله الزمنية لضمان نجاح الطلبة. وهذا المشروع البحثي يتطلب من الطلبة تحديد المسألة التي سوف يبحثونها واستخدام الأسلوب العلمي لإجراء الدراسة البحثية بالتعاون وتحت إشراف أعضاء هيئة التدريس، وهذا المقرر له شقين: الورقة البحثية والعرض التقديمي.

CHEM 101

الكيمياء العامة 1

هذا المقرر غنياً رقمياً، ويستخدم نهج التدريس الذي يركز على المتعلم من خلال غرس التفكير النقدي وحل المشكلات واستراتيجيات الميل التكيفي. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها القياسات، والأرقام المهمة، والتركيب الذري، والتسميات، والقياس المتكافئ والحسابات الكيميائية، والتفاعلات الكيميائية، والكيمياء الحرارية وتغيرات المحتوى الحراري، ونظرية الكم لتكوين الذرة والإلكترون، والترابط الكيميائي والهندسة الجزيئية. يتم تقديم الموضوعات المذكورة أعلاه باستخدام استراتيجية التعلم الريادي التي سيكتسب فيها الطلاب أساساً قوياً في المبادئ الكيميائية وتطبيقاتها في مختلف المجالات.

متطلب/مقرر سابق

((ENGL 040 OR ENGL C002 OR Total for Integrated Core 400) AND (ENGL 041 OR ENGL R002 OR ESL Reading Skills 100) AND (ENGL 042 OR ENGL W002 OR APL for Writing Workshop 225)) OR (Total for Integrated Core 400 AND ESL Reading Skills 100 AND ESL Language Use 100) OR TOEFL_Inst Testing Prog 500 OR TOEFL Internet-based Test 061 OR TOEFL Computer-based Test 173 OR Int Eng Lang Test Syst-IELTS 5.5 OR ENGL 004 OR ENGL 111 OR ENGL 250 OR ENGL 201 OR ENGL 202

CHEM 102

الكيمياء العامة 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر المعزز بالرقمنة يعتمد على منهج التعليم الريادي المتمركز حول المتعلم واستراتيجية التعليم القائم على البحث العلمي. يعتمد هذا المقرر الدراسي على المبادئ الكيميائية التي تم تعلمها في الكيمياء العامة 1. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها حالات المادة، وخصائص المحاليل، وسرعة التفاعل والتوازن الكيميائي، وكيمياء الأحماض والقواعد، الذائبية، وإتزانات تكوين المعقدات، والديناميكا الحرارية، والكيمياء الكهربائية. يوفر هذا المقرر فرصة لاكتساب أساس أقوى وتطبيقات الكيمياء باستخدام التفكير النقدي وحل المشكلات وأساليب التعليم التكيفي.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 101 و CHEM 104

CHEM 103

الكيمياء العامة العملي 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يقدم مقرر الكيمياء العامة العملية الأول للطلاب مبادئ العملي في الكيمياء وتقنيات القياس المألوفة في المعمل. حيث يتم تعريف الطالب بالممارسات الأساسية في سلامة المعمل الكيميائية والاستخدام الأمثل في التخلص من المواد الكيميائية. كذلك يتم توضيح طرق وتقنيات استخدام الأدوات والتجهيزات المعملية في جميع جوانب المقرر. كما يتم التعرف على الجانب العملي لمفاهيم الكيمياء العامة التي يتم تغطيتها في مقرر الكيمياء العامة النظري وتشمل قياسات الكتلة والحجم والتحليل النوعي والكمي، التحليل الحجمي، الكيمياء الحرارية والتحضير الغير العضوي للمواد والتحليل الطيفي.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 101

CHEM 104

الكيمياء العامة العملي 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

مقرر الكيمياء العامة العملية 2 المعزز بالرقمنة يعتمد على منهج التعليم التجريبي المتمركز حول المتعلم. تشمل مواضيع التجارب العملية التي يتم إجراؤها في هذا المقرر على الكيمياء الحرارية، والقياس الطيفي، والتوازن الكيميائي، والحركية الكيميائية، وخصائص المحاليل، والقوى النسبية للأحماض. وتشمل مناهج التفكير النقدي وحل المشكلات والتعلم التكيفي استخدام أنظمة وطرق معتمدة على الكمبيوتر للحصول على البيانات التجريبية وتحليل النتائج وكتابتها في جداول ورسومات بيانية، وإجراء تحليل الأخطاء وتفسير النتائج.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 102 و CHEM 103.

CHEM 209

أساسيات الكيمياء العضوية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم مقرر أساسيات الكيمياء العضوية للطلاب الذين يسعون للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص الأحياء، الحيوية الطبية، التغذية، الهندسة الكيميائية وهو متطلب أساسي للطلاب الذين يسعون للحصول على درجات مهنية في الصيدلة. يتم تقديم هذه المقرر باستخدام استراتيجيات التعلم المتمركز حول المتعلم والتعلم المعزز بالرقمنة. تشمل الموضوعات تفاعلات الهيدروكربونات الأليفاتية والأروماتية ومفهوم الكيمياء الفراغية وهاليدات الألكيل وتسميات وتفاعلات الكحولات والألدهيدات والكيونونات والأحماض والأمينات. سيستخدم الطلاب مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات في هذا المقرر.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 101 و CHEM 103.

CHEM 211

الكيمياء العضوية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يتناول هذا المقرر في جانبه النظري الروابط والهيدروكربونات الأليفاتية والعطرية، بالإضافة إلى هاليدات الألكيل والكيماويات الفراغية. ويقوم بدراسة ميكانيكية التفاعلات العضوية دراسة تفصيلية. يتناول المقرر في جانبه العملي: عمليات الفصل والتنقية كالتقطير والبلورة والتسامي، وفصل خليط عن المركبات العضوية عن طريق الاستخلاص- التحضير البسيط للمركبات العضوية (كالأسبرين) والتعرف على عدة طرق للكروماتوجرافيا

متطلب/مقرر سابق

CHEM 101 و CHEM 103

CHEM 212

الكيمياء العضوية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز المقرر على تسمية وتفاعلات (الكحولات والايثرات والفينولات والألدهيدات والكيثونات، والأحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها والأمينات).

متطلب/مقرر سابق

CHEM 211

CHEM 213

الكيمياء العضوية التجريبية

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

هذا المقرر العملي هو تكملة هامة لمقرر CHEM 212 النظري، حيث يستعرض أساليب تجميع وتحليل أنواع التفاعلات العضوية، ويتلقى الطلبة التدريب العملي على الطرق التجريبية في الكيمياء العضوية، ويتم فحص العديد من التفاعلات الكيميائية العضوية في سياق تفاعلاتها، ويعطي مقرر المختبر هذا التدريب الكافي للطلبة على استخدام تقنيات المخبر العضوية وكتابة التقارير.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 212

CHEM 217

الكيمياء العضوية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على الطالب كمحور للعملية التعليمية وهو المقرر الأول في سلسلة مقررات الكيمياء العضوية الذي يطرح لطلاب بكالوريوس تخصص كيمياء. سيتم شرح تركيب وخصائص الهيدروكربونات الأليفاتية في بيئة معززة رقمياً وسيتم أيضاً تقديم مفهوم الكيمياء الفراغية. سيتم دراسة الهيدروكربونات الأروماتية وهاليدات الألكيل وسيتم تغطية آليات تفاعلها من خلال انتهاج التفكير النقدي وحل المشكلات.

CHEM 218

الكيمياء العضوية العملي 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتم تقديم هذا المقرر باستخدام استراتيجيات التعلم المتمركز حول المتعلم والمعزز بالرقمنة لتوضيح التقنيات العملية مثل التقطير، وإعادة التبلور، والاستخلاص، والتسامي، والكروماتوجرافيا، والتفاعلات الكيميائية الضوئية، وفصل الزيوت الأساسية. سيتم استخدام التعلم التجريبي لإثبات تحضير الأسبرين والكشف عن بعض المجموعات الوظيفية. سيكتسب الطلاب مهارات عملية وخبرة يدوية ومبادئ العمل الجماعي. سيطلب من الطلاب استخدام مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات لتحليل البيانات والتوصل إلى استنتاجات.

CHEM 221

الكيمياء غير العضوية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا أول مقرر في الكيمياء غير العضوية ويغطي المواضيع الأساسية التالية: تركيب الذرة ونظريات الترابط وتركيب وتحليل

المواد الصلبة. من خلال ثالث نظريات ترابط مهمة وهي: نظرية نموذج تنافر أزواج الكترولونات التكافؤ ونظرية ترابط أفالك الكترولونات التكافؤ ونظرية الفالك الجزيئية. ومواضيع أخرى مثل: تركيب المواد الصلبة البسيطة والأكسدة والختزال والحمض والقواعد والتمائل وعناصر التماثل ونظرية نقاط تماثل المجموعات وجداول تشخيص المجموعات.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 201 و CHEM 101

CHEM 222

الكيمياء غير العضوية العملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتم تقديم هذا المقرر باستخدام استراتيجيات التعلم المتمحورة حول المتعلم والمُعززة رقمياً لتوضيح مفاهيم الكيمياء غير العضوية. سيقوم الطالب بتحضير بعض المتراكبات مثل الأكالك، والأكسالاتو، والملح، والأمين وغيرها. سيتم استخدام التعلم التجريبي لتحليلها باستخدام المعايرة بالتحليل الحجمي وتحليل الجاذبية جنباً إلى جنب مع التقنيات الطيفية مثل الأشعة تحت الحمراء والأشعة المرئية وفوق البنفسجية والحساسية المغناطيسية والرنين المغناطيسي النووي لتوصيف هذه المتراكبات. يطلب من الطالب في هذا المقرر استخدام مهارات التفكير الناقد وحل المشكلات لتحليل هذه البيانات والتوصل إلى استنتاجات نهائية.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 221 و CHEM 103

CHEM 231

الكيمياء التحليلية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يعتبر هذا المقرر أول مقرر في الكيمياء التحليلية ويغطي المواضيع التالية: التحليل الوزني والأخطاء في التحليل الكيميائي والتقييم الإحصائي للبيانات والتحليل الحجمي (معايرة الأحماض والقواعد والترسيب وتشكيل المتراكبات والأكسدة والاختزال) وكذلك القياس الطيفي وأساسيات الكيمياء الكهربائية وأساسيات طرق الفصل.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 101

CHEM 234

الكيمياء التحليلية عملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

مقرر الكيمياء التحليلية العملية يمهد الطلبة لتعلم تقنيات التحليل الكمي والنوعي التي تركز على الدقة والصحة في القياسات الكيميائية. الطرق التحليلية المستخدمة سوف تسمح للطلاب بتقييم دقة وصحة أجهزة وأدوات القياس. ويتم تقديم مختلف تقنيات التحليل الكمي مع التركيز على فهم دقة وصحة وتكرار كل طريقة. وتشمل التقنيات العملية ضمن في سياق التحليل الحجمي (معايرات حمض-قاعدة، والأكسدة-الختزال وتكوين المعقدات ومعايرات فرق الجهد)، والفصل الكروماتوغرافي الغازي والقياس الطيفي.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 231 و CHEM 103

CHEM 237

الكيمياء التحليلية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

صمم هذا المقرر المعزز بالرقمنة والموجه للتعليم المتمركز على المتعلم والتعليم القائم على البحث العلمي لتزويد الطالب بإطار عمل مفاهيمي لتعلم المبادئ الأساسية للتحليل الكيميائي. يتعلق المقرر بنظريات وتطبيقات التقنيات غير الآلية وبعض التقنيات الآلية الشائعة في التحليل الكيميائي الكمي. تشمل مواضيع المقرر على الأخطاء التجريبية؛ المعالجة الإحصائية

للبيانات التجريبية؛ ضمان الجودة؛ الاتزان الكيميائي؛ المعايرة؛ أساسيات الكيمياء الكهربائية وقياس الجهد؛ وأساسيات قياس الطيف الضوئي ومقاييس الطيف الضوئي.

CHEM 238

الكيمياء التحليلية العملي 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

هذا المقرر هو مقدمة للكيمياء التحليلية التجريبية ويتم تقديمه باستخدام استراتيجيات التعلم المتمركزة حول المتعلم والمُعززة رقمياً. بدايةً، يتم تعريف الطلاب على الأخطاء التجريبية والمعالجة الإحصائية للبيانات. ومن خلال تنفيذ التعلم التجريبي يتم تدريب الطلاب عملياً على إعداد المحاليل القياسية والتحليلات الحجمية والوزنية وكذا قياس الجهد الكهربائي والقياس الطيفي. يُطلب من الطلاب عبر استراتيجية مبنية على البحث تحليل البيانات التي تم الحصول عليها والتوصل إلى نتيجة باستخدام التفكير النقدي ومهارات حل المشكلات.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 103 و CHEM 237 أو (CHEM 103 و CHEM 231)

CHEM 239

الكيمياء الفيزيائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 4

يوفر هذا المقرر لطلبة مرحلة ما قبل الصيدلة لمحة عامة عن الكيمياء الفيزيائية وتطبيقاتها في مجال علوم الحياة، ويشمل المقرر كل من محاضرات والتدريب في المعمل. وسوف تستكمل الجوانب النظرية خلال المقرر بأمثلة من علوم الحياة والبيولوجيا الجزيئية.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 101 و CHEM 103

CHEM 240

الكيمياء الفيزيائية لعلوم الحياة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

سيتم تقديم المقرر في الكيمياء الفيزيائية وتطبيقاتها في العلوم الصيدلانية بطرق تعتمد على التعلم التجريبي المعزز رقمياً ويشمل برامج الاستحواذ والتحليل الرقمية في نهج يركز على المتعلم مع تطوير خبرات عملية مباشرة. سيشمل المواضيع القوانين الأساسية للديناميكا الحرارية ذات التطبيقات في النظم والمواد الكيميائية الحيوية؛ والأنظمة الحركية من العمليات الكيميائية والبيوكيميائية بما في ذلك آليات التفاعل وحركية الأنزيمات، بالإضافة إلى مقدمة في التحليل الطيفي الجزيئي. كما سيقوم الطالب بإجراء أبحاث لعرض المستجدات في هذا المجال.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 101 و CHEM 103

CHEM 241

الكيمياء الفيزيائية 1

يعتبر هذا أول مقرر في الكيمياء الفيزيائية حيث يدرس الطالب الديناميكا الحرارية الكيميائية مع التركيز على التعلم المتمحور حول الطالب، والمعزز رقمياً بنتائج من أحدث الأبحاث. يتضمن المقرر مواضيع عن مفاهيم الطاقة والإنتروبيا وطاقة جيبس الحرة لوصف مراحل الاتزان الكيميائي والكيمياء الكهربائية مع التركيز على التطبيقات في مجالات أخرى من الكيمياء والهندسة وعلوم الحياة. وسيكتسب الطالب خبرة في استخدام الأساليب الحاسوبية، حيث سيقومون باستخدام وتحليل نتائج من قواعد بيانات الديناميكا الحرارية الكيميائية.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 102

CHEM 242

الكيمياء الفيزيائية العملي 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يبدأ هذا المقرر العملي المعزز رقمياً والذي يركز على المتعلم، بإيضاح إجراءات السلامة. ويشمل كذلك تجارب الزوجة (لتحديد الكتلة المولية للبوليمر)، والخصائص الجمعية، والسرعات الحرارية (الضغط المستمر وطرق الحجم الثابت)، والتوتر السطحي، والخاليا الكهروكيميائية، وقياس درجة الحموضة، واتزان الصنف، والتحليل الحراري للكتلة والمسح الحراري التفاضلي. سيتدرب الطالب على استخدام البيانات الحاسوبية ومجموعة متنوعة من الأجهزة، والتي تشمل جهاز التسعير الحراري وأجهزة الطيف الضوئية.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 104 و (CHEM 241 with concurrency)

CHEM 275

مبادئ الكيمياء البيئية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يستخدم هذا المقرر منهجيات تعلم تتمحور حول المتعلم وتعتمد على الوسائل الرقمية لتوفير فهم لمصدر ومصير وتفاعلية المركبات في البيئات الطبيعية والملوثة. يتم التركيز على الآثار البيئية المترتبة على استخدام الطاقة، وعلى كيمياء الغلاف الجوي والغلاف المائي والغلاف الصخري في المنطقة، مع الاعتماد على منهج قائم على البحث. ومن خلال التعلم التجريبي في المختبر، يكتسب الطلاب المعرفة العملية الأساسية اللازمة لتحليل الملوثات والمركبات الطبيعية في البيئة.

متطلب / مقرر سابق

CHEM 101 و CHEM 102

CHEM 310

الكيمياء العضوية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الكيمياء العضوية 2 هو المقرر الثاني في الكيمياء العضوية. يتضمن المقرر دراسة خصائص وتركيب وتفاعلات واليات تفاعلات كل من: الكحولات، والايثرات، والفينولات، والالدهيدات، والكيونات، والاحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها، والامينات. ويتضمن عرض طرق تحضير الاينولات وتفاعلاتها وتحضيرات استر المألونيك وتطبيقاتها لتحضير مركبات ذات علاقة.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 209 أو CHEM 211 أو CHEM 217

CHEM 311

الكيمياء العضوية 3 الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر اختياري ويركز على (1) الهيدروكربونات الأروماتية متعددة الحلقات (التسمية والخواص الفيزيائية والكيميائية) (2) اللون والأصباغ (التصنيف حسب طرق التطبيق – الأصباغ المباشرة؛ الأصباغ المشتتة؛ التصنيف حسب المجموعة الوظيفية مثل أصباغ الأوز)، (3) الكيمياء الحلقية غير المتجانسة (التسمية؛ الحلقات الخماسية؛ والحلقات السداسية). يتم تقديم هذا المقرر باستخدام استراتيجيات التعلم المتمحورة حول الطالب ويتم تعزيزها رقمياً. كما يركز هذا المقرر على التفكير الناقد من خلال إشراك الطلاب في حل المشكلات.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 211 أو CHEM 217

CHEM 312

الكيمياء العضوية 4

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 2

هذا المقرر يغطي جوانب تفاعلات المركبات الحلقية الأليفاتية بالإضافة إلى تكاثف ألدول وكلايزن وتفاعل فيتيج، وتحضير استرات الألفا كيتو ومركبات الكربونيل غير المشبعة، كما يحتوي هذا المقرر على جانب عملي.

متطلب/مقرر سابق
CHEM 212

CHEM 313

الكيمياء العضوية العملي 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

هذا هو المقرر الثاني في مقررات الكيمياء العضوية حيث يتم التدريب على تحويل المجموعات الوظيفية والتحليل الطيفي لها. يزود المقرر مهارات تحضير واستخلاص، وتنقية المركبات العضوية والتعرف إليها، تشمل التجارب تكثيف نوع ألدول، الاستبدال الالكتروفيلي الأروماتي، والنيترة، والأسترة، وإعادة الترتيب الجزيئي. يتم تزويد الطلبة بالمهارات العملية لتشغيل أجهزة طيف الرنين النووي المغناطيسي وطيف الأشعة فوق البنفسجية وتحت الحمراء وطيف الكتلة، وسيتم تدريس أساليب جمع البيانات وتحليلها. والتقنيات المخبرية مثل التقطير، وإعادة البلورة بالإضافة إلى إجراء مشروع تحضير لمواد متعددة الخطوات.

CHEM 315

الكيمياء البيئية

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

في الكيمياء البيئية، مثل: أصول الملوثات الكيميائية في البيئة، يتعرف الطلبة من خلال هذا المقرر على المواضيع الهامة حالياً وكيمياء الغلاف الجوي، وظاهرة الاحتباس الحراري وطبقة الأوزون والكيمياء المائية والكيمياء المائية وتلوث المياه. كما يتناول دراسة مسحية للتقنيات التحليلية الرئيسية وبعض الملوثات الكيميائية الثابتة ذات الآثار السلبية على البيئة.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 211 و CHEM 221

CHEM 316

مقدمة في كيمياء البوليمرات العضوية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتمحور هذا المقرر حول المتعلم، ويصف طرقاً مختلفة لتخليق البوليمرات، مثل بلمرة الجذور الحرة والأيونات السالبة والأيونات الموجبة. يتم التعرف على تركيب البوليمرات باستخدام الطرق الطيفية والفيزيائية لتحديد الوزن الجزيئي باستخدام التحكم في هندسة المركب والتكتيك وفعالية البوليمر وخصائصه والعلاقات الهيكلية / الملكية والتوافق باستخدام أسلوب التفكير الناقد وحل المشكلات. سيتم أيضاً تغطية بعض الموضوعات المعاصرة مثل السكريات والبولي أميد.

CHEM 317

مقدمة في كيمياء المنتجات الطبيعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعتمد مقرر كيمياء المنتجات الطبيعية على منهج التعلم المتمركز حول الطالب حيث يركز على تصنيف المنتجات الطبيعية وتقنيات العزل والبيانات الفسيولوجية لمسار الأسيتات (الأحماض الدهنية والبوليكيتيدات) ومسار الشيكيمات (الأحماض الأمينية العطرية والفينيل بروبانويد) والميفالونات (تربينويد) والمنشطات) والقلويدات والبيتيدات ومشتقات الأحماض الأمينية والكربوهيدرات. يشجع هذا المقرر التفكير النقدي في فهم المسارات والموارد والتطبيقات والنشاط الحيوي والمؤشرات الطبية والمهارات في حل مشكلات التحضير والتعرف على تركيب بعض المنتجات الطبيعية.

CHEM 318

أطياف المركبات العضوية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر المتمركز حول المتعلم يغطي الطرق الطيفية وتحليل الاطياف مثل طيف الكتلة، والأشعة تحت الحمراء، والأشعة فوق البنفسجية ويعتمد على التفكير النقدي في حل الأمثلة المعقدة. كذلك يشمل أسس طيف الرنين النووي المغناطيسي للهيدروجين ونظير الكربون-13 وأنواع تقنياته الأحادية البعد والثنائية الأبعاد. بالإضافة إلى عرض كيفية عمل جهاز مطياف الرنين النووي المغناطيسي.

CHEM 321

الكيمياء غير العضوية 2**الساعات الدراسية المعتمدة: 3**

يتناول هذا المقرر الخصائص العامة للعناصر الرئيسية والانتقالية، وعناصر المجموعات، وأوجه التشابه والاختلاف، والتوليف، وخصائص وتفاعلات بعض المركبات غير المعدنية الهامة.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 221

CHEM 322**الكيمياء غير العضوية 3**

يركز هذا المقرر الدراسي على المركبات المعدنية الانتقالية وآليات تفاعلها. تُستخدم استراتيجيات التعلم المتمركزة حول المتعلم والتعلم القائم على البحث العلمي والتعليم المعزز بالرقمنة لتقديم موضوعات تشمل معدل تفاعل الاستبدال، وآليات نقل الإلكترون، والانتقالات الإلكترونية في الأنظمة المرتبطة بالمعادن، والمركبات العضوية المعدنية التي تحتوي على أنواع مختلفة من الروابط، واستبدالها وتفاعلات الأكسدة والاختزال، والسندات التفاعل الكيميائي مزدوج التبادل، وتفاعلات الإدراج والتخلص، والتحفيز المتجانس والغير متجانس. وسيغطي أيضًا كيمياء عناصر f-block، وكيمياء المعقدات الخاصة بها، وخصائص المواد، والأطياف الإلكترونية، وخصائص بعض العناصر.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 221 أو CHEM 210

CHEM 325**الكيمياء غير العضوية البيولوجية****الساعات الدراسية المعتمدة: 3**

هذا المساق يقدم للطلاب الموضوعات الرئيسية ذات الاهتمام الحالي في الكيمياء الحيوية غير عضوية. تلك الموضوعات سوف تشمل أيونات المعادن الهامة بيولوجيا ومواقع الارتباط بها، والتقنيات المستخدمة في التحقق من هذه المواقع. وسيتم استكشاف هياكل أكثر المراكز المعدنية ذات الصلة في الجزيئات البيولوجية مع التركيز بصفة خاصة على الإنزيمات غير المؤكسدة، والبروتينات القائمة على النحاس والتي تعتمد على النحاس والحديد، والبروتينات المثبتة للنيتروجين، وبروتينات النيترة، وإزالة النيترات، والبروتينات الناقلة للأكسجين. كما سيتم تقديم دور المعادن في الطب.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 209 أو CHEM 211 أو CHEM 217 و CHEM 221

CHEM 331**الكيمياء التحليلية 2****الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3**

يركز هذا المقرر على الجوانب النظرية والعملية للتحاليل الآلية. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها في الجانب النظري: القياس الطيفي والتحليل الطيفي الذري ومطياف الكتلة، والطرق الكروماتوغرافية، الكهروكيميائية و فرق الجهد. أما الجانب العملي من هذا المقرر، فيتناول التطبيق العملي أدوات التحليل بما في ذلك طريقة المتصاص الطيفي الذري، الانبعاث الطيفي الجزيئي، الانبعاث الطيفي الذري بالبلازما والطيف الكتلي وكروماتوغرافيا الغاز والكروماتوغرافيا السائلة ذات الأداء العالي.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 234 و CHEM 231

CHEM 337**الكيمياء التحليلية 2****الساعات الدراسية المعتمدة: 3**

يغطي هذا المقرر المبادئ الأساسية والتطبيقات العملية لمجموعة متنوعة من التقنيات التحليلية الحديثة بما في ذلك القياس الطيفي والكيمياء الكهربائية وتقنيات الفصل وقياس الطيف الكتلي. كما سيتم مناقشة مقاييس جودة التقنيات التحليلية بما في ذلك حد الكشف، والحساسية، والدقة، والانتقائية، والمدى الديناميكي الخطي. سيتم مناقشة كل هذه الموضوعات باستخدام

طرق التعليم المتمركز على المتعلم والتعلم المعزز بالرقمنة. ولغرس المزيد من التعليم القائم على البحث العلمي، سيقدم الطلاب أوراق بحثية وعروض شفوية حول إحدى التقنيات التحليلية الحديثة.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 231 أو CHEM 237 و CHEM 338

CHEM 338

الكيمياء التحليلية العملي II

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

صمم هذا المقرر لتزويد الطلاب بالخبرة العملية في استخدام تقنيات التحليل الآلي. ويتم تقديم هذا المقرر باستخدام استراتيجيات التعلم المتمحورة حول المتعلم والمعززة رقمياً. سيركز الطلاب على تطبيق أحدث المنهجيات التحليلية، مثل التحليل الطيفي، الاستخلاص، والكروماتوجرافيا والكيمياء الكهربائية، وقياس الطيف الكتلي. ومن خلال التعلم التجريبي سيتم تدريب الطلاب عملياً على هذه الأجهزة. يُطلب من الطلاب عبر استراتيجية مبنية على البحث تحليل البيانات التي تم الحصول عليها والتوصل إلى نتيجة باستخدام التفكير النقدي ومهارات حل المشكلات.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 234 أو CHEM 238 و CHEM 337

CHEM 341

الكيمياء الفيزيائية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يعتمد على المتعلم ومعزز رقمياً يعرض هذا المقرر الحركية الكيميائية والمحفزات بأسلوب مع غرس لثقافة البحث. تشمل المواضيع آليات التفاعل وأساسيات التحفيز المتجانسة وغير المتجانسة، تحفيز الأنزيمات، والعمليات على الأسطح الصلبة بما في ذلك الامتزاز (إيسوترمز) وأساسيات كيمياء التآكل. أما الجزء الثاني فيتناول كيمياء الكم وأسس التحليل الطيفي، حيث تشمل الموضوعات نظريات الكم الأساسية، والدالات الموجية والميكانيكا وتطبيقاتها على الأنظمة البسيطة والتركيب الجزيئي بالإضافة إلى أنماط مختلفة من التحليل الطيفي.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 101 أو CHEM 241

CHEM 342

أساسيات الكيمياء الحاسوبية والنمذجة الجزيئية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر المعتمد على المتعلم، والغني رقمياً، والتجريبي والمعتمد أيضاً على البحث، سوف يقدم للطلاب مبادئ مختارة من الكيمياء الحاسوبية والنمذجة الجزيئية المرتبطة بها؛ وهذا يشمل وظائف الموجات، ومجموعات الأساس، وشبه التجريبية، abinitio، هارتر في فوك، وطرق DFT و SCF. وسيتم تدريب الطالب على استخدام حزم البرمجيات الاحترافية والتعليمية، مثل غاوسيان وأفاجادرو، لبناء الجزيئات، والتقليل من الهياكل، وحساب الطاقات وكميات الديناميكا الحرارية، ومحاكاة الخصائص الطيفية من مختلف المواد. ومن المتوقع أن يربط الطالب العمل النظري وخصائص المحاكاة بمختلف المجالات في الكيمياء.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 241

CHEM 343

مبادئ علوم التآكل

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر مبادئ التآكل والتنشيط الكهروكيميائية معتمداً على استراتيجيات التعلم التجريبي والتعلم القائم على البحث العلمي وتعزيز التعلم الذاتي للطالب. وسوف تركز على الديناميكا الحركية والحركية من عمليات التآكل. كما سيتم مناقشة أنواع مختلفة من التآكل ورصد التآكل والتحكم به. كذلك يتضمن المقرر موضوعات مثل اختيار المواد وتعديل البيئة والطلاء الواقي، والحماية الكاثودية والأنودية. وسيتم تكليف الطلاب بتقديم دراسة إفرادية عن مشكلة تآكل محلية.

CHEM 351

الكيمياء الحيوية الأساسية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر تركيب ووظيفة الجزيئات الحيوية مثل الأحماض النووية، والبروتينات، والكربوهيدرات، والدهون والأغشية وإشارات الخاليا، ونقل البروتينات والإنزيمات (التصنيف، الآليات، الخواص الحركية)، والفيتامينات، وتخليق DNA و rna والبروتينات، والتعبير الجيني. كما تشمل موضوعات الأيض الكربوهيدرات، والدهون والنيوتروجين، ودورة حامض الستريك، والفسفرة المؤكسدة. يركز هذا المقرر على التفكير الناقد والتعلم التكيفي وحل المشكلات من خلال دراسات الحالة المعزز رقمياً. سيتم تقديم هذه المهارات باستخدام استراتيجيات التعلم المتمحور حول الطالب، والتعلم التجريبي، وريادة الأعمال المعتمدة على الأبحاث.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 310 أو CHEM 212 أو CHEM 209

CHEM 352

الكيمياء الحيوية العملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

سيتعرف الطلاب في هذا المقرر العملي على التقنيات الكيميائية الحيوية الأساسية المستخدمة في التحليل النوعي والكمي للجزيئات الحيوية مثل الأحماض الأمينية والبروتينات والكربوهيدرات والدهون والأحماض النووية. سيتم شرح الطرق المستخدمة لعزل الجزيئات الحيوية وفصلها وتضخيمها وتوصيفها وتفاعلاتها مع الجزيئات الحيوية الأخرى. يعلم هذا المقرر التفكير الناقد والتعلم التكيفي وحل المشكلات من خلال دراسة حالة في بيئة معززة رقمياً يتم تقديمها باستخدام استراتيجيات التعلم المتمحورة حول الطالب، والتعلم التجريبي، وريادة الأعمال والاستراتيجيات المبنية على البحث.

متطلب/مقرر سابق

(CHEM 351 with concurrency) و (CHEM 310 أو CHEM 212 أو CHEM 209)

CHEM 362

منهجيات البحث في الكيمياء

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يهدف هذه المقرر إلى إعداد الطلاب للبحث المستقل في أحد مجالات الكيمياء، بما في ذلك البحث متعدد التخصصات في بيئة غنية بالوسائط الرقمية، يتم تقديمها باستخدام استراتيجيات تجريبية تركز على المتعلم، مدفوعة بالبحث، وريادية. سيتم تقديم الدورة على شكل ورش عمل تغطي المواد المتعلقة بالبحث في الكيمياء. تشمل المواضيع سلامة المختبر، البحث في أدبيات النشر العلمي، طرق الاسترجاع والاستشهاد، جمع البيانات، البرمجيات الخاصة المستخدمة في البحث الكيميائي، الأخلاقيات، ومهارات الكتابة العلمية. سيقوم الطلاب بإعداد وعرض مقترح لمشروع البحث الذي ينوون العمل عليه.

CHEM 365

الكيمياء الجنائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر النظريات والأساليب العلمية المستعملة في تحليل الأدلة المادية الموجودة في مسرح الجريمة لتحديد الضحايا والمشتبه بهم. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها معالجة الأدلة، وتعاطي المخدرات، وعلم السموم، والمنسوجات / الألياف، والدهانات والطلاء، والقياسات الحيوية، وعلم الأمصال وتحليل الحمض النووي. يركز هذا المقرر على (1) التفكير الناقد والتعلم التكيفي وحل المشكلات من خلال دراسات الحالة، (2) تعزيز البيئة الرقمية، (3) استخدام استراتيجيات التعلم المتمحورة حول الطالب، والتعلم التجريبي، وريادة الأعمال المعتمدة على البحث.

CHEM 375

الكيمياء الصناعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر الدراسي على تطبيقات الكيمياء في الصناعة اللازمة للتنمية الاقتصادية. يقدم نظرة عامة على بعض العمليات الصناعية المهمة، بالإضافة إلى تقييم الجدوى الديناميكية الحرارية والاقتصادية للتفاعلات ويتم تدريسها اعتماداً

على استراتيجيات التعلم المتمركز حول المتعلم والتعلم القائم على البحث العلمي، والتعلم المعزز بالرقمنة. وتغطي موضوعات هذا المقرر صناعة المواد الكيميائية غير العضوية الرئيسية، وصناعة المعادن، وصناعة الاسمدة، وتنقية المياه العذبة. كما يشمل هذا المقرر الصناعات الكيميائية العضوية الرئيسية مثل مصفاة النفط وصناعة البتروكيماويات والعمليات القائمة على الإيثيلين والبروبيلين والاقتصاد القائم على الميثانول والعمليات الصيدلانية ومكافحة التلوث.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 101 و CHEM 103

CHEM 377

كيمياء المواد

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم المقرر منظوراً واسعاً لتطوير المواد الوظيفية. يعتمد المقرر على التعلم المتمركز حول المتعلم، البحث الموجه والثراء الرقمي حيث سيحصل الطلاب على تدريب تجريبي على المواد بسوق العمل. يركز المقرر على تحضير تراكيب وخصائص المواد المتقدمة، مع التركيز على مجموعة من الموضوعات مثل الأنظمة الغروية، المواد الخافضة للتوتر السطحي، البوليمرات، والطبقات الأحادية والتركيبات ذاتية التجميع. تم تضمين موضوعات جديدة للإلكترونيات الجزيئية، الأنابيب النانوية، خلايا الوقود، المحفزات، المعادن، أشباه الموصلات، الموصلات الفائقة والمغناطيسية.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 212 أو (CHEM 310 و CHEM 222)

CHEM 391

الكيمياء الفيزيائية العملي 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

هذا المقرر المبني على المتعلم، المعزز رقمياً وعلمياً، يتضمن مواضيع مختارة من الكيمياء الفيزيائية العملية مثل الحركة الكيميائية والتحليل الطيفي والكهربوكيميائي. يتعرف الطالب على الحركة الكيميائية من خلال تحديد معدل التفاعل علمياً، وقانون وتحليل معدل التفاعل والرتب لبعض التفاعلات الكيميائية. كذلك سيتم رصد التفاعلات تجريبياً عن طريق التحليل الطيفي (الأشعة فوق البنفسجية، المرئية، الأشعة تحت الحمراء والاستشعاع). وسيتم التركيز على التحليل الكهروكيميائي من خلال الفولتميتر الدوري ومن خلال دراسة تفاعلات أكسدة واختزال مختارة.

CHEM 393

الكيمياء الحيوية المتقدمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يدمج هذا المقرر الدراسي بين المبادئ المتقدمة للكيمياء الحيوية كما هو مطبق في البيولوجيا الجزيئية، والآليات التحفيزية للإنزيمات، والتمثيل الغذائي الوسيط، والإشارات من خلال غرس التفكير النقدي، والتعلم التكيفي وحل المشكلات عبر دراسات فردية في بيئة معززة رقمياً يتم تقديمها اعتماداً على مناهج التعليم المتمركز حول المتعلم، التعليم التجريبي، والتعليم القائم على البحث العلمي. تشمل الموضوعات (1) بنية البروتين وفصله وتبلوره وتوصيف خصائصه الوظيفية، (2) تخزين المعلومات الوراثية والاضطرابات الوراثية والتعبير عنها، (3) تحليل الحمض النووي وتنقيته ومعالجته (4) علم الإنزيمات والإشارات الخلوية.

CHEM 394

الكيمياء الحيوية المتقدمة العملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يرتكز مقرر الكيمياء الحيوية المتقدمة العملية على التعلم القائم على المشاريع لفهم البروتين وتقنيات الحمض النووي. تركز التجارب العملية على (1) تقنيات تنقية البروتين وتسلسله وبلورته، و(2) تطبيق تقنيات الحمض النووي المؤتلف لمعالجة واستنساخ الحمض النووي، والتعبير عن البروتينات وإنتاجها، وتحليل تعدد الأشكال الجينية. يغرس هذا المقرر مهارات التفكير النقدي والتعلم التكيفي وحل المشكلات من خلال التدريبات المخبرية القائمة على المشاريع في بيئة معززة رقمياً يتم تقديمها باستخدام استراتيجيات التعلم المتمركز حول المتعلم والتعلم التجريبي والتعلم القائم على البحث العلمي.

CHEM 434

تقنيات الفصل الكيميائي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يدرس هذا المقرر باستخدام طرق التعليم المتمركز حول المتعلم والتعلم المعزز بالرقمنة لتكوين فهم متعمق لمبادئ وتطبيقات تقنيات الفصل الكيميائي المهمة. سيتم مناقشة أنواع الكواشف المستخدمة في هذه التقنيات مما سيعزز التفكير الناقد ومهارات حل المشكلات. ولتعزيز مهارات الطلاب القائمة على البحث العلمي والتعلم الريادي سيتم مناقشة تطبيقات تقنيات الفصل الكيميائي في المجالات البيئية والصيدلانية والصناعية المختلفة. علاوة على ذلك، سيتم تناول طرق تحضير العينات وتنظيفها لتصبح جاهزة للتحليل الكروماتوغرافي.

CHEM 435

كيمياء البيئة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعرّف هذا المقرر الطلاب على الموضوعات الرئيسية ذات الاهتمام الحالي في الكيمياء البيئية باستخدام منهجيات تعلم تتمحور حول المتعلم وتعتمد على الوسائل الرقمية. تم تصميم موضوعات المقرر لتعزيز مهارات البحث وريادة الأعمال لدى الطلاب، وتشمل كيمياء الغلاف الجوي وتلوث الهواء؛ تغير المناخ والطاقة؛ كيمياء المياه وتلوثها؛ والمركبات العضوية السامة. سيساهم مناقشة بعض المشكلات البيئية الكبرى الحالية، مثل الاحتباس الحراري، والتلوث البيئي، ومعالجة مياه الصرف الصحي، في تعزيز مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات لدى الطلاب.

CHEM 442

الكيمياء الفيزيائية العملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

هذا المقرر المبني على المتعلم، المعزز رقمياً وعلمياً، يتضمن مواضيع مختارة من الكيمياء الفيزيائية العملية مثل الحركة الكيميائية والتحليل الطيفي والكهروكيميائي. يتعرف الطالب على الحركة الكيميائية من خلال تحديد معدل التفاعل علمياً، وقانون وتحليل معدل التفاعل والرتب لبعض التفاعلات الكيميائية. كذلك سيتم رصد التفاعلات تجريبياً عن طريق التحليل الطيفي (الأشعة فوق البنفسجية/ المرئية، الأشعة تحت قيسات الحمراء والاستشعاع). وسيتم التركيز على التحليل الكهروكيميائي من خلال الفولتاميتري الدوري ومن خلال دراسة تفاعلات أكسدة واختزال مختارة.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 242 و CHEM 341 with concurrency

CHEM 456

هندسة البروتينات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الاستراتيجيات (الأساليب / التقنيات) المستخدمة لهندسة وتصميم الجزيئات الحيوية بخصائص جديدة للتطبيقات الطبية والصناعية والزراعية اعتماداً على استراتيجيات التعلم المعزز رقمياً، والتعلم المتمركز حول المتعلم، والتعلم التجريبي والتعلم القائم على البحث العلمي. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها هندسة البروتين والحمض النووي الريبيوزي باستخدام الأساليب الحسابية وأنظمة التعبير عن البروتين والمعالجة الحيوية وإنتاج الحمض النووي الريبيوزي / الإنزيمات / البروتينات ذات الأهمية الصناعية. سوف يتم الاعتماد على نتائج الدراسات الفردية التي تمت هندستها بنجاح مثل المستحضرات الصيدلانية الحيوية والإنزيمات والمواد الحيوية وما إلى ذلك، لتعزيز التفكير النقدي وحل المشكلات والتعلم التفاعلي.

CHEM 457

المعلوماتية الحيوية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر المفاهيم والممارسات المستخدمة في مجال المعلوماتية الحيوية اعتماداً على مناهج التعلم المتمركز حول المتعلم، والتعلم المعزز رقمياً، والتعلم التجريبي، والتعلم القائم على البحث العلمي. وتشمل الموضوعات التي سوف يتم تناولها طرق تسلسل البروتين والحمض النووي، وقواعد بيانات البناء، وتسلسل الحمض النووي للبروتين، وقواعد بيانات البروتين والحمض النووي المتاحة للعموم، واستخراج بيانات البروتين والحمض النووي، والتنبؤ ببنية الجينات والبروتينات،

وعلم الوراثة الجزيئي، وعلم الجينوم والبروتيوميات. سيتم استخدام الدراسات الإفرادية المعلوماتية الحيوية لتعزيز التفكير النقدي وحل المشكلات والتعلم بالتفاعلي.

CHEM 461

مواضيع مختارة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتعلق هذا المقرر بالمستوى المتقدم من الدراسة في مجالات مختارة من مختلف التخصصات، ويتناول مواضيع مثل: الكيمياء الضوئية، وفيزياء الصور والتآكل، وكيمياء الليزر، والكيمياء غير العضوية، والبوليمرات، والفيزياء العضوية، والمنتجات الطبيعية.

CHEM 463

مشروع البحث

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يمنح هذا المقرر المعزز رقمياً والمتمحور حول الطالب الفرصة لغرس ثقافة البحث العلمي المستقل وتطوير المهارات التقنية والتجريبية وريادة الأعمال عبر الإشراف المباشر من قبل أعضاء هيئة التدريس. يكتسب الطالب المهارات الكتابية والعروض الشفهية اللازمة لإجراء البحوث في مجالات الكيمياء. سيكون التركيز على إجراء مشاريع بحثية ذات طبيعة متعددة التخصصات الكيميائية وسيقوم الطلاب بكتابة أطروحة مصغرة مع تقديم عرض شفهي.

CHME 201

مقدمة في الهندسة الكيميائية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر المبادئ والتقنيات الأساسية المستخدمة في حساب التوازن المادي في عمليات الهندسة الكيميائية. ويتضمن المقرر أساسيات حسابات توازن المواد، بما في ذلك النظم التفاعلية وغير التفاعلية، وصياغة حلول لمسائل الهندسة الكيميائية المعقدة، والاطلاع على الخصائص الفيزيائية وسلوك الغازات المثالية والحقيقية.

متطلب/مقرر سابق

MATH 101 و PHYS 191 و CHEM 101

CHME 202

مقدمة في الهندسة الكيميائية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر حسابات توازن البخار والسائل للأنظمة التي تحتوي على عنصر واحد قابل للتكثف والمحاليل متعددة المكونات، بما في ذلك حسابات ودرجات الفقاعات وبداية التكثيف. كما يتناول المقرر أشكال الطاقة، والقانون الأول للديناميكا الحرارية، والبيانات الحرارية، ومعادلة توازن الطاقة للأنظمة المغلقة والمفتوحة، ويشمل التوازن المتزامن للمادة والطاقة. كذلك يتناول الأنظمة غير التفاعلية التي تنطوي على عمليات التدفئة والتبريد، والضغط وإزالة الضغط، وتغيرات الأطوار، وخط السوائل، وإذابة الغازات والمواد الصلبة في السوائل، ويشمل توازنات النظم التفاعلية باستخدام الطاقة الحرارية للتفاعل أو الطاقة الحرارية للتشكيل.

متطلب/مقرر سابق

CHME 201

CHME 212

الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية، والخصائص الحرارية للموائع. كما يتناول الرسوم البيانية، والجداول، والعلاقات المجملية للخصائص الحرارية، ويشمل الشغل والطاقة الحرارية، والقانون الأول للديناميكا الحرارية، وتأثيرات الحرارة، والقانون الثاني للديناميكا الحرارية، ودورات توليد لطاقة أو التبريد.

متطلب/مقرر سابق

CHME 201

CHME 213

ميكانيكا الموائع

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر سكون الموائع، ولزوجة الموائع ونوع التدفق، وتوازن الكتلة، والطاقة، والزخم، ومعادلة "برنولي" وقياسات الضغط والتدفق، واحتكاك السوائل في الأنابيب والتوصيلات، كما يتناول المقرر تصميم الطوربيدات والمضخات والأجهزة الضاغطة، ومدخل إلى تدفق الغاز والسائل، التدفق في الأوعية المرصوفة وقوى التوتر السطحي.

متطلب/مقرر سابق

CHME 201 و MATH 102

CHEM 213

الكيمياء العضوية التجريبية

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

هذا المقرر العملي هو تكملة هامة لمقرر CHEM 212 النظري، حيث يستعرض أساليب تجميع وتحليل أنواع التفاعلات العضوية، ويتلقى الطلبة التدريب العملي على الطرق التجريبية في الكيمياء العضوية، ويتم فحص العديد من التفاعلات الكيميائية العضوية في سياق تفاعلاتها، ويعطي مقرر المختبر هذا التدريب الكافي للطلبة على استخدام تقنيات المختبر العضوية وكتابة التقارير.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 212

CHME 311

انتقال الحرارة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر انتقال الحرارة بالتوصيل، والحمل والاشعاع الحراري، العزل والزعانف. كما يتضمن مفاهيم الطبقة المتاخمة الحرارية والاضطرابات، والعلاقات التجريبية لانتقال الحرارة لأشكال الهندسية المختلفة، والغليان والتكثيف نتيجة لانتقال الحرارة، وتصميم المبادلات الحرارية.

متطلب/مقرر سابق

CHME 202 و CHME 213 و GENG 300

CHME 312

الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر السلوك غير المثالي في أنظمة متغيرة التكوين، وحساب وظائف الطاقة الحرارية، والخصائص المتبقية، والخصائص الجزئية. والجداول والرسوم البيانية للديناميكا الحرارية، وتأثيرات السخونة نتيجة الخلط، والخصائص الزائدة ومعاملات النشاط، ومدخل إلى توازنات البخار والسائل، وتوازنات الأطوار عند الضغط المنخفض إلى المعتدل، ودرجة التكثيف ودرجة الفقاعة وفصل الأطوار، وحسابات توازنات التفاعل الكيميائي، وثوابت التوازن الكيميائي واعتمادها على درجة الحرارة، وحساب تحولات التوازن للتفاعلات المنفردة والمتعددة.

متطلب/مقرر سابق

CHME 212 و CHEM 341

CHME 313

انتقال الكتلة 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر انتقال الكتلة الجزيئية، وتقدير وقياس معامل الانتشار، وتشابهات انتقال الكتلة والحرارة والزخم. آثار الاضطراب ومعاملات انتقال الكتلة، والانتقال المستمر في طورين، وتصميم أعمدة الامتصاص والتجريد، والامتصاص والتجفيف.

متطلب/مقرر سابق

CHME 311 و CHME 312

CHME 314

هندسة التفاعلات الكيميائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر معدل التفاعل، وتفسير البيانات الحركية، مفاعلات الدفع، ومفاعلات التدفق المستمر، والتصميم، ومعادلات تصميم المفاعلات لتفاعلات الدفع وتفاعلات التدفق المستمر والمفاعلات المتوالية، درجة التفاعلات والتفاعلات الأولية وغير الأولية والمنعكسة وغير المنعكسة، وتحجيم المفاعل، وتغير الحجم مع التفاعل، وتصميم مفاعل غير متساوي الحرارة، وانخفاض الضغط في المفاعلات وتشغيل المفاعلات بنظام غير مستقر مع الزمن.

متطلب/مقرر سابق

CHME 202 و CHME 312

CHME 315

انتقال الكتلة 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التقطير واستخراج السائل من السائل وعمليات الرشح، والترطيب، والتبلور.

متطلب/مقرر سابق

CHME 313

CHME 324

مختبر الهندسة الكيميائية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتضمن هذا المقرر تجارب في تدفق السوائل وانتقال الحرارة وخسرة الضغط بسبب الاحتكاك في الأنابيب والوصلات، وأداء المضخة، والمبادلات الحرارية ذات الأنابيب المزدوجة والأنابيب ذات القشرة.

متطلب/مقرر سابق

CHME 213 و ENGL 203

CHME 325

مختبر الهندسة الكيميائية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتضمن هذا المقرر تجارب في انتقال الكتلة وعمليات الفصل: التجفيف، والترطيب، وامتصاص الغاز، والانتشار الجزيئي في الغازات، والتقطير ذو الدفع والتقطير الجزيئي. ويتم إجراء تجربة واحدة على الأوعية الثابتة والممعة.

متطلب/مقرر سابق

CHME 313 و CHME 324

CHME 327

أساليب الحاسب في الهندسة الكيميائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف أدوات المحاكاة للتحليل والتخطيط وإدارة العمليات الكيميائية. سيقوم الطالب بتحقيق المعرفة والمهارات اللازمة لتطبيق حزم البرمجيات المتقدمة في الهندسة الكيميائية (Aspen/ Hysys , HTRI) لتصميم ومحاكاة العمليات الكيميائية.

متطلب/مقرر سابق

CHME 315 و GENG 200 (بالتزامن)

CHME 361

تقنيات البترول والغاز

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر دراسة خصائص مواد النفط وتكرير النفط الخام، ومنتجات المصفاة، وعمليات التكرير وتقطير الخام وخطط المنتجات المكررة. كما يتضمن معالجة الغاز الطبيعي وتكنولوجيا الغاز الطبيعي المسال، والبتروكيماويات الأساسية مثل الميثان والايثيلين، وعمليات البتروكيماويات لإنتاج المنتجات البتروكيماوية مثل الأمونيا والميثانول والبولي ايثيلين، والوقود النظيف وتحويل الغاز إلى سائل. ويتم التركيز على تقييم الأثر البيئي لهذه التقنيات.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 275

CHME 399

التدريب العملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر فترة التدريب تحت الإشراف لمدة ثمانية أسابيع في منشأة هندسية معتمدة (للاستشارات، أو المقاولات، أو الصناعة، أو الحكومة). ويهدف المقرر إلى تزويد الطلبة بالتدريب العملي والخبرة في مكان العمل. ويستند تقييم الطلبة على: الأداء اليومي، وملاحظات المشرف، وتقرير الطالب، والعرض التقديمي القصير.

CHME 413

نمذجة ومحاكاة العمليات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر النمذجة الرياضية للعمليات الكيميائية، ومبادئ صياغة النماذج الأساسية والتجريبية، ونماذج الحالة المستقرة والحالة الديناميكية، والتطبيقات التي تستخدم جداول البيانات وبرامج المحاكاة التجارية.

متطلب/مقرر سابق

CHME 314 و CHME 315 و MATH 217

CHME 421

مشروع تصميم للتخرج 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المساق للطلبة الفرصة للعمل على عملية التصميم الهندسي في العالم الحقيقي من خلال مشاريع صناعية. يركز على اختيار مسار العملية، مع الأخذ في الاعتبار القيود الواقعية ذات الصلة، وتطوير مخططات تدفق العملية (PDFs)، وحفظ المادة والطاقة، باستخدام برامج المحاكاة؛ تحسين عملية صناعية باستخدام أدوات تصميم تكامل متقدمة، والتعرض للسلامة الصناعية. ستستمر أعمال التصميم في CHME 422 (مشروع التصميم الثاني).

متطلب/مقرر سابق

CHME 315 و CHME 423 (بالتزامن)

CHME 422

مشروع تصميم للتخرج 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

في هذا المساق يواصل الطلاب العمل على العملية المحددة في CHME421 (مشروع التصميم الأول). يركز على إجراء تقييم الأثر البيئي للعملية المصممة، والتحليل الاقتصادي والربحي باستخدام مؤشرات الأداء الاقتصادي الرئيسية (KPIs)، والتصميم الميكانيكي المفصل لوحدات المعالجة الرئيسية (مثل المبادلات الحرارية، والفواصل، وأعمدة التقطير، والمفاعلات) وفقاً للمعايير والرموز واستخدام البرامج المتقدمة بمساعدة الكمبيوتر (مثل excel و Hysys و ASPEN Plus).

متطلب/مقرر سابق

CHME 421 و GENG 360

CHME 423

ضبط العمليات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مدخل للجوانب العملية والنظرية لضبط العمليات، ونمذجة العمليات، ووظائف الانتقال، وديناميكيات نظم الحلقة المفتوحة، ومحطة التحكم، ونظام الضبط بالتغذية الرجعية، وأجهزة نظام الضبط وقوانين التحكم/الضبط (P، PI، PD و PID)، والرسوم الصندوقية، وديناميكيات نظم الحلقة المغلقة، وتحليل الاستقرار، وضبط وحدات التحكم، وتحليل الترددات والتحكم بالتغذية الأمامية، وخطط الضبط الأخرى.

متطلب/مقرر سابق

CHME 311 و MATH 217

CHME 426

مختبر الهندسة الكيميائية 3

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتضمن هذا المقرر تجارب في ضبط العمليات، وحركات التفاعل والفصل الغشائي، ومفاعلات الدفعة ومفاعلات التدفق المستخدمة لتوليد البيانات. كما يتضمن استخدام معدات الضبط/التحكم التناظرية والرقمية.

متطلب/مقرر سابق

CHME 314

متطلب/مقرر بالتزامن

CHME 423

CHME 431

عملية تكرير البترول

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر أصل النفط الخام، ويحتوي على مدخل في علم التنقيب، والحفر والإنتاج، والمواد الوسيطة للمصفاة، ومنتجات المصفاة، وتقطير النفط الخام، والتكسير التحفيزي للسوائل، والمعالجة الهيدروجينية، والبلمرة والمماكبة، ومزج المنتجات، والعمليات الداعمة الأخرى ضمن موضوعات أخرى. كما يتضمن التجارب المخبرية في توصيف البترول.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 211 أو CHEM 209

CHME 433

تكنولوجيا البتروكيماويات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر صناعة البتروكيماويات، والمواد الخام، والبتروكيماويات الأليفاتية والعطرية، والبتروكيماويات المُستخرجة من الميثان، والبتروكيماويات المُستخرجة من البارافين العادي، وإنتاج الأوليفينات، والبتروكيماويات المُستخرجة من العطريات، وعمليات البلمرة، والمطاط الصناعي، والألياف والبروتينات.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 211 أو CHEM 209

CHME 435

هندسة المركبات الكيميائية (البوليمر)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر البناء الأساسي لعلوم وهندسة المركبات الكيميائية/البوليمر: هيكل وخصائص البوليمر، وتفاعلات البلمرة، ومحاليل المركبات الكيميائية، وتوصيف الوزن الجزيئي، ومرونة المطاط، ومعالجة البوليمر والريولوجيا، والخواص الميكانيكية، وبعض الموضوعات الخاصة.

متطلب/مقرر سابق

CHME 211 أو CHEM 209 و CHME 213

CHME 444

تكنولوجيا إنتاج الألومنيوم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقوم هذا المقرر بإعطاء نظرة شاملة لعملية الإنتاج الصناعي للألمونيوم. والموضوعات التي يتم تناولها تمتد من: نظريات ومبادئ التحليل الكهربائي، كيمياء الإلكتروليت، والاعتبارات الحرارية، والتوازن الحراري لخلايا التحليل الكهربائي. وستتم مناقشة مستفيضة لمفهوم كفاءة التيار. كذلك، سيتم تناول التحديات الرئيسة التي ستواجهها صناعة الألومنيوم في العالم في السنوات القادمة، والطاقة والبيئة. وتستكمل جلسات المحاضرة بالدروس الأسبوعية التي تعطي الطلبة الفرصة لتطبيق معارفهم، واكتساب خبرة واسعة في حل المشكلات. عند الانتهاء من المقرر سيكتسب الطلبة أساساً قوياً لمزيد من الدراسات المتعلقة بإنتاج الألومنيوم وللحصول على مهنة محتملة في مجال صناعة الألومنيوم.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 101 و CHEM 103

CHME 445

تحلية المياه

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر عمليات التحلية الصناعية للمياه مثل التحلية الوميضية متعددة المراحل، والتقطير متعدد الأبراج، والتناضح العكسي، والتناضح الكهربائي، والتحليل الفني والاقتصادي لعمليات تحلية المياه، ونوعية المياه وتحليلها.

متطلب/مقرر سابق

CHME 311

CHME 451

مدخل إلى هندسة الغاز الطبيعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر توصيف الغاز الطبيعي، وخصائص موائع المكامن، وحسابات توازن البخار والسائل، واقتصاديات الغاز الطبيعي، واختيار وتصميم معدات الفصل، والاستخدام الصناعي، والتجارب العملية في توصيف الغاز ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CHME 312

CHME 454

معالجة الغاز الطبيعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر نظرة عامة على صناعة الغاز الطبيعي، بدءاً من استخراج من فوهة البئر وحتى تسويقه، مع التركيز على عمليات مصنع الغاز، والخصائص الحرارية، والفيزيائية، والكيميائية للغاز الطبيعي. كما يتناول صفات أطوار الغاز الطبيعي، والنظم الهيدروكربونية للمياه، وخطوط الأنابيب، والعمليات الرئيسة لضغط الغاز، والجفاف، وإزالة الغاز الحمضي واستخلاص الكبريت. كذلك، العمليات المبردة، وإنتاج الغاز الطبيعي المسال، والتخزين والنقل. ويتضمن هذا المقرر أيضاً رحلات ميدانية إلى مصانع الغاز الطبيعي المسال.

متطلب/مقرر سابق

CHME 312

CHME 455

مقدمة في هندسة الكيمياء الحيوية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الجوانب الرئيسية لهندسة الكيمياء الحيوية. ويشمل تطبيق مبادئ الهندسة في عمليات الكيمياء الحيوية التي توظف الخلايا الحية أو الإنزيمات. تشمل المواضيع المغطاة أساسيات علم الأحياء والكيمياء الحيوية وحركية الإنزيمات، حركية نمو الميكروبات، تصميم المفاعلات الحيوية وحجمها وظواهر النقل. وسيتم تناول تطبيقات معالجة النفايات الحيوية والفصل الحيوي.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 314

CHME 458

أمان العمليات ومنع المخاطر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى وضع المفاهيم المؤدية إلى تعزيز أمن العمليات والوقاية من المخاطر خاصة في الصناعات الكيميائية. ويشمل تطبيق مبادئ سلامة العمليات الكيميائية، وتقييم المخاطر وإدارتها وتحليل المجازفات وقابلية التشغيل، وتطبيق مبادئ الهندسة الكيميائية للحد من المجازفات، والنظافة الصناعية، وتحديد المجازفات. كما يتضمن هذا المقرر مشروع بحثي متعلق بأمن العمليات والوقاية من المخاطر وذلك لتعزيز اتقان الطلاب لهذه المبادئ.

متطلب/مقرر سابق

CHME 312

CHME 462

مكافحة التلوث

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر خصائص وتكوين النفايات الصناعية، وأخذ العينات وطرق تحليل النفايات الصناعية، وتدابير معالجتها، وحفظها داخل المصنع، والمواد، والاستصلاح، وإعادة التدوير، والتخلص منها، وأكاسيد النيتروجين، وأكاسيد الكبريت والاحتباس الحراري، والفصل الغشائي، وتحديد النفايات، ومعالجة المياه.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 102

CHME 463

عمليات المياه

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر الموارد المائية والكيمياء الأساسية للمياه المالحة، والنمذجة والتحليل للبرج المنفرد للتحلية بالتقطير جنباً إلى جنب مع ضغط البخار الميكانيكي وضغط البخار الحراري، ووضع نماذج للأبراج المتعددة للتحلية بالتقطير، ونمذجة عمليات تحلية ذات المرحلة الواحدة متعددة المراحل، والتناضح العكسي. كما يتضمن مدخل لعمليات الغشاء الأخرى، وعمليات المعالجة اللاحقة والمسبقة.

متطلب/مقرر سابق

CHME 213

CHME 464

معالجة المياه العادمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تقديم لمحة عامة عن النهج الهندسي لأنظمة معالجة المياه العادمة. ويبدأ المقرر بوصف أساسي وفهم عمليات الموحدة والمتقدمة المستخدمة في معالجة مياه الصرف الناتجة عنها. كما سيتم عرض العمليات الحيوية، الفيزيائية والكيميائية؛ بما في ذلك عمليات الترسيب، والترشيح، والمعالجة الحيوية، والتعقيم، ومعالجة الخبث. وسوف يتطرق هذا المقرر إلى توسيع فهم النظرية الحركية للنمو الحيوي، وتطبيقه على العمليات الهوائية التقليدية، بالإضافة لدراسة الطرق المناسبة لمعالجة الحمأة.

متطلب/مقرر سابق

CHME 315

CHME 466

موضوعات خاصة في الهندسة الكيميائية 1
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يتضمن هذا المقرر دراسة موضوعات مختارة من مجالات متخصصة في الهندسة الكيميائية، التي تهدف إلى توسيع أو تعميق معرفة ومهارات الطلبة. ويتم نشر محتويات هذا المقرر المحددة قبل فصل دراسي واحد مقدماً.

متطلب/مقرر سابق

CHME 213

CHME 467

موضوعات خاصة في الهندسة الكيميائية 2
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يتضمن هذا المقرر دراسة موضوعات مختارة من مجالات متخصصة في الهندسة الكيميائية، التي تهدف إلى توسيع أو تعميق معرفة ومهارات الطلبة. ويتم نشر محتويات هذا المقرر المحددة قبل فصل دراسي واحد مقدماً.

متطلب/مقرر سابق

CHME 213

CHME 470

أساسيات هندسة البترول
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يغطي هذا المقرر تخصصات مختلفة في الهندسة البترولية، وأداء تدفق البئر، والسلوك الإنتاجي وإدارة الخزانات. ويتضمن المقرر تواجد المحاضرين الخارجيين من مجال الصناعة، للحديث عن بعض التخصصات الهندسية البترولية الكبرى، وكذلك رحلة ميدانية لرؤية عمليات الحفر والمنشآت على الأرض. بالإضافة إلى ذلك، يتم تضمين مشروع لتغطية مختلف التخصصات من هندسة البترول.

متطلب/مقرر سابق

CHME 213 و CHME 312

CHME 474

تصميم المعدات الصناعية
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
اختيار المواد والتصميم الميكانيكي للمبادلات الحرارية، أبراج التبريد، وأعمدة توازن البخار مع السائل، المضخات، ضواغط الهواء، والافران وأوعية الضغط. العوامل التي تؤثر على تصميم الأوعية. تصميم القشرة للأوعية الأسطوانية ذات القاع العائم. التناسب واختيار رأس الأوعية الأسطوانية المغلقة. تصميم الأوعية الأسطوانية المغلقة التي تعمل تحت ضغط عال.

متطلب/مقرر سابق

CHME 315

CHME 477

تكامل العمليات
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يقدم هذا المساق التطورات في تكامل وتوليف العمليات الصناعية. ويعرض أساليب منهجية لاكتساب نظرة ثاقبة لتدفقات الكتلة والطاقة مع توضيح كيف يمكن أن تستخدم هذه الأفكار للوصول لأداء العمليات الأمثل. سوف تستخدم أدوات رياضية مختلفة لدراسة تكامل وتوليف أنواع مختلفة من العمليات الصناعية حيث سوف يتم التركيز على طرق التكامل والتوليف.

متطلب/مقرر سابق

CHME 315

CHME 486

هندسة التآكل

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر دراسة آليات التآكل والتقنيات المستخدمة في مجال الوقاية ومكافحة التآكل، والكيمياء الكهربائية وتطبيقاتها على التآكل، واختيار المواد للبيئات المختلفة.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 102

CHME 488

الأبحاث الجامعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر عبارة عن دورة بحثية المنحى، ويهدف إلى تعزيز مهارات التعلم والبحث المستقلة لطلاب المرحلة الجامعية. يتم تضمين مشروع بحثي كبير في أحد موضوعات الهندسة الكيميائية. وسوف تشمل هذه المواضيع الجوانب النظرية، التجريبية أو الحسابية. يتوقع من الطلبة تعزيز وممارسة مهارات البحث بالموضوع المخصص وتقديم نتائجهم شفويا وخطيا.

CHME 495

مشروع التخرج 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتضمن هذا المقرر دراسة متعمقة لمشروع هام في الهندسة الكيميائية، استنادًا إلى العمل في المختبر أو على الحاسوب. ويعمل الطلبة بشكل وثيق مع أحد أعضاء هيئة التدريس في مشروع يحظى باهتمامهما المشترك. ويتطلب هذا المقرر التقارير المكتوبة والشفوية التي يتم تقييمها من قبل الإدارة. ويعطي هذا المقرر للطلبة فرصة لإثبات قدرتهم على العمل تحت الحد الأدنى من الإشراف.

CHME 496

مشروع التخرج 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر هو استمرار لمقرر مشروع التخرج الأول CHME 495: "دراسة متعمقة لمشروع هام في الهندسة الكيميائية، استنادًا إلى العمل في المختبر أو على الحاسوب. ويعمل الطلبة بشكل وثيق مع أحد أعضاء هيئة التدريس في مشروع يحظى باهتمامهما المشترك. ويتطلب هذا المقرر التقارير المكتوبة والشفوية التي يتم تقييمها من قبل الإدارة. ويعطي هذا المقرر للطلبة فرصة لإثبات قدرتهم على العمل تحت الحد الأدنى من الإشراف".

متطلب/مقرر سابق

CHME 495

CHME 497

دراسة مستقلة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1 أو 3

هذا مقرر تقني اختياري يتم تقديمه لعدد قليل من الطلبة بسبب محدودية توافر المختبرات أو الموارد الأخرى، ويهدف هذا المقرر إلى تعزيز الاعتماد على النفس لتعلم جوانب متخصصة في الهندسة الكيميائية.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 211 أو (CHEM 209 و CHME 312)

CMPE 261

تصميم المنطق الرقمي

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يغطي هذا المقرر مدخل لتصميم الدوائر الرقمية والمنطق الرقمي، والدوائر التوافقية والمتابعة. كما يتضمن مجموعة TTL للمنطق الرقمي، وتصميم المنطق التوافقي، وتقنيات تقليل المنطق، وتقنيات تنفيذ المنطق لـ ROM، RAM، EPROM،

وPLDS، وتصميم متابعة المنطق، وتقليل المنطق، والسجلات والعدادات، وتجميع وتحليل الآلات المتسلسلة. يوفر المختبر تجارب مختارة لفحص أجهزة ودوائر المنطق، ومشروع التصميم النهائي المرافق

متطلب/مقرر سابق

CMPS 205

CMPE 263

هندسة الحاسب وتنظيمه 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مفاهيم عالية المستوى في بنية الحاسوب. تمثيل البيانات؛ المكونات التقليدية للكمبيوتر؛ مقاييس الأداء لأجهزة الحاسوب؛ أنواع وحدة المعالجة المركزية، وتصميمها، وتنظيمها، ووصفها على مستوى التعليمات؛ برمجة المعالج، وأنماط العنوان، ولغة التجميع؛ الذاكرة الرئيسية وذاكرة التخزين المؤقت، تقنيات التخزين المؤقت، أساسيات بنى الحاسوب المتوازية.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 205 و (CMPS 151 أو GENG 106)

CMPE 355

شبكات اتصال البيانات والحاسب 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية لأنظمة الاتصالات مثل الانترنت، والشبكة المحلية، والشبكات الواسعة. كما يتناول هندسة طبقات الشبكات، وتكنولوجيا البث وتحدياتها (مثلاً احتمالية الخطأ أثناء البث)، وبروتوكولات طبقة وصلة البيانات، وشبكات البث وبروتوكولاتها، ومفاهيم طبقة الشبكة وتوجيه الخوارزميات، وخدمات وبروتوكولات طبقة النقل، وأمثلة على بروتوكولات طبقة التطبيق ضمن موضوعات أخرى. كما يتضمن هذا المقرر مختبراً لتنمية المهارات العملية والتدريب العملي على الخبرة اللازمة لبناء الشبكات الصغيرة والمتوسطة الحجم، وأدوات المحاكاة في الشبكة، واكتشاف الأخطاء وإصلاحها ومراقبة شبكات الحاسوب ومكوناتها، والبروتوكولات، والخدمات.

متطلب/مقرر سابق

CMPE 263 و GENG 200 with concurrency

CMPE 363

هندسة الحاسوب وتنظيمه 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

أساسيات تنظيم الحاسوب. تنظيم وحدة المعالجة المركزية؛ وحدة تحكم المعالج المركزي للحاسوب ذات المنطق الثابت؛ وحدة المنطق الحسابي وتنفيذها؛ وحدة تحكم المعالج المركزي للحاسوب باستخدام الكود المصغر، وحدات التخزين الخارجي، تصميم نظام الإدخال/الإخراج، المقاطعات؛ دورة وصيغة التعليمات، وتسيير خطوط الأنابيب، والتوازي على مستوى التعليمات، والتوازي على مستوى البيانات، وبنية الحاسوب ذات وحدات المعالجات المركزية المتعددة.

متطلب/مقرر سابق

CMPE 263 و CMPE 261

CMPE 364

تصميم المعالجات الدقيقة

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يركز هذا المقرر على المكونات المادية والبرمجيات الخاصة بالمعالجات الدقيقة للأنظمة المدمجة، وتنظيم وحدة المعالجة المركزية، ولغة برمجة التجميع، وبناء مجموعة التعليمات (ISA)، والوصول إلى الذاكرة. كما يتضمن أيضاً معملًا عملياً لتصميم وبناء واختبار الأنظمة المدمجة باستخدام أحدث تقنيات المعالجات الدقيقة وأطر التطوير والأدوات.

متطلب/مقرر سابق

CMPE 263

CMPE 370

تطبيقات عملية لهندسة الحاسوب

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتضمن هذا المقرر مدخل للتدريب العملي على تقنيات واسعة للأجهزة ومهارات أجهزة معينة مفيدة لمهندسي الحاسوب. كما يتضمن بناء الدائرة من خلال اللحام، واكتشاف الأخطاء في أجهزة الحاسوب الشخصية وإصلاحها، وتنفيذ المشروع باستخدام مجموعات معالجة الإشارات الرقمية أو مجموعات التحكم المتقدمة. كما يتضمن نهج الهندسة العكسية، والدوائر التناظرية/الرقمية على أساس العنصر المنفصل، وتصاميم الأجهزة القابلة للبرمجة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CMPE 261 و ELEC 201 و ELEC 231

CMPE 399

التدريب العملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر هو عبارة عن فترة تدريب لمدة 8 أسابيع تحت الاشراف. ويتضمن التدريب أي موضوع هندسي (الاستشارات، والمقاولات، والصناعية، والحكومة). ويهدف المقرر إلى تزويد الطلبة بالخبرة العملية في مكان العمل، ويستند التقييم على الأداء اليومي، وتقييمات المشرفين، وتقارير الطلبة، وعروضهم التقديمية الموجزة.

CMPE 457

شبكات اتصال البيانات والحاسوب 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر يبنى على المعرفة والمفاهيم التي تم تناولها في مقرر "شبكة اتصال البيانات 1". ويتناول هذا المقرر تعديل الإشارة، وتقنيات الترميز، ولاسلكية النقل؛ والدوائر وعلبة التبديل، ومراقبة الدخول، وبروتوكولات التوجيه الداخلي والخارجي، وأنظمة الحكم الذاتي، وطرق الانتقال من IPv4 إلى IPv6، وأمن الشبكات والإنترنت، والتشفير، وخطط التشفير، وجدوان الحماية، والتحكم في الازدحام، وجودة الخدمة، وبروتوكولات إدارة الشبكة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CMPE 455 OR CMPE 355

CMPE 462

واجهة الحاسوب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر المكونات الأساسية في واجهة للحاسوب واتصالها بالتطبيقات في العالم الحقيقي في بيئات البرمجة الجرافيكية التي تمثل منطق تدفق البيانات المتكامل. كما يتضمن أجهزة الاستشعار، والمحولات التناظرية الرقمية، والمحركات، والبيانات التسلسلية والمتوازية للتواصل مع أجهزة الحاسوب الشخصية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CMPE 364

CMPE 470

تنظيم الحاسوب الحديث

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مناقشة الاتجاهات الحالية والاتجاهات المستقبلية في تنظيم الحاسوب، كما يتم تسليط الضوء على مختلف تقنيات الأجهزة والبرمجيات المصممة لتحقيق أقصى قدر من التوازي وتحسين الأداء في ظل القيود التكنولوجية. ويتضمن المقرر تقنيات تحسين الأداء/التكلفة، وذاكرة التخزين المؤقت، وتداخل الذاكرة، ونواقل الحوسبة، ومناقشة الأبحاث والمنشورات الحالية الخاصة بتنظيم الحاسوب ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CMPE 363

CMPE 471

موضوعات مختارة في هندسة الحاسوب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر موضوعات مختارة في مجال هندسة الحاسوب تتناول الاتجاهات الجديدة والقضايا العملية.

CMPE 472

تقييم الأداء

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مدخل لتحليل وتقييم الأداء، والنمذجة وتقييم أنظمة الحاسوب، وعمليات وسلاسل "ماركوف" والطوابير المنفردة وطوابير الشبكة، وعملية النمذجة المتزامنة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

GENG 200

CMPE 474

الشبكات العصبية الاصطناعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مدخل عن نظرية الشبكات العصبية الاصطناعية، وهندستها، وتطبيقات الشبكات العصبية الاصطناعية، والشبكات الخاضعة وغير الخاضعة للرقابة، وتعزيز التعلم في طبقة الشبكات العصبية الواحدة والمتعددة، وخرائط التنظيم الذاتي، والقدرات وتعميم التعلم، وتطبيقات الأجهزة.

متطلب/مقرر سابق

MATH 217

CMPE 476

معالجة الإشارات الرقمية

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يتضمن هذا المقرر نظرة عامة على معالجة الإشارات الرقمية المستمرة والمنفصلة مع التدريب العملي على تنفيذ خوارزميات مختلف إشارات التحويلات والمشغلين الآخرين للتطبيقات المعممة. طرق التحويل التناظري إلى الرقمي، ونظرية أخذ العينات، وتحويل "فوربيه" المنفصل وتحويل "فوربيه" السريع، وأخذ عينات الإشارة وإعادة بنائها، والمرشحات الرقمية، والارتباط، والتقدير الطيفي. يوفر المختبر التنفيذ العملي لخوارزميات معالجة الإشارات الرقمية باستخدام الحزم القياسية

متطلب/مقرر سابق

ELEC 351

CMPE 480

الرؤية الحاسوبية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مدخل لمفاهيم وتقنيات الرؤية الحاسوبية الأساسية مع التركيز على إعادة بناء نماذج ثنائية وثلاثية الأبعاد من الصور الثابتة والفيديو. وتشكيل الصورة، والتجزئة، ومعايرة الكاميرا، والحركة والتعرف على الأشياء، واستخدام أدوات معالجة الصور.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 251

CMPE 481

النمذجة والمحاكاة للنظم الرقمية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مفاهيم متقدمة في تصميم المنطق الرقمي باستخدام الأدوات اللغوية لوصف نظم المنطق الرقمي على مستويات مختلفة من التجريد والمحاكاة. كما يتضمن أجهزة المنطق التي يسهل برمجتها، والتصميم مع مجال مصفوفات البوابات القابلة للبرمجة، ودوائر المنطق المتسلسل المتزامن وغير المتزامن.

متطلب/مقرر سابق

CMPE 261

CMPE 482

الشبكات المتعددة الوسائط

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر تحليل الخصائص الرئيسية وتحديات تسليم الوسائط المتعددة عبر شبكات بروتوكول الإنترنت مع تحليل نوعية آليات الخدمة الرئيسية المستخدمة في كل طبقة للسماح بخدمات متميزة مع القدرة على شرح الخصائص الرئيسية لمعايير جمعية مهندسي الكهرباء والإلكترونيات للشبكات المحلية. كما يتضمن تطبيقات الوسائط المتعددة، والفيديو والصوت المتدفق، وجودة مقومات وآليات الخدمة، ومعايير جمعية مهندسي الكهرباء والإلكترونيات للشبكات اللاسلكية المحلية، وشبكات العاصمة، والشبكات الشخصية، وشبكات الجيل الثالث.

متطلب/مقرر سابق

CMPE 455 OR CMPE 355

CMPE 483

مقدمة في الروبوتات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر استخدام حزم الروبوت، وتجميع الروبوت، والتعرف على المفاهيم الأساسية للاستشعار، والذكاء الروبوتي، وأجهزة الاستشعار الآلية الأساسية، ومستويات الذكاء الروبوتية ذات الصلة بالمهمة. ويتضمن هذا المقرر مشروع للخروج وعرض تقديمي للتقرير.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 151 و CMPE 261

CMPE 485

أساسيات معالجة الصور الرقمية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مدخل لمختلف المفاهيم الرياضية والحسابية في معالجة الصور الرقمية، والتدريب العملي على التنفيذ باستخدام بيئات المحاكاة. كما يتضمن التدريب العملي على النهج المتبع في عمليات الصورة، والترشيح، والتحويلات الهندسية، والتحويلات ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 351

CMPE 487

التصميم المشترك للأجهزة والبرمجيات

الساعات المعتمدة: 3

تعد معرفة كيفية تصميم أنظمة مدمجة موثوقة وفورية من أهم المهارات لمهندس الحاسوب اليوم، لا سيما لتصميم منصات مضمنة غير متجانسة ومنصات نظام على رقاقة (SoC) باستخدام مناهج التصميم المشترك للأجهزة والبرمجيات. تُركّز هذه الدورة على دمج مكونات الأجهزة المُخصصة مع البرمجيات. المواضيع التي سيتم تغطيتها هي: تصميم الأنظمة المضمنة، والحوسبة القابلة لإعادة التكوين، ومنصات نظام على رقاقة (SoC) غير المتجانسة (FPGA) و (ARM)، وتقنيات التصميم المشترك للأجهزة والبرمجيات، وتجميع الأجهزة، وأدوات التصميم المشترك للأجهزة والبرمجيات.

المتطلب السابق:

CMPE 364

CMPE 488

الشبكات اللاسلكية وتطبيقاتها

الساعات المعتمدة: 3

أساسيات البث اللاسلكي، بما في ذلك لمحة عامة عن الشبكات اللاسلكية، والشبكات الخلوية، والشبكات المحلية اللاسلكية، والبلوتوث، وأنظمة الأقمار الصناعية، وWiMAX، و LTE. الإرسال المتعدد، وتبديل الدوائر والحزم؛ أساسيات التطور، والتحكم في وصول الوسائط، وهندسة الشبكات، والبروتوكولات؛ وتطبيقات الهاتف المحمول، ومنصات الهواتف، ومنصات تقديم الخدمات.

المتطلب السابق:

CMPE 355 أو CMPE 455

CMPE 495

دراسة مستقلة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1 أو 3

يتضمن هذا المقرر القراءة الموجهة لمواضيع مختارة بهدف استكشاف مواضيع متقدمة في هندسة الحاسوب. وتختلف الموضوعات والساعات الدراسية المعتمدة في كل فصل دراسي.

CMPE 498

مشروع التصميم الأول

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر دراسة موضوع متخصص في هندسة الكمبيوتر كمشروع للأجهزة والبرمجيات معًا. ويتضمن المقرر إجراء مسح للأدبيات، وتنفيذ التصميم مع كل من مكونات البرمجيات والأجهزة، والعرض العام لتقرير (مع ذكر المراجع) بحيث يحتوي على الخلفية النظرية، والتصميم، والنتائج النظرية، والاستنتاجات، والتوصيات.

متطلب/مقرر سابق

CMPE 370

CMPE 499

مشروع التصميم الثاني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر هو استمرار لمقرر CMPE 498، وهو يمثل الانتهاء من المشروع الذي تم إعداده في في المقرر CMPE 498.

متطلب/مقرر سابق

CMPE 498

CMPS 101

مقدمة في علوم الحاسب

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية لتنظيم أنظمة الكمبيوتر، والمنطق، وحل المشكلة الحاسوبية. ويتضمن المقرر جلسة في المختبر، وحل المشاكل مع المكونات الأساسية للغة البرمجة الحديثة.

CMPS 151

مفاهيم البرمجة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر تقنيات حل مشكلات وعمليات البيانات باستخدام المكونات الأساسية للغة البرمجة. وتقنيات حل المشاكل والعروض التقديمية، والمكونات الأساسية للغة البرمجة بما في ذلك التمثيل البسيط والمنظم للبيانات، والعمليات الحسابية والمنطقية، وضبط الإدخال / الإخراج، ومعالجة ملف بسيط ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 152

CMPS 152

مختبر مفاهيم البرمجة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يوفر هذا المقرر الخبرة العملية في البرمجة باستخدام المكونات الأساسية للغة البرمجة واستكشاف الميزات الإضافية من خلال حل مشاكل من مختلف الأنواع والمتطلبات. كما يتضمن هذا المقرر شرح الغرض من بيئات البرمجة، وجودة الترميز والكفاءة المهنية، وحلول الترميز للمشاكل باستخدام الميزات الأساسية للغة البرمجة، واستكشاف ميزات اللغة الإضافية، والتصحيح، والاختبار، وتقييم البرامج.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 151

CMPS 185

مقدمة في الأمن السيبراني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر المفاهيم الأساسية للأمن السيبراني، فهو يركز على تحديد المشكلات وتحليل المواقف والتحقق من الثغرات واقتراح تدابير وقائية تتعلق بالأمن السيبراني. يزود المقرر الطلبة بمعرفة أفضل الممارسات في مجال الأمن السيبراني والقدرات على تحليل نقاط الضعف وتطبيق النظريات الأساسية والتدابير الوقائية التي تعلمها الطلبة من خلال المشاريع الجماعية وصحائف التفكير. كما يستكشف المقرر تشريعات الأمن السيبراني والتهديدات الإقليمية والعالمية المعاصرة وتأثيراتها على الحياة الشخصية والمهنية.

CMPS 200

أخلاقيات الحاسب

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

القضايا القانونية والأخلاقية المتعلقة بتكنولوجيا الحاسوب. التركيز على اتخاذ القرار الأخلاقي مع التطبيق على حالات دراسية، وقواعد السلوك المهني، والمسؤوليات القانونية والأخلاقية لمتخصصي علوم الحاسوب، والمساءلة، والإبلاغ عن المخالفات، والجرائم الإلكترونية، والجوانب الأخلاقية لأمن المعلومات والخصوصية، وحقوق الملكية الفكرية.

CMPS 205

الهياكل المنفصلة للحوسبة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مقدمة لعناصر الرياضيات المستخدمة في مجال الحوسبة. المنطق وطرق الإثبات؛ بوابات المنطق؛ الجبر المنطقي والتقليل. نظرية المجموعات؛ العلاقات والدوال؛ المتسلسلات ومجاميعها؛ مبدأ الحث وإعادة. أنظمة الأرقام، التوافقية.

CMPS 251

البرمجة المتقدمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر أساسيات البرمجة الموجهة نحو شيء محدد مع لغة البرمجة الموجهة، كما يتضمن التصميم الموجه، والتغليف وإخفاء المعلومات، والتجريد، وتعدد الأشكال، والاقتران، وبرمجة واجهة المستخدم الجرافيكية، وميزات إضافية للغة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 151 أو GENG 106

CMPS 252

مختبر البرمجة المتقدمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتضمن هذا المقرر الخبرة العملية في البرمجة الموجهة نحو شيء محدد، ويتم توضيح ذلك عبر أنواع مختلفة من أساليب حل المشاكل. ويتضمن المقرر شرح الدوافع إلى بيئة البرمجة، وجودة الترميز والكفاءة المهنية، واستخدام لغة البرمجة الموجهة نحو شيء محدد، واستكشاف ميزات اللغة الإضافية، والتصحيح والاختبار وتقييم البرامج ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 251

CMPS 303

هياكل البيانات

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر العرض الثابت والديناميكي، والتنفيذي، والتحليلي، وتطبيقات لأنواع البيانات المجردة لهياكل البيانات الخطية وغير الخطية، والخوارزميات الأساسية لتطوير النظام البرمجي. كما يتضمن كفاءة الخوارزميات، والبحث والفرز، والقوائم، والرسوم البيانية، وتجزئة وإدارة الملفات ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 251 و CMPE 265

CMPS 307

مدخل إلى إدارة المشاريع وريادة الأعمال

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يتضمن هذا المقرر مدخل إلى ريادة الأعمال، وعناصر إدارة الأعمال مع التركيز على إدارة برامج ومشاريع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. كما يتضمن مفاهيم إدارة المشروع، وتطوير خطة المشروع، وتتبع التقدم، والتوظيف، والقيادة، وحل النزاعات، والتكاليف، والمخاطر، وريادة الأعمال، وأساسيات امتلاك وتشغيل الأعمال التجارية، وتطوير خطة عمل لبدء وتمويل الأعمال الصغيرة.

CMPS 311

النمذجة الموجهة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر تقنيات النمذجة، والمهارات المستخدمة في مراحل حياة عملية دورة التطوير، والتدريب العملي على تجربة النمذجة باستخدام لغة النمذجة المشتركة. ويتضمن المقرر لمحة عامة عن عمليات التطوير، وأساليب النمذجة والرموز، وتفاعل النمذجة، ونظام التحميل، ومجال التطبيق والتحليل، وتصميم النظام والطبقة، وتطبيق النمذجة وأنماط التصميم، والهندسة العكسية ضمن العديد من الموضوعات الأخرى.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 251

CMPS 321

نظم المعلومات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الأساسيات، وميزات وخصائص الأنواع المختلفة من نظم المعلومات والنظريات والمنهجيات. كما يتناول أنواع نظم المعلومات، والتنظيم، وتحويل المعلومات، وتأثير نظم المعلومات الحاسوبية على منظمات الأعمال، ونظم دعم القرار والنظم القائمة على المعرفة، وتنظيم وإدارة نظم المعلومات، وأمن المعلومات والخصوصية والنزاهة، وحماية المعلومات في المنظمات، والاتجاهات المستقبلية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 251

CMPS 323

تصميم وتحليل الخوارزميات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تحليل وتصميم وكفاءة الخوارزميات، ويتضمن الخوارزميات الأساسية والتقنيات المختلفة التي اعتمدت في حل أنواع مختلفة من المشاكل، والتحليل والفرز، والبحث، والخوارزميات الأخرى، وتصميم خوارزميات باستخدام تقنيات مثل البرمجة الديناميكية ضمن العديد من الموضوعات الأخرى.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 303 و CMPS 205

CMPS 345

اللغات الشكلية والأوتوماتية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر النماذج النظرية للحوسبة، وقدراتها، وقيودها. كما يتناول دراسة اللغات الرسمية (اللغات العادية وصيغة تشومسكي العادية، "الخالية من السياق")، ونماذج الحوسبة لتوليد أو الاعتراف باللغات التالية (القواعد الحرة السياق، ودفع الأتمتة للأسفل، وآلات تورنج)، ومشاكل التوقيف واكتمال NP ضمن العديد من الموضوعات الأخرى.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 205

CMPS 351

أساسيات نظم قواعد البيانات

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر أساسيات تصميم قاعدة البيانات، والنمذجة، والرموز واللغات مع التركيز على قواعد البيانات العلائقية. ويتناول المقرر مفاهيم نظم قواعد البيانات بما في ذلك المكونات والأنواع والأبنية، ونماذج البيانات (الرسوم البيانية، والنماذج والمخططات)، ونموذج البيانات العلائقية، ورسم خرائط المخطط المفاهيمي للمخطط العلائقي، وحساب التفاضل والتكامل العلائقي ضمن العديد من الموضوعات الأخرى.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 251 و CMPS 352

CMPS 352

مختبر أساسيات نظم قواعد البيانات

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتناول هذا المقرر الخبرة العملية في تطوير نظام قاعدة بيانات لأنواع مختلفة من المتطلبات. ويتضمن الإلمام بهندسة نظم إدارة قواعد البيانات وخصائصها، والنمذجة العملية، والتصميم، والتحليل، وتنفيذ نظم قواعد البيانات ذات المتطلبات المختلفة، والاستعلام والتقارير، وتضمين لغة الاستعلامات البنوية في تطبيقات البرمجة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 351

CMPS 356

تصميم وتطوير تطبيقات الويب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

المبادئ والبنى والتقنيات لتصميم وتطوير تطبيقات الويب الحديثة باستخدام أطر عمل من جانب العميل والخادم، الوصول عبر الويب لمصادر البيانات والخدمات السحابية، تطوير ودمج خدمات الويب. التدريب العملي باستخدام أحدث أطر وأدوات تطوير الويب لتصميم تطبيقات الويب وتنفيذها واختبارها ونشرها وتوسيع نطاقها وتأمينها.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 350

CMPS 373

جرافيك الحاسب

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية لجرافيك الحاسوب مع تطبيقات البرمجة باستخدام حزمة أو أداة الرسوم الجرافيكية. ويتضمن المقرر أنواع أنظمة الرسوم الجرافيكية، وتطبيقات رسومات الحاسوب، وتصميم وتقديم الرسوم الجرافيكية الثنائية والثلاثية الأبعاد (التحولات الهندسية، والتظليل، والتقنيات المتميزة، ضمن موضوعات أخرى).

متطلب/مقرر سابق

CMPS 303

CMPS 381**التشفير التطبيقي**

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

مقدمة في علم التشفير وأساسه الرياضية وتطبيقاته لتأمين البيانات والأنظمة. أساسيات علم التشفير مثل التشفير المتماثل والتشفير غير المتماثل والتشفير ورموز مصادقة الرسائل والتوقيعات الرقمية وبروتوكولات التشفير. التطبيقات الحديثة لعلم التشفير.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 380 أو CMPS 385

CMPS 385**أمن الحوسبة**

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

أساسيات أمن المعلومات. المخاطر ونقاط الضعف، وآليات التحكم وأساليب الحماية، وعلم التشفير، والمصادقة، وقضايا الأمن المتعلقة بالحواسيب وشبكات الاتصال، والخصوصية، والآثار القانونية والأخلاقية.

متطلب/مقرر سابق

CMPE 455 أو CMPE 355

CMPS 393**النمذجة والمحاكاة**

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر أساسيات دراسة النظم من خلال النمذجة والمحاكاة مع التركيز على تطوير المحاكاة منفصلة الحدث. كما يتناول أسباب المحاكاة، والنمذجة والمحاكاة الأساسية، ونظم النمذجة، وتطوير المحاكاة منفصلة الحدث، ومولدات الأرقام العشوائية، وتوليد الأصناف العشوائية، وتحليل البيانات والمحاكاة، والتحقق والتثبت من نماذج المحاكاة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 303 و GENG 200

CMPS 399**التدريب العملي**

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر فترة تدريب مدتها ثمانية أسابيع تحت الإشراف الأكاديمي في مؤسسة (للأعمال التجارية، أو الصناعية، أو الحكومة). ويهدف المقرر إلى تزويد الطلبة بالتدريب العملي والخبرة في مكان العمل. ويستند التقييم على: الأداء اليومي، ومداخلات المشرف، وتقرير الطالب، والعرض التقديمي القصير.

CMPS 405**أنظمة التشغيل**

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية لتصميم وتطبيق نظام التشغيل، ونظرة عامة على مكونات نظام التشغيل: التزامن، والاستبعاد المتبادل، وتنفيذ العمليات، وجدولة الخوارزميات، وإدارة الذاكرة، ونظم الإدخال / الإخراج، ونظم الملفات ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 303 و CMPE 263 و CMPS 406

CMPS 406

مختبر أنظمة التشغيل

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يوفر هذا المقرر الخبرة العملية المتعلقة بمكونات نظام التشغيل، والخدمات المرتبطة بها، والتنفيذ، وهيكلة نظام التشغيل والمكونات والخدمات، والأوامر، وإدارة العملية، والاتصالات بين العمليات، وحلول التزامن، والاستبعاد المتبادل، ومشاكل التزامن، وتطبيقات CPU لجدولة الخوارزميات، وخوارزميات موضع الذاكرة، والحماية والأمن.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 405

CMPS 411

هندسة البرمجيات

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر المبادئ الأساسية لنظرية وممارسات هندسة البرمجيات الكلاسيكية والحديثة. كما يتضمن تصنيف نظم البرمجيات، وبرامج إدارة المشاريع، والنماذج العملية، والمتطلبات الهندسية للتصميم، وتصميم واجهة المستخدم، وأساليب تطوير البرمجيات (الأشخاص، والتكلفة، والجودة، وتحسين العملية، والتكوين)، والتكنولوجيات المتطورة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 303

CMPS 433

أنظمة الوسائط المتعددة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

تعلم التمثيل التناظري والرقمي للمعلومات ومفهوم الرقمنة. دراسة على أنواع مختلفة من كائنات الوسائط المتعددة وخصائصها وتنسيقاتها والخوارزميات المرتبطة بها للنصوص والصور والرسومات والصوت والفيديو. أساسيات ضغط البيانات والرسوم المتحركة والتفاعل بين الإنسان والحاسوب. اكتساب خبرة عملية في معالجة كائنات الوسائط المتعددة بالبرمجة.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 350

CMPS 434

تصميم وتطوير الألعاب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

المفاهيم والمبادئ واستراتيجيات التصميم والأدوات اللازمة لتصميم الألعاب الرقمية التفاعلية وتطويرها. دراسة وممارسة عملية تصميم اللعبة بما في ذلك الميكانيكا الأساسية ورواية القصص واللعب وموازنة اللعبة وتصميم المستوى. دروس عملية داخل الفصل حول أساسيات تنفيذ اللعبة باستخدام محرك ألعاب قياسي، بما في ذلك إنشاء شخصيات وكائنات اللعبة، والرسوم المتحركة، واستخدام الفيزياء، وتصميم التفاعل والواجهة، وأساسيات الإضاءة، وإنشاء تأثيرات بصرية.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 251

CMPS 445

ناء المترجمات

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر الجوانب النظرية والتقنية اللازمة لبناء قاعدة المعلومات الفورية، ويتم توضيح ذلك من خلال دراسة شاملة لتصميم وتنفيذ لغة صغيرة. كما يتضمن المقرر أساسيات قواعد المعلومات، والتحليل النحوي والمجمي، والتعامل مع أنواع المعرفة من قبل المستخدم ونوع التحقق، وتحليل السياق، والتوليد والتحسين، وإدارة الذاكرة وتنظيم وقت التشغيل. متطلب/مقرر سابق

CMPS 303

CMPS 451

نظم إدارة قواعد البيانات

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

مميزات أنظمة إدارة قواعد البيانات بما في ذلك التهشير والفهرسة والتصميم المادي لقواعد البيانات. معالجة وتحسين الاستعلام. إدارة المعاملات والتحكم في التزامن والاسترداد. إدارة البيانات غير العلائقية والموزعة والكبيرة. تقنيات برمجة قواعد البيانات.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 351

CMPS 453

استخراج البيانات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر المبادئ ومفاهيم وتقنيات استخراج البيانات وتطبيقها العملي في التعرف على الأنماط واكتشاف المعرفة من حزم البيانات الكبيرة. كما يتضمن المقرر الاستراتيجيات والمنهجيات الأساسية للتصنيفات المختلفة، والتجميع، قواعد ارتباط استخراج الخوارزميات التي تطبق على مجموعات البيانات المجدولة، والخبرة العملية مع مجموعة متنوعة من مختلف أدوات التنقيب عن البيانات.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 351 و GENG 200

CMPS 454

الشبكة والتطبيقات اللاسلكية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر أساسيات البث اللاسلكي بما في ذلك لمحة عامة عن الشبكات اللاسلكية والشبكات الخلوية، والشبكات المحلية اللاسلكية، وتقنية بلوتوث، وأنظمة الأقمار الصناعية، وواي ماكس، وتقنية LTE. كذلك يتضمن المقرر عمليات المضاعفة، وتبديل الدوائر، وأساسيات التطور، والتحكم في الوصول المتوسط، وهندسة الشبكات، والبروتوكولات، وتطبيقات الجوال، ومنصات الهاتف، ومنصات تقديم الخدمات.

متطلب/مقرر سابق

CMPE 455

CMPS 460

تعلم الآلة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

أساسيات وقواعد تعلم الآلة، التعلم الخاضع للإشراف، التعلم الغير خاضع للإشراف، التعلم القائم على المثال، بناء أشجار القرارات، الإستنباط البيزي، آلة المتجهات الداعمة، الشبكات العصبونية متعددة الطبقات، طرق تقييم أداء خوارزميات التعلم الآلي، التدريب العملي عن طريق تنفيذ تطبيقات التعلم الآلي

متطلب/مقرر سابق

CMPS 303 و GENG 200

CMPS 465

الأنظمة الموازية والموزعة
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية للأنظمة المتوازية والموزعة، وأبنية الذاكرة المشتركة والموزعة، ونماذج البرمجة المتوازية والموزعة، والتواصل داخل العمليات وتوصيل الرسالة، ونظم الذاكرة الموزعة ونظم الملفات، وعملية هجرة البيانات، والأمن والحماية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 405

CMPS 466

استرجاع المعلومات
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يتضمن هذا المقرر الجوانب الأساسية للتقنيات الكلاسيكية لاسترجاع المعلومات، والاستراتيجيات والاتجاهات المستقبلية. وتخزين المعلومات على شبكة الإنترنت وبرامج العرض، ونظم الاسترجاع على شبكة الإنترنت وعبر الإنترنت، واستراتيجيات البحث، وفهرسة وتقييم وترتيب نتائج البحث، ومحركات البحث، والأبنية المركزية وتوزيعها، ونماذج البيانات شبه المبنية، ودمج التكنولوجيا، ولغات الاستعلام عن البيانات شبه المبنية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 303

CMPS 481

الأمن السيبراني للمؤسسات
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
مبادئ وممارسات الأمن السيبراني للمؤسسات، ونماذج التهديدات، وتقييم المخاطر الأمنية، ومعلومات التهديدات السيبرانية. تصميم وتنفيذ وإدارة برنامج أمن المؤسسة لحماية أصول وأنظمة المؤسسة من خلال دمج الضوابط الفنية مع السياسات والاستجابة للحوادث وحوكمة الأمن السيبراني وأفضل الممارسات ومعايير الأمن السيبراني.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 385 أو CMPS 380

CMPS 482

الأمن السيبراني للأنظمة السيرفيزيائية
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
المبادئ والممارسات لتأمين أنواع مختلفة من الأنظمة السيبرانية الفيزيائية بما في ذلك أنظمة التحكم الصناعي وحلول إنترنت الأشياء (IoT)، الأدوات والتقنيات المستخدمة لتدمير الأنظمة الفيزيائية الإلكترونية. أساسيات الأمن لحماية الأنظمة الفيزيائية الإلكترونية.

متطلب/مقرر سابق

CMPS 385 أو CMPS 380

CMPS 483

التحليل الجنائي الرقمي
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
مبادئ وممارسات التحليل الجنائي الرقمي. الجرائم الإلكترونية، والتحقيق الرقمي، واكتساب التحليل الجنائي الرقمي، واستعادة البيانات، والأدلة الرقمية، والتصوير الجنائي، وتقنيات وأدوات التحليل الجنائي الرقمي الحديثة. الآثار القانونية والأخلاقية للتحليل الجنائي الرقمي.

متطلب/مقرر سابق
CMPS 385 أو CMPS 380

CMPS 485

أمن الشبكات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مبادئ وممارسات أمن الشبكة. تقييم الشبكة من ناحية الثغرات، والهجمات الشائعة ضد بروتوكولات وخدمات الشبكة. أمن الشبكات اللاسلكية وبروتوكول TCP/IP وطبقة التطبيقات. دفاعات أمن الشبكة بما في ذلك تصميم شبكة آمنة وبروتوكولات مصادقة الشبكة وكشف التسلل وجذر الحماية والشبكات الافتراضية الخاصة (VPN) وسياسات أمن الشبكة..

متطلب/مقرر سابق
CMPE 355 و (CMPS 385 أو CMPS 380)

CMPS 489

موضوعات خاصة في الأمن السيبراني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

موضوعات خاصة أو ناشئة في مجال الأمن السيبراني. تختلف المواضيع

متطلب/مقرر سابق
CMPS 385 أو CMPS 380

CMPS 493

مشروع التخرج 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 1

هذا المقرر هو أول مقرر من مقررين لإدماج المعارف المفاهيمية والمهارات العملية المستفادة في جميع أنحاء برنامج علوم الحاسوب وتطبيقاتها من خلال العمل الجماعي في مشروع كبير. ويقوم أعضاء الفريق بأدوار مختلفة ويكتسبون مجموعة متزايدة من المهارات الفنية المتنوعة في جميع مراحل تطوير المشروع. ويركز المقرر على المراحل الأولية لعمل المشروع.

متطلب/مقرر سابق
Department Approval و CMPS 310

CMPS 497

موضوعات خاصة في الحوسبة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر موضوعات مختارة في مجال الحوسبة بشأن المحتويات التي لا تتم تغطيتها عادة في المنهج الرسمي. وتختلف الموضوعات التي يتناولها المقرر من سنة إلى أخرى.

CMPS 499

مشروع التخرج الثاني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر الثاني من مقررين لإدماج المعارف والمهارات العملية المفاهيمية التي تم تعلمها في برنامج علوم الحاسوب، وتطبيقها من خلال العمل الجماعي في مشروع كبير. ويقوم أعضاء الفريق بأدوار مختلفة ويكتسبون مجموعة متزايدة من المهارات الفنية المتنوعة في جميع مراحل تطوير المشروع. ويركز المقرر على مراحل لاحقة من العمل في المشروع.

متطلب/مقرر سابق
CMPS 493

COCH 131**تدريب المسار والميدان**

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة للتميز كمدرّبين لسباقات المضمار والميدان. يغطي هذا المقرر الجانب التطبيقي والتخطيطي للرياضة، وتطوير برامج التدريب، وإدارة المعدات، وحفظ السجلات، وإنفاذ الانضباط، وضمان بيئة رياضية آمنة. يتم إعداد الخريجين لقيادة وإلهام الرياضيين مع تعظيم أدائهم في العالم الديناميكي لسباقات المضمار والميدان.

متطلب/ مقرر سابق: GNSP 206

COCH 132**تدريب اللياقة البدنية**

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يزود هذا المقرر الطلاب بالمعرفة والمهارات الأساسية اللازمة لتدريب الأفراد على تحقيق مستويات اللياقة البدنية المثلى. ويغطي مختلف أنماط التمرين والشدة والاستراتيجيات الغذائية لتعزيز أداء التمرين والتكيف والعافية العامة. بالإضافة إلى ذلك، سيتعلم الطلاب طرق التكيف وتقنيات التمرين وتقييم اللياقة البدنية، وتجهيزهم لتوجيه الرياضيين والأفراد نحو أهداف اللياقة البدنية الخاصة بهم بشكل فعال.

متطلب/ مقرر سابق: GNSP 206

COCH 133**تدريب كرة القدم**

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يقدم المقرر للطلاب كرة القدم كرياضة جماعية. من خلال الخبرة العملية والتفكير النظري يجب على الطلاب تطوير معارفهم ومهاراتهم وفهمهم لكرة القدم وأن يكونوا قادرين على تطبيق ذلك في سياق التدريب والترقية. سيقوم الطلاب بفحص مجموعة من القضايا التي تؤثر حالياً على التدريب والتعلم والترويج لمثل هذه الرياضة الجماعية. بالإضافة إلى ذلك، سيكونون على دراية بضرورات اكتساب كفاءات التدريب والحكم. كما سيتمكن المقرر الطلاب من فهم آليات تنظيم وإدارة البطولات الرياضية في كرة القدم. سيكون الطلاب أيضاً على دراية بقواعد وأنظمة هاتين الرياضتين حيث تحكمهما الهيئة الإدارية الدولية لكرة القدم.

متطلب/ مقرر سابق: GNSP 206

COCH 134**تدريب كرة السلة**

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلاب بالمعرفة الكافية بكرة السلة من خلال الدراسة النظرية التطبيقية التي تمكنهم من تعلم تلك الألعاب واكتساب مهاراتهم وفهم القواعد الدولية التي تحكم الألعاب. سيتعلم الطلاب كيفية التدريب والتحكم وتنظيم اللعبة. يغطي المقرر طرق تدريب المهارات الأساسية لكرة السلة وخطط واستراتيجيات اللعبة.

متطلب/ مقرر سابق: GNSP 206

COCH 135**تدريب رياضة المضرب**

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يقدم المقرر للطلاب مثلاً نموذجياً لرياضات المضرب. من خلال الخبرة العملية والتفكير النظري، يتوجب على الطلاب تطوير معارفهم ومهاراتهم وفهمهم لهذه الرياضات الفردية (رياضات المضرب). يقوم الطلاب بفحص مجموعة من القضايا التي تؤثر حالياً على التدريب والتعلم والترويج للرياضات الفردية من خلال هذا المثال المختار لرياضات المضرب. بالإضافة إلى ذلك، سيكونون على دراية بضرورة اكتساب كفاءات التدريب والحكم في رياضات المضرب.

متطلب/ مقرر سابق: GNSP 206

COCH 136**تدريب السباحة/ الإنقاذ**

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

مقرر شامل يمزج بين الحصص النظرية والعملية لتزويد الطلاب بفهم عميق لمبادئ السباحة. ويغطي متطلبات المناهج

الوطنية، ومخاوف السلامة، وتقنيات تحسين السكتة الدماغية، والمهارات المائية الأخرى. من خلال التدريس الجماعي والملاحظة، يطور الطلاب قدرات التخطيط والتدريس والتقييم. كما يكتسبون هنا خبرة تدريبية عملية تحت إشراف الهيئة الإدارية للسباحة. يركز المقرر على السلامة المائية والترفيه، بما في ذلك الوقاية من الغرق والسلوك المسؤول في البيئة المائية. بالإضافة إلى ذلك، فإنه يركز على الكفاءة الشخصية في السباحة والمبادئ الفسيولوجية والميكانيكية ذات الصلة بالأداء المائي.

متطلب/ مقرر سابق: GNSP 206

COCH 137

تدريب التنس

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلاب بمعلومات حول تاريخ وتطور التنس. يوفر المقرر للطلاب فرصًا للتعلم ولتطوير مهاراتهم، واكتساب خبرات التحكيم وتنظيم البطولات. يستعرض المقرر مهارات التنس الأساسية وخطواتهم الفنية والتعليمية بالإضافة إلى خطط واستراتيجيات اللعب الأساسية.

متطلب/ مقرر سابق: GNSP 206

COCH 138

تدريب الكرة الطائرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلاب بالمعرفة الكافية بكرة الطائرة من خلال الدراسة النظرية التطبيقية التي تمكنهم من تعلم تلك الألعاب واكتساب مهاراتهم وفهم القواعد الدولية التي تحكم الألعاب. سيتعلم الطلاب كيفية التدريب والتحكيم وتنظيم اللعبة. يغطي المقرر طرق تدريب المهارات الأساسية للكرة الطائرة وخطط واستراتيجيات اللعبة.

متطلب/ مقرر سابق: GNSP 206

COCH 220

التشريح الوظيفي ووظائف الأعضاء

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقوم هذا المقرر بتقديم معلومات عن بنية ووظيفة الجسم البشري، مع التركيز بشكل خاص على الهيكل العظمي والعضلي والقلب والأوعية الدموية والجهاز التنفسي والعصبي. كما سيتم إعطاء فكرة عن الغدد الصماء والجهاز الهضمي. وفي هذا المقرر يتعرف الطلاب على هيكل الجسم البشري، بما في ذلك الجزيئات والخلايا والأنسجة والأعضاء وطريقة عملها الفيزيولوجية الأساسية. يشمل العمل المخبري المحاكاة الحاسوبية والبرامج التفاعلية للجوانب الفيزيولوجية لجسم الإنسان. يهدف هذا المقرر إلى تحديد وشرح المفاهيم الأساسية لأهم الأجزاء التشريحية للجسم البشري المتعلقة بالنشاط البدني. كما يناقش الجوانب الوظيفية لكل جزء مع التركيز على تطبيق هذه المعرفة على الأداء الحركي البشري.

COCH 225

الميكانيكا الحيوية والكينيسولوجيا الوظيفية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر الغوص العميق في العلوم المعقدة للحركة البشرية التي تمتد من العمليات الجزيئية إلى ديناميكيات الجسم كله. سيكتسب الطلاب خبرة في فهم التعقيدات الأيضية الناتجة عن التمرين، بما في ذلك استجماع الطاقة ونقلها، واستكشاف التفاعل المعقد بين الأعضاء المختلفة أثناء النشاط البدني. يبحث المقرر أيضًا في استجابات الجسم لممارسة الرياضة. علاوة على ذلك، إنها توفر أساسًا متينًا في علم الحركة والحركية، مع التركيز بشكل خاص على تطبيقاتها. سيقوم الطلاب بتطوير الكفاءة في جمع وتحليل البيانات الميكانيكية الحيوية، إلى جانب التقييم الكمي للقوى المولدة من العضلات ودورها في تنظيم الحركة البشرية والتحكم فيها.

COCH 227

الجانب النفسي والاجتماعي للنشاط البدني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يبحث هذا المقرر في تنمية الشخصية والقيم الأخلاقية بالسياق الرياضي والتمارين الرياضية. يستكشف نماذج الأخلاق الرياضية، نمو المبادئ الأخلاقية ومفهوم الروح الرياضية في إعدادات النشاط البدني. كما يدرس المقرر تأثير العوامل النفسية والاجتماعية على كل من السلوكيات الاجتماعية الإيجابية والمعادية للمجتمع في الرياضة والتمارين الرياضية،

كذلك العضلات الأخلاقية مثل استخدام المواد المعززة للأداء. علاوة على ذلك، يستكشف كيف يمكن استخدام التدخلات الرياضية والتمارين لتعزيز التنمية الإيجابية للشباب والمهارات الحياتية الأساسية في مختلف المبادرات الاجتماعية.

متطلب/ مقرر سابق (GNSP 101 and GNSP 206 and GNSP 208) OR EDPE 210

COCH 229

الإصابات الرياضية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر تحديد وتقييم وعلاج وإحالة الإصابات الرياضية والمشكلات الطبية المفاجئة. كما يشدد على منع الإصابات الرياضية من خلال اتخاذ التدابير اللازمة التي تشمل معدات الحماية، البيئة الآمنة والإشراف الكافي. بالإضافة إلى ذلك، يتناول المقرر الجوانب القانونية للتدريب الرياضي وتوفر التدريب على التعامل مع حالات الطوارئ الشائعة بما في ذلك انسداد مجرى الهواء، الإنعاش القلبي الرئوي، إزالة الرجفان، الإصابات، والأزمات الطبية.

متطلب/ مقرر سابق: COCH 225 OR EDPE 210

COCH 280

مقرر مبادئ التدريب الرياضي 2

الساعات المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلاب بالمهارات التدريبية والتدريسية اللازمة لكرة السلة وكرة الطائرة، وتمكينهم من أداء المهارات الأساسية لتلك الرياضات بشكل مناسب. كما يركز هذا المقرر على القوانين واللوائح الدولية الحديثة والخاصة بتلك الرياضة، وفهم آلية وطرق تنظيم وإدارة الفعاليات الرياضية وإدارتها

COCH 280

مقرر مبادئ التدريب الرياضي 2

الساعات المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلاب بالمهارات التدريبية والتدريسية اللازمة لكرة السلة وكرة الطائرة، وتمكينهم من أداء المهارات الأساسية لتلك الرياضات بشكل مناسب. كما يركز هذا المقرر على القوانين واللوائح الدولية الحديثة والخاصة بتلك الرياضة، وفهم آلية وطرق تنظيم وإدارة الفعاليات الرياضية وإدارتها

COCH 321

القياس والتقييم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لتزويد المدربين الطموحين بالمهارات اللازمة لتقييم أداء الرياضيين والتقدم بفعالية. يغطي هذا المقرر تقنيات القياس الموضوعية، بناء الاختبارات وطرق تحديد الدرجات الخاصة بعالم الرياضة. من خلال الخبرات العملية والتحليل النقدي لممارسات التدريب، سيتعلم الطلاب كيفية استخدام الرؤى المستندة إلى البيانات لتعزيز تطوير الرياضيين. هذا المقرر ضروري للمدربين الذين يتطلعون إلى ضبط استراتيجيات التدريب الخاصة بهم وتحسين نتائج أداء الرياضيين.

COCH 322

فسيولوجيا الحركة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتعمق هذا المقرر في استجابات الجسم الفسيولوجية لممارسة الرياضة والعوامل البيئية. يفحص الوظائف المترابطة للأنظمة العصبية والعظمية والأليضية والجهاز التنفسي والقلب والأوعية الدموية في كل من سيناريوهات التمارين الحادة والمزمنة. كما يقدم هذا المقرر فهماً أساسياً للتنظيم الفسيولوجي في مختلف الحالات، بما في ذلك الراحة والتمرين والمرض. تشمل مواضيع هذا المقرر الطاقة الحيوية للعضلات، الاستجابات القلبية الرئوية، وممارسة الرياضة في ظروف بيئية مختلفة. سيكتسب الطلاب نظرة ثاقبة حول كيفية عمل الجهاز القلبي الوعائي والجهاز التنفسي أثناء التمرين، إلى جانب فهم عميق لوظيفة العضلات والطاقة الحيوية والاستجابات الهرمونية للنشاط البدني.

متطلب/ مقرر سابق: GNSP 101 and GNSP 206 and GNSP 208 OR COCH 220 OR EDPE 220

COCH 323**تحليل الأداء الرياضي**

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مقرر متقدمة يعزز مهارات البحث ويستكشف تقنيات تحليل البيانات المتعمقة. ويغطي تصميم البحوث، وجمع البيانات، وعلوم البيانات، والتحليل الإحصائي، وتحليل البيانات النوعية. بالإضافة إلى ذلك، يركز المقرر على تقييم أداء الرياضيين، تدخلات التدريب، وتصميم برامج تدريبية عالية الأداء بناء على الملفات الرياضية وتحليل الفجوات. سيكتسب الطلاب خبرة في التخطيط على مختلف المستويات لدعم تطوير الرياضيين.

COCH 324**التعلم والتحكم الحركي**

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مادة التعلم والتحكم الحركي تتعمق في تنسيق الحركات المعقدة. إذ تجمع بين نظريات التحكم في المحركات والميكانيكا الحيوية لتوفير فهم شامل. يتناول هذا المقرر التحدي المتمثل في سد الفجوة النظرية والتطبيق العملي. كما يغطي اكتساب المهارات الحركية، الأطر النظرية، والتنمية الحركية النفسية، ليقدم نظرة ثاقبة حول كيفية تعلم البشر التحكم في الحركة.

COCH 325**التغذية الرياضية**

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر للطلاب فهماً شاملاً للدور الأساسي الذي تلعبه التغذية في تحسين اللياقة البدنية والتعافي والصحة العامة للرياضيين من جميع المستويات. سوف يستكشف الطلاب علم التغذية الرياضية وتأثير الخيارات الغذائية على مستويات الطاقة، تنمية العضلات، القدرة على التحمل والوقاية من الإصابات. سوف يتعلمون هنا كيفية تصميم خطط تغذية مخصصة للرياضيين، مع مراعاة احتياجاتهم الخاصة وأهدافهم وتفضيلاتهم الغذائية.

COCH 326**الرياضة التكيفية والنشاط البدني**

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر نظرة عامة تشمل مبادئ فسيولوجيا التمرين، تقنيات الرياضة التكيفية، والاستراتيجيات للأفراد ذوي القدرات المتنوعة. من خلال الخبرات العملية والتحليل النقدي، سيكتسب الطلاب رؤية قيمة حول كيفية تأثير النشاط البدني على الصحة والأداء والشمولية.

متطلب/ مقرر سابق: COCH 225 OR COCH 220 OR EDPE 220

COCH 330**مقرر مبادئ التدريب الرياضي 3**

الساعات المعتمدة: 3

يُعرّف هذا المقرر على طرق السباحة الأربعة ووسائل تعليم السباحة للمبتدئين. كما أنه يطور معرفتهم بالرياضات المائية ويغطي جوانب مهمة كتنفيذ الثقة في النفس في تعلم السباحة، معرفة نظم إنتاج الطاقة للمسافات القصيرة والطويلة خلال البطولات والجانب البيوميكانيكي لمختلف طرق السباحة. بالإضافة إلى ذلك، يهدف هذا المقرر إلى توفير المعرفة الأساسية في الجانب العملي لرياضة السباحة مثل الطفو، ضربات الرجلين، التنفس، الانطلاق والدوران.

COCH 390**مقرر مبادئ التدريب الرياضي 4**

الساعات المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلاب بالمهارات التدريبية والتدريسية اللازمة لاجتياز، وتمكينهم من أداء المهارات الأساسية لتلك الرياضات بشكل مناسب. كما يركز هذا المقرر على القوانين واللوائح الدولية الحديثة والخاصة بتلك الرياضة، وفهم آلية وطرق تنظيم وإدارة الفعاليات الرياضية وإدارتها.

COCH 422**سيكولوجية الأداء الرياضي العالي**

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يستكشف هذا المقرر سيكولوجية السلوك البشري والأداء في الرياضة والمواقف الشديدة. سيتعمق الطلاب في المفاهيم

الأساسية مثل التحفيز، والاختلافات الفردية، وإدارة الأداء تحت الضغط، وتنمية المهارات النفسية، وديناميكيات الفريق، وكلها تلعب أدواراً محورية في تحسين النجاح الرياضي. يزود المقرر مدربي المستقبل برؤى قيمة حول تسخير الجوانب النفسية للأداء لمساعدة الرياضيين على الوصول إلى ذروة إمكاناتهم.
متطلب/ مقرر سابق: COCH 227

COCH 424

تدريب الأثقال القوة والتكيف البدني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يركز المقرر على المبادئ الأساسية للقوة والتكيف في سياق إعادة التأهيل الرياضي. كما يغطي المفاهيم الأساسية مثل الفحص الصحي قبل المشاركة ومجموعة واسعة من أساليب تدريب القوة والتكيف، بالإضافة إلى تطوير وصفات التمرين. سيكتسب الطلاب خبرة في فترة التدريب وتقنيات الرفع الأولمبية، مما يمكنهم من اتباع نهج مستنير سريريًا وقائم على الأدلة لتصميم برامج القوة والتكيف. يوفر هذا المقرر كلاً من المعرفة العلمية والممارسة العملية اللازمة للتفوق في مجال القوة والتكيف.

COCH 426

الإصابات الرياضية المتقدمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3
مقرر متقدم مصمم لتوفير فهم عميق وشامل للإصابات والأمراض عند الرياضيين. إنه يتجاوز الأساسيات، ويتعمق في تعقيدات التشخيص الطبي، والتدخلات بما في ذلك الأساليب الدوائية والاعتبارات الفريدة المطلوبة للرياضيين. علاوة على ذلك، يقدم المقرر مفاهيم متقدمة تتعلق ببرامج التأهيل الشاملة. ويشمل ذلك تحديد أهداف علاجية دقيقة، واختيار التمارين المناسبة، وتقييم وتسجيل التقدم، ووضع معايير لعودة الرياضيين إلى المنافسة. كما يستكشف الآثار الفسيولوجية للصدمات والتألم الجروح وفترات عدم التحرك على الأداء الرياضي.
متطلب/ مقرر سابق: COCH 229

COCH 428

المناخ التحفيزي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يتعمق المقرر في العوامل المعقدة التي تدفع المشاركة والأداء والمثابرة في الرياضة والتمارين الرياضية. يكتسب الطلاب فهماً عميقاً للنظريات التحفيزية والبحوث التجريبية الخاصة بالأنشطة البدنية، مما يمكنهم من تصميم تدخلات فعالة لتعزيز النشاط البدني. بالإضافة إلى ذلك، يزود المقرر مدربي المستقبل بالمهارات والمعرفة التربوية لخلق بيئة تعليمية مناسبة من الناحية التنموية للأنشطة البدنية عبر بيئة مختلفة، مما يعزز تحفيز الرياضيين ونجاحهم.
متطلب/ مقرر سابق: GNSP 208

COCH 440

مقرر مبادئ التدريب الرياضي 5

الساعات المعتمدة: 3
يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلاب بالمهارات التدريبية والتدريسية اللازمة لألعاب القوى، وتمكينهم من أداء المهارات الأساسية لتلك الرياضات بشكل مناسب. كما يركز هذا المقرر على القوانين واللوائح الدولية الحديثة والخاصة بتلك الرياضة، وفهم آلية وطرق تنظيم وإدارة الفعاليات الرياضية وإدارتها.

COCH 450

مقرر مبادئ التدريب الرياضي 6

الساعات المعتمدة: 3
يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلاب بمعلومات حول تاريخ وتطور رياضات المضرب (التنس وتنس الطاولة). كما يوفر للطلاب فرصاً لتعلم وتطوير مهاراتهم واكتساب خبرات في التحكيم وذلك بتعلم المهارات الأساسية لرياضات المضرب (التنس وتنس الطاولة)، وخطواتها الفنية والتعليمية بالإضافة إلى خطط واستراتيجيات اللعب الأساسية.

COCH 488**التدريب العملي في التدريب**

الساعات الدراسية المعتمدة: 6

يركز هذا المقرر على خلق تجارب رياضية إيجابية من خلال التربية البدنية والتدريب الرياضي. يستكشف نماذج مختلفة من التعليم الرياضي المتجذر في نظريات التعلم المعاصرة. من خلال الجلسات العملية، يتعلم الطلاب كيفية تصميم فرص شاملة لتنمية المهارات والثقة، مع التركيز على الإبداع والفضول والابتكار والاحتراف في ممارسة التدريب الخاصة بهم. بالإضافة إلى ذلك، يوفر هذا المقرر خبرة عملية في مجالات التخصص مثل برامج اللياقة البدنية للبالغين والنوادي الصحية ومعامل اختبار التمارين والإعدادات السريرية وغرف التدريب الرياضي

COCH 499**التدريب العملي في التدريب التطبيقي**

الساعات الدراسية المعتمدة: 6

يوفر هذا المقرر للطلاب فرصة فريدة للعمل جنبًا إلى جنب مع المهنيين الراسخين في الإعدادات المهنية في العالم الحقيقي، مما يعزز فهمًا شاملاً للمسارات الوظيفية والتوقعات في المجالات التي يختارونها. من خلال هذا التعلم التجريبي، يقوم الطلاب بتطوير وتحسين مهارات الاتصال الأساسية والشخصية والمهنية مع اكتساب الكفاءة في تقنيات البحث النوعي لتحديد مجالات النمو ضمن أدوارهم التطوعية. في النهاية، تعزز تجربة التدريب هذه أيضًا فرص توظيف الطلاب.

متطلب/ مقرر سابق: COCH 225

CVEN 210**خصائص واختبار المواد**

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر تكوين وخصائص الأسمنت البورتلاندي، والأسمنت الخاص، والجبس، والجير، والمواد الإسفلتية. يتضمن كذلك خصائص واختبارات الركام والخرسانة، وتصميم الخلطات الخرسانية، واستخدام الحجارة والكتل والطوب، والمعادن الحديدية وغير الحديدية، والخشب.

ويتضمن الجزء العملي من المقرر (في المختبر) اختبارات على الأسمنت البورتلاندي، والتحليل بالغربال للركام، والجاذبية النوعية والامتصاص للركام الخشن، واختبار لوس أنجلوس للكشط، واختبار الركود، وقياس محتوى الهواء، وخلطات الخرسانة، وتفسير مكعبات الخرسانة، واختبار الانقسام بالشد، واختبار المطرقة الخرسانية الارتدادية، واختبارات الموجات فوق صوتية الغير تدميرية.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 101 و CHEM 103

CVEN 211**الميكانيكا الهندسية**

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية لمبادئ الميكانيكا، والمتجهات، ونظم القوة، مراكز الاجسام ومراكز الثقل، وعزم القصور الذاتي، ومبادئ توازن الجسيمات والأجسام الصلبة ثنائية وثلاثية الأبعاد، والقوى الخارجية ومفهوم الإجهاد، والضغط والانفعالات، والالتواء، القوة المسلطة مركزيًا والازاحة الناتجة، وقانون "هوك"، والاجهاد نتيجة الحرارة، والالتواء، والانحناء الخالص، والتحميل الجانبي واجهاد القص الناتج في الكمرات والاعضاء الانشائية الرقيقة، والتحميل متعدد المحاور. يتضمن كذلك تحويل الاجهادات والانفعالات، والاجهادات والانفعالات الرئيسية، والأجزاء المضغوطة محوريًا والتواء الأعمدة.

متطلب/مقرر سابق

MATH 102

CVEN 212**ميكانيكا الموائع**

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

دراسة أولية لميكانيكا للموائع مع التركيز على السوائل الساكنة وتدفق السوائل. حركة الموائع. توظيف طريقة "تحليل حجم التحكم للسوائل المتدفقة" لاستنتاج معادلة الاستمرارية، معادلة الطاقة، ومعادلة كمية الحركة. مبادئ النمذجة الهيدروليكية: التشابه والتحليل البعدي. التدفق في المواسير والتدفق في القنوات المفتوحة.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 191 وPHYS 192 و(CVEN 211 أو CVEN 213)

CVEN 213

علم السكون

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مفاهيم ومبادئ الميكانيكا، والمتجهات، ومتجهات القوة والمحصلة، وتوازن الجسيمات والأجسام الصلبة في بعدين وثلاثة أبعاد، وعزم القوة حول نقطة وحول محور، وتوازن الجسم الجامد، وتحليل الجملونات والهيكل، ومخططات قوى القص وعزم الانحناء، والمراكز ومراكز الثقل، وعزم القصور الذاتي.

متطلب/مقرر سابق

MATH 102

CVEN 214

ميكانيكا المواد

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر القوى الخارجية ومفهوم الإجهاد، إجهادات الانفعالات، والتحميل المحوري والازاحة المحورية، وقانون "هوك"، والمنشآت الغير محددة سكونيا، والإجهادات الناتجة عن الحرارة، والالتواء، والقوى الداخلية في الكمرات، والانحناء الخالص، والتحميل الجانبي وإجهاد القص الناتج في الكمرات والأعضاء الإنشائية الرقيقة، والتحميل العرضي، والتحميل متعدد المحاور. يتضمن كذلك تحويل الإجهادات والانفعالات، والإجهادات والانفعالات الرئيسية، والأجزاء المضغوطة محورياً والتواء الأعمدة. كذلك يتضمن المقرر اجراء تجارب مختبرية متعلقة بالمواضيع النظرية التي يتم تدريسها في هذا المقرر.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 213

CVEN 220

تحليل الهياكل

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مقدمة عن الهندسة الإنشائية، وحساب ردود الفعل للمنشآت الشبكية والعوارض (الكمرات) والهياكل المستوية المحددة سكونيا. كما يتضمن المقرر: رسم القوى المحورية وقوى القص وعزوم الانحناء للعوارض (الكمرات) والهياكل المستوية، وحسابات الانحراف، خطوط التأثير للمنشآت المحددة سكونيا، الأقواس والكابلات، ومقدمة عن تحليل الإنشاءات غير المحددة سكونيا.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 211 أو CVEN 213

CVEN 230

الهندسة الجيوتقنية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

مكونات التربة، نظام التربة-الماء، تصنيف التربة، نفاذية التربة وسريان الماء خلالها، توزيع الإجهادات في التربة، تضغوط التربة، هبوط الأساسات السطحية، مقاومة التربة للقص. ويشتمل التدريب في المختبر على الاختبارات الاتية: الفحص البصري، المناخل والهيدروميتر، حدود أتربرج، النفاذية بجهاز الضغط الثابت والمتغير، الدمك، الكثافة الحقلية للتربة، التصلب أحادي الاتجاه، القص المباشر، الضغط ثلاثي المحاور، الضغط غير المحاط

متطلب/مقرر سابق

CVEN 213 و CVEN 211

CVEN 270

المسوحات للتشييد

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

مقدمة، القياسات المساحية، القياسات الرأسية، الميزانية وأنواعها المختلفة، حسابات وتصحيح الميزانية، المقاطع الطولية والعرضية، قياسات المسافات الأفقية والأجهزة الإلكترونية لقياس المسافات، القياسات الزاوية، جهاز الثيودولايت وتطبيقاته، حسابات و ضبط المضلعات، حساب المساحات و الحجم، تجهيز مواقع العمل، المساحة باستخدام الحاسوب.

متطلب/مقرر سابق

MATH 101

CVEN 320

تصميم الخرسانة المسلحة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر دراسة للربط ما بين المخططات المعمارية والنظام الإنشائي، مقدمة لتصميم المنشآت الخرسانية المسلحة بطريقة الحدود القصوى، الأحمال وحالات التحميل المؤثرة على المنشآت الخرسانية المسلحة، تحليل وتصميم الكمرات (المنتظمة وغير المنتظمة)، البلاطات الصلبة ذات الاتجاه الواحد والاتجاهين المحملة على الكمرات (باستخدام طريقة التصميم المباشر)، تصميم أنظمة السلال، الروابط ومد اسياخ حديد التسليح، الانحناء والشقوق، تصميم وتحليل الأعمدة المعرضة لأحمال محورية وعزوم انحناء.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 220 و CVEN 214 أو CVEN 211

CVEN 321

تحليل الهياكل غير المحددة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر تحليل الإنشاءات غير المحددة سكونيا من خلال الطرق التالية: طريقة التشوه المتصل وطريقة ميل سهم الانحناء، وطريقة توزيع العزوم. حسابات الانحراف للمنشآت غير المحددة سكونيا. كما يتضمن مدخل الى التحليل باستخدام مصفوفات الصلابة للمنشآت الشبكية (الجمالونات الانشائية) والعوارض (الكمرات) والهياكل المستوية.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 220

CVEN 330

هندسة الأساسات 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

القياس المخبري لمقاومة القص المصرفية وغير المصرفية للتربة؛ التحقيق الموقعي (الميداني) للطبقات الجوفية؛ قدرة تحمل التربة والصخور للأساسات السطحية؛ تصميم أنواع مختلفة من القواعد (المنفصلة ذات التحميل المحوري واللامحوري، الجدارية، المشتركة، والمربوطة)؛ ضغوط التربة الجانبية باستخدام نظريتي رانكين وكولومب؛ استقرار الجدار الساند الكابولي. يشمل الجزء المخبري: اختبار القص المباشر، اختبار القص الحلقي، اختبار الضغط ثلاثية المحاور، واختبار الضغط غير المحصور.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 230 و (CVEN 214 أو CVEN 211)

CVEN 340

تحليل وتصميم الأنظمة الهيدروليكية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تطبيقات مبادئ التدفق للموائع في تحليل وتصميم النظم المائية الهندسية والطبيعية. هذه النظم تضمن التدفق في المواسير وشبكات توزيع المياه، التدفق في القنوات المكشوفة، والآلات الهيدروليكية. مقدمة في هيدرولوجيا المياه تحت سطحية وهيدروليكا الآبار. مبادئ النمذجة الهيدروليكية: التشابه. متطلب/مقرر سابق
CVEN 212

CVEN 342

الموارد المائية وإدارتها
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يتضمن هذا المقرر مدخل لمفاهيم وقضايا إدارة الموارد المائية الأساسية، مع التركيز على القانون وحقوق المياه، والتخطيط لموارد المياه، والترتيبات المؤسسية والتنظيمية، والتنمية المستدامة للموارد المائية. وتوضح دراسات الحالة دور العوامل السياسية، والاجتماعية، والاقتصادية، والبيئية في عمليات صنع القرار. كما يتناول المقرر الخصائص الفيزيائية للمياه الجوفية، والمبادئ والمعادلات الأساسية لوسائط التدفق التي يسهل اختراقها والنقل الجماعي، وهيدروليكية الآبار، وتحليل اختبار الضخ، ودور المياه الجوفية في الدورة الهيدرولوجية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق
GEOG 442

CVEN 350

الهندسة البيئية
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يتضمن هذا المقرر مدخل عن تلوث المياه وتلوث الهواء وتلوث التربة والضوضاء والنفايات الخطرة والصلبة وكيفية ضبطها ومعالجتها. كما يتضمن بيانات الأثر البيئي وقضايا التلوث العالمي. كما يتضمن موجز عن هندسة المياه الجوفية وإدارة المياه والهندسة الصحية.

متطلب/مقرر سابق
CVEN 212 و (CHEM 101 و CHEM 103)

CVEN 352

إدارة النفايات
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يتناول هذا المقرر دراسة خصائص المياه الفيزيائية والبيولوجية والكيميائية وكيفية قياسها. كما يتضمن دراسة كيفية توليد وجمع المياه العادمة المنزلية والصناعية وكيفية معالجتها وإعادة استخدامها. ويتضمن أيضا مقدمة عن إدارة النفايات الصلبة والخطرة ومعالجة التربة الملوثة والمياه الجوفية.

متطلب/مقرر سابق
GEOG 442

CVEN 360

هندسة الطرق
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يتضمن هذا المقرر مقدمة إلى هندسة الطرق بما فيها تصنيف الطرق وتصميمها الهندسي: الأفقي والرأسي، وصرف المياه من الطرق، وتصميم التقاطعات، وخصائص حركة المرور، ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق
CVEN 270

CVEN 380

هندسة البناء والتشييد
الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الموضوعات التي يتم تغطيتها في هذا المقرر هي: مدخل إلى عالم البناء والتشييد، وعمليات الإدارة والعمليات، وحسابات الوقت والتكلفة، ووضع ميزانيات المشاريع، وإدارة معدات البناء، والسلامة في مواقع البناء، والجوانب القانونية المتعلقة بمعاملات البناء والتشييد، وموجز عن تطبيقات الحاسوب في هندسة البناء ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 320

CVEN 381

العقود والمواصفات، واللوائح المحلية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر قانون العقود، ومبادئ تشكيل العقود، والالتزامات المتعلقة بخرق العقود، وإنهاء الاتفاق: ما قبل التأهيل. كما يتضمن المقرر عقود البناء والخدمات الهندسية، والمواصفات، والمسؤولية المهنية، والتأمين والسندات، وحقوق المياه، والقانون البيئي، والتحكيم في المنازعات، واللوائح المحلية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 380

CVEN 399

التدريب العملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر هو عبارة عن فترة تدريب لمدة 8 أسابيع تحت الإشراف في الأماكن التالية (المكاتب الاستشارية، وشركات المقاولات، والإدارات الحكومية). ويهدف المقرر إلى تزويد الطلبة بالخبرة العملية في مكان العمل، ويستند التقييم على الأداء اليومي، وتقييمات المشرفين، وتقارير الطلبة، وعروضهم التقديمية الموجزة.

CVEN 401

تصميم مشروع الهندسة المدنية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتضمن هذا المقرر الجوانب التحليلية، والتصميم، والتجارب، أو العمل في المشاريع المختار وفقاً لخطة المشروع التي تحصل على موافقة مسبقة تحت إشراف عضو/أعضاء هيئة التدريس.

CVEN 402

تصميم مشروع الهندسة المدنية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

هذا المقرر هو استمرار لمقرر CVEN 401

متطلب/مقرر سابق

CVEN 401

CVEN 420

تصميم هياكل الصلب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مقدمة عن الأنواع المختلفة من المنشآت المعدنية، حالات التحميل وحساب القوى التصميمية، فلسفة التصميم بطريقة LRFD، خصائص الفولاذ، سلوك وتصميم العناصر المعرضة للشد - سلوك وتصميم العناصر المعرضة للضغط - ألواح التأسيس للأعمدة - سلوك وتصميم الكمرات المدعمة وغير المدعمة جانبياً سلوك وتصميم الأعمدة والكمرات المركبة تصميم الأعمدة الكمرية - تصميم الروابط المبرشمة البسيطة - تصميم الروابط الملحومة البسيطة مدخل إلى التحليل اللدن للمنشآت المعدنية.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 220 و (CVEN 214 أو CVEN 211)

CVEN 422

تصميم المنشآت الخرسانية المسلحة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تحليل وتصميم الكمرات المستمرة. وحساب مظاريف عزوم الانحناء. تحليل وتصميم أنظمة البلاطات الصلبة ثنائية الاتجاه (البلاطات المدعمة بالكمرات). تحليل وتصميم أنظمة البلاطات المسطحة. تحليل وتصميم أنظمة البلاطات المسطحة ذات الرؤوس. تحليل وتصميم الأعمدة النحيفة في المنشآت المدعمة ضد الانبعاج الجانبي. تحليل وتصميم الأعمدة النحيفة في المنشآت غير المدعمة ضد الانبعاج الجانبي، تحليل تأثير الرياح. تحليل وتصميم الجدران القصية. تحليل وتصميم السلال.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 320

CVEN 423

موضوعات مختارة في تصميم الأبنية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تحليل وتصميم الهياكل سابقة الإجهاد، مقدمة في ديناميكية الهياكل الإنشائية، تحليل وتصميم حوائط القص، تحليل الألواح والبلاطات القشرية.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 320

CVEN 424

تحليل مصفوفة البناء

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

التحليل الإنشائي بالمصفوفات للإطارات المسطحة: طريقة القوة وطريقة الإزاحة، صياغة مصفوفات الصلابة والمرونة، مقدمة لطريقة العناصر المحدودة.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 321

CVEN 430

هندسة الأساسات 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تحليل وتصميم الأساسات العميقة (دعائم، قيسونات، خوازيق)، ائزان قطوعات التربة، تحليل وتصميم الحوائط الساندة العميقة والستائر المعدنية (كابولية، ذات نهاية حرة، ذات نهاية مثبتة، تصميم الأربطة والمدادات) ، تصميم الحوائط الخازوقية، تطبيقات الحاسوب.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 330

CVEN 431

موضوعات مختارة في الهندسة الجيوتقنية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

أئزان الميول الترابية، تصميم أنظمة نزع المياه، خواص التربة الصحراروية ذات المشاكل (التربة الانتفاشية، الكتبان الرملية، السبخة، الرمل القابل للتسييل)، وسائل تحسين خواص التربة (ميكانيكا وكيميائية) ، وصف واستخدام المواد الأرضية الاصطناعية ، دراسة ائزان وتصميم حوائط التربة المقواة، تصميم مبطنات مكبات النفايات الصلبة ، تطبيقات الحاسوب.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 230 و (CVEN 211 أو CVEN 214)

CVEN 442

موضوعات مختارة في الموارد المائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مقدمة للمفاهيم والقضايا الأساسية للموارد المائية وإدارتها، مع التركيز على القانون وحقوق المياه، التخطيط لموارد المياه، الترتيبات المؤسسية والمنظمة، والتنمية المستدامة لموارد المياه. كما يتضمن دراسة حالات خاصة توضح دور العامل السياسي والاجتماعي والاقتصادي والبيئي في عملية صنع القرار. يتناول المقرر أيضا العوامل الفيزيائية للمياه الجوفية ومخزوناتاها، المبادئ والمعادلات الأساسية للتدفق ونقل الكتلة خلال الأوساط النفاذة، هيدروليكية الآبار وتحليل اختبار الضخ، دور المياه الجوفية في الدورة الهيدرولوجية.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 340

CVEN 453

موضوعات مختارة في الهندسة البيئية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر طرق مكافحة تلوث الهواء وطرق معالجة مياه الصرف الصحي والمياه العادمة الصناعية وطرق إدارة النفايات الصلبة و طرق معالجة التربة الملوثة و طرق معالجة المياه الجوفية و طرق ادارة النفايات الخطرة، وقياسات جودة المياه، وقياسات جودة الهواء.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 350

CVEN 454

الاستدامة البيئية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتم تقديم نظرة عامة على الأفكار والمبادئ والأطر والتقنيات التي تدعم فهم ومعالجة التحديات بما في ذلك تخصيص الموارد والتدهور البيئي وتغير المناخ في هذا المقرر. سوف يتعامل الطلاب مع الاستدامة من خلال مجموعة متنوعة من الأنشطة، بما في ذلك القراءة النشطة لمواد المقرر التدريبية، والمناقشات الجماعية، وزيارات المواقع، ومهام الكتابة. وسوف يتعلمون أيضاً عن القوانين البيئية المحلية والعالمية، والمسؤولية الاجتماعية، والممارسات الاقتصادية، والمواقف البيئية ذات الصلة.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 212 AND CHEM 101 AND CHEM 103

CVEN 455

الضوضاء والاهتزازات البيئية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر خلفية للطلاب حول موضوع الضوضاء والاهتزازات البيئية. سوف يتعلم الطلاب تحليل مجال الوقت والتردد وسيطرون فهماً لقياس الضوضاء والاهتزازات. سوف يتعلمون أيضاً عن ديناميكيات الأنظمة المختلفة والضوضاء والاهتزازات الناتجة عن الأنظمة الأساسية مثل الطرق والسكك الحديدية وأنشطة البناء. ستتاح للطلاب أيضاً فرصة التعرف على كيفية قياس الضوضاء والاهتزازات إلى جانب التعرف على إجراءات التحكم الهندسية.

متطلب/مقرر سابق

MATH 217 AND CVEN 214 AND CVEN 212

CVEN 456

تقييم الأثر البيئي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

إن الإجراء الرسمي للإدارة البيئية، وأداة التشريع، ووسيلة اتخاذ القرارات، كلها مرتبطة بتقييم الأثر البيئي (EIA). يتم استخدامه لتمكين تضمين التدابير الوقائية للحفاظ على النظم البشرية والبيئية في تصميم المشاريع والسياسات. يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلاب بفهم قوي للعواقب البيئية والاجتماعية والاقتصادية لأي مشروع، بالإضافة إلى المنهجيات المتعلقة بتقييم الأثر البيئي. كما يتعمق أيضاً في كيفية قياس هذه التأثيرات وفحصها. يقدم المقرر مقدمة حول الإطار القانوني لتقييم

التأثير البيئي، ويناقش منهجية تقييم التأثير البيئي، ويقدم أمثلة على أساليب تقييم التأثير. سيقوم الطلاب بدراسة دراسات حول تقييم التأثير البيئي، مما سيتيح لهم فرصة لتقييم وتقويم إجراءات تقييم التأثير البيئي والطرق ذات الصلة.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 350

CVEN 460

مواد وتصميم الأرصفة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

خصائص واستخدامات واختبارات المواد الاسفلتية، أنواع وتصنيف الركام، الخصائص المرورية، البنية التحتية وأنواع الأرصفة، طرق تصميم الأرصفة الاسفلتية، مقدمة لأنظمة الخلطات الاسفلتية عالية الأداء، تحليل الأرصفة المرنة والصلبة، تقييم الرصفات ومفهوم الخدماتية و السعة الانشائية و الاجهادات السطحية.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 230 و CVEN 360

CVEN 461

هندسة المرور

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر مقدمة إلى هندسة المرور، وخصائص مستخدمي الطريق والمركبات، والدراسات المرورية والتي تتضمن دراسات السرعة ووقت الرحلة وحجم حركة المرور، ودراسة وقوف السيارات، وخصائص حركة المرور، ومستوى الخدمة، وتحليل للطرق السريعة والطرق السريعة المتعددة، ودراسات وإحصاءات الحوادث، وتصميم مواقف السيارات، وإشارات التقاطع الأساسية، وتصميم إشارات المرور وتوقيتها ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 360

CVEN 462

موضوعات مختارة في هندسة المواصلات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تخطيط الطرق السريعة، وتصميم وتشغيل خطط النقل الجماعي (مثل الحافلات والسكك الحديدية) وتحليل وتصميم الاشارات المرورية على التقاطعات، وتنسيق الاشارات المرورية، مقدمة في أنظمة ادارة أرصفة الطرق، مقدمة في هندسة المطارات، التطورات الجديدة في هندسة المواصلات.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 360

CVEN 464

إدارة المخاطر والسلامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تقدم هذه المادة أساسيات تحديد المخاطر، تقييم المخاطر وإدارة المخاطر في المشاريع مع التركيز على مكان العمل. كما تغطي عمليات إدارة المخاطر، الأدوات والتقنيات وتطبيقات الكمبيوتر المتعلقة. كذلك يتعامل مع القوانين والمتطلبات المتعلقة بالعامل، الجمهور والعميل من ناحية السلامة. تشمل المادة تطوير وتنفيذ خطة سلامة الموقع والتخطيط قبل المهمة وتوجيهات العاملين في الموقع.

متطلب/مقرر متزامن

MECH 471 أو CVEN 380

CVEN 481

تخطيط وجدولة المشروع

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مدخل إلى علم إدارة المشاريع، والطرق الشبكية (طريقة المسار الحرج) لتخطيط المشاريع وجدولتها ومخططات غانت (الشرائط) وبيرت، وتحليل وضبط ضغط المشروع، وتطبيقات الحاسوب في إدارة المشروع، ويتضمن هذا المقرر العمل في المختبر والذي يغطي أدوات إدارة المشاريع الحديثة والتقنيات على أجهزة الحاسوب الشخصية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

CVEN 380

CVEN 482

موضوعات مختارة في الهندسة والإدارة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر الموضوعات التالية: إدارة المخاطر، والهندسة القيمة، وإدارة الجودة الشاملة، والهندسة المتزامنة، وإدارة المواد والمشتريات لمشاريع البناء، ووضع ميزانيات المشروع.

متطلب/مقرر بالتزامن

CVEN 380

CVEN 483

التحليل الكمي في المشاريع الهندسية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مفاهيم رياضية مهمة لإدارة المشاريع الهندسية والأدوات والتقنيات الكمية لاتخاذ القرار. بناء نماذج تحليل القرار التطبيقي والتقييم الكمي للشكوك والمخاطر في المشاريع.

متطلب/مقرر سابق

MECH 471 و MATH 102

DAWA 111

الثقافة الإسلامية

الساعات الدراسية المعتمدة: 2 أو 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بأساسيات، ومظاهر، ومكونات الثقافة الإسلامية، كما يتناول التحديات التي تواجه هذه الثقافة.

DAWA 113

فقه السيرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

1. إبراز شخصية الرسول محمد (صلي الله عليه وسلم) في مختلف مجالات الحياة.
2. غرس محبة الرسول (صلي الله عليه وسلم) في قلوب الطلبة.
3. شرح المنهجية النبوية في التعامل مع الآخرين.
4. تمكين الطلبة من ربط السيرة النبوية مع متطلبات العصر الحديث.
5. تمكين الطلبة من ربط الأحداث وتحليل وإنتاج الأفكار.

DAWA 114

مهارات دعوية مُعاصرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

1. تزويد الطلبة بالمعلومات والمهارات اللازمة للنجاح في الحياة.
2. ترسيخ الفضائل في الطلبة.
3. تنمية مهارات التواصل.
4. تشجيع الطلبة على المشاركة الدعوية في المجتمع.
5. تعريف الطلبة بمختلف مؤسسات الدعوة.

6. تعريف الطلبة بمهارات الحوار، والنقاش، والتفكير الموضوعي.
7. تمكين الطلبة من تحليل الوسائل الحديثة للدعوة.

DAWA 117

الأخلاق

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

1. تعليم الطلبة ماهية دور الأخلاق المركزي في الوجود البشري، والاجتماعي، والثقافي، والحضاري.
2. تعريف الطلبة على الدور الذي تلعبه الأخلاق في الحفاظ على الحياة الإنسانية والطبيعة، والتطوير السليم للبشر عاطفياً، واجتماعياً، وأكاديمياً، وثقافياً وكذلك في تحقيق العدالة والمجتمع المدني.
3. تعريف الطلبة بالصفات الأخلاقية الأساسية، وأهميتها، وفوائدها في الحياة والنتائج العملية.
4. غرس الآداب الأخلاقية في الطلبة من خلال توضيح جوهر الأخلاق وطرق ووسائل تعزيزها.
5. تعريف الطلبة على خصائص القيم الأخلاقية الإسلامية من خلال مقارنتها بشكل موضوعي وأكاديمي مع مختلف الفلسفات الأخلاقية.

DAWA 118

المدخل إلى العقيدة الإسلامية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر أصول العقيدة الإسلامية ودورها في الحياة بطريقة مبسّرة ومستنبطة من القرآن الكريم، حيث يبدأ بتناول أهمية العقيدة وموقعها في خارطة البناء الإسلامي، مع بيان المصطلحات والمفاهيم المفتاحية، كما يتناول منهجية القرآن في عرض الأصول الثلاثة (الإيمان بالله، والنبوة، والمعاد)، وطريقته في الاستدلال ومحاورة المنكرين، ويسعى لربط هذه الأصول بالمنظومة القيمية والأخلاقية ودورها في بناء الفرد والمجتمع والأمة، مع قراءة تحليلية لنماذج قرآنية من القصص النبوي.

DAWA 202

مدخل إلى الفلسفة العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

1. تعريف الطلبة بالقضايا الأساسية للفلسفة.
2. تعريف الطلبة بأهم مدارس الفلسفة.
3. تعريف الطلبة بإسهام الفكر الفلسفي في الحضارة الإنسانية.
4. تمكين الطلبة من التفاعل بموضوعية والتعامل مع الفكر الفلسفي.

DAWA 203

أصول الدعوة ومناهجها وأساليبها

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى إعداد الداعية وتمكينه من أداء مهمته الإصلاحية من خلال العمل الدعوي على وجه فعال. ويتضمن تعريف الدعوة إلى الله - تعالى - وحكمها وفضلها، كما يوضح صفات الداعية المسلم - الخُلُقِيَّة والخُلُقِيَّة التي تؤهله للقيام بأعباء الدعوة -، ومراحل إعدادها، وتعرفه بالمناهج الدعوية الحسية والعقلية والعاطفية، وكيفية توظيف العلوم الشرعية في تحقيق هذه المناهج، مع تدريب عملي على كيفية استخدامها، ودراسة أصناف المخاطبين، والوسائل والأساليب المناسبة لكل صنف، وإبراز دور الوسائل الحديثة في عملية التبليغ

DAWA 204

مناهج البحث العلمي

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلبة بما يلي:

- مدخل لمنهجية البحث العلمي ومهارات البحث المستقلة.
- المهارات التجريبية والتحليلية الرئيسية التي من شأنها تسهيل البحث التخصصي ومتعدد التخصصات في مختلف المجالات.
- تحسين مهارات الكتابة الأكاديمية، والقدرة على تقديم وتلقي تعليقات بناءة والتصرف بشكل بناء على أساسها.
- الطرق الفعالة لاستخدام موارد المكتبة لأغراض البحوث.

DAWA 205

مدارس الفكر الإسلامي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هناك ثلاث مجالات تعبر أهداف هذا المقرر عنها بوضوح:

1. في مجال المعرفة- سوف يتعلم الطلبة:
 - أصول مدارس الفكر الإسلامي وانتشارها
 - تأثير الوضع السياسي والاجتماعي في تكيف وتطوير نمط التفكير في هذه المدارس، وتأثير هذه المدارس على الحياة الفكرية والاجتماعية.
 - آراء وتوجهات كل مدرسة.
 - خصائص كل مدرسة ومنهجياتها.
 - المبادئ التوجيهية المفاهيمية التي استرشد بها قياديو المدرسة.
 - التأثير الحضاري لمدارس الفكر الإسلامي على الحضارة الإنسانية.
 - وستتم دراسة كل هذه النقاط مع توفير الفهم، والنقد، والتحليل، والتطبيق لتمكين الطلبة من تقدير منهجيات وتعاليم هذه المدارس الفكرية الإسلامية.
2. في مجال المهارات- الحس الحركي: لتطوير ورعاية فهم الطلبة الفكري، والثقافي، والأكاديمي فيما يتعلق بما يلي:
 - مناقشة، ومقارنة، ونقد الآراء التي تجري دراستها.
 - ترسيخ المفاهيم الفلسفية لمختلف مدارس الفكر الإسلامي عند الطلبة لتمكينهم من تطوير قدراتهم العقلية وفطنتهم الفكرية.
3. في مجال الإبداع

DAWA 206

المنظمات الدولية وحقوق الإنسان

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

1. تعريف الطلبة بالمنظمات الدولية وقضايا حقوق الإنسان.
2. تعريف الطلبة بأبرز المنظمات الدولية.
3. تعريف الطلبة بمسألة حقوق الإنسان وجهات النظر المختلفة حولها، والقضايا المتصلة بها.
4. تمكين الطلبة من فهم دور هذه المنظمات الدولية والتفاعل معها.

DAWA 207

النظم الإسلامية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى: 1- تعريف الطلبة بالمؤسسات الإسلامية التي تنظم مجتمعاتهم سياسيًا واقتصاديًا واجتماعيًا. و 2 - تعريف الطلبة بمزايا الشريعة الإسلامية ومدى استيعابه لقضايا الحياة. و 3- ترسيخ فهم الطلبة المتعلق بالقضايا التي تساعد في تنظيم حياة الفرد بشكل مجدي. و 4- شرح خصائص المؤسسات الإسلامية فيما يتعلق بطبيعتها الدينية، ومرونتها، وشمولها، ووسطيتها، وما تمتاز به من العدالة والاعتدال والقدرة على حماية واحترام حقوق الإنسان.

DAWA 210

فقه السيرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر سيرة الرسول محمد -صلى الله عليه وسلم- بمراحلها المختلفة، وما يتعلق بذلك من فهم للسياق التاريخي وحركة الدعوة المباركة وتكوين الأمة الإسلامية بمنظومتها العقدية والقيمية، وشبكة علاقاتها المتنوعة مع الأمم والمجتمعات الأخرى؛ بدراسة موضوعية وبمنهج علمي تحليلي يهدف إلى ربط النتائج بمقدماتها، واستنباط السنن الإلهية والدروس العملية التي تسهم في تقديم النموذج الأمثل للتأسيس المنهجي والواعي لتجديد الحياة الإسلامية الكريمة ومعالجة مظاهر الخلل، بما ينسجم مع هوية الأمة ويعزز الانتماء لها.

DAWA 214

نصوص قرآنية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

1. تنقيف الطلبة بأفضل طرق لدراسة القرآن وفهم منهجيته.

2. تعريف الطلبة بطريقة وأسلوب الاستفادة من القرآن بموضوعية، وذلك لحل القضايا والأزمات الحديثة من خلال تقديم مثيلاتها وحلولها القرآنية في حياتنا اليومية.
3. تعريف الطلبة بشكل تام بالنهج القرآني المتعلق بالتفاعل مع "الآخر".

متطلب/مقرر سابق

DAWA 110 أو ISLA 102 أو ISLA 203

DAWA 222

حوار الحضارات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر المسألة الحضارية بأركانها وشروطها ومفاهيمها، وصلتها بالدين والثقافة وهوية المجتمع، وخصوصية لحضارة الإسلامية، ومنظومة القيم التي تحكمها، وإسهاماتها في المنجز الحضاري العالمي، مع دراسة تقييمية للمراحل المختلفة التي مرت بها الحضارة الإسلامية في علاقاتها بالحضارات الأخرى، كما يتناول أسس الحوار المطلوب لتعزيز التواصل الحضاري، إشكالاته وتحدياته في ظل الوعي المتزايد بدور المؤسسات الدولية في تشجيع الحوار الحضاري، وفرص الاستثمار الأمثل لذلك، مع إبراز التجربة القطرية وإسهاماتها المشهوددة في كل ذلك.

DAWA 301

فقه المسلم المعاصر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعليم الطلبة بالحلال والحرام في النواحي الاجتماعية والاقتصادية، وإزالة الشبهات التي تثار حول هذه النواحي.

DAWA 302

أديان العالم (دراسات مقارنة)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

1. تعريف الطلبة بمقارنة الأديان علمت وتاريخاً.
2. تعريف الطلبة بمناهج البحث المختلفة في هذا العلم.
3. تمكين الطلبة من إجراء دراسات مقارنة للأديان.
4. تعميق فهم الطلبة للتقاليد الدينية الأخرى.
5. غرس النهج الإيجابي تجاه "الآخر".
6. تمكين الطلبة من فهم وتقدير أوجه التشابه والاختلاف بين الأديان.

DAWA 303

التصوف المقارن

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

1. أهمية دراسة التصوف المقارن.
 2. تعريف الطالب بالقواسم المشتركة في التجارب الروحية الإنسانية.
 3. خصائص التجربة الصوفية.
 4. تسليط الضوء على الأبعاد الإنسانية الفكرية، والنفسية، والأخلاقية للتجربة الصوفية.
 5. تعريف الطلبة باللغة الصوفية وخصائصها، ونقاط تأثيرها.
 6. توضيح دور التصوف في مسيرة الحضارة.
 7. إبراز دور التصوف في حل مشاكل الإنسان المعاصر.
- خلال هذا المقرر سيواصل المدرس إجراء دراسة مقارنة للتجارب الدينية الأساسية للأديان في العالم.

DAWA 305

الفقه الحديث

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

1. تعريف الطلبة بأهم المدارس الفلسفية الغربية الحديثة.

2. تعريف الطلبة بمساهمة الفلسفة الحديثة في الحضارة الأوروبية.
3. تمكين الطلبة من التفاعل بموضوعية والتعامل مع الفكر الغربي الحديث، والاستفادة من جوانبه الإيجابية، وتجاوز جوانبه السلبية.
4. تمكين الطلبة من تقييم الفلسفة الحديثة في ضوء القيم الإسلامية.

DAWA 306

تاريخ الأديان

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالأديان العالمية من حيث النشأة، والتاريخ، والكتب المقدسة ووضعها الحديث، مع توضيح أهم الاتجاهات اللاهوتية والفقهية المعاصرة.

DAWA 307

المنطق وآداب المناظرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر آليات التفكير العلمي الصحيح وطرق استنباط الأفكار وتصورها وتنظيمها وصياغتها في قواعد وقوانين عامة تعصم مراعاتها ذهن من الوقوع في الخطأ فضلاً عن التحلي بآداب البحث والمناظرة؛ من خلال دراسة مفهوم علم المنطق ونشأته وفائدته وصلته بغيره من العلوم، وبيان المدركات الذهنية وأقسامها، وشروط التعريف، وبناء المقدمات والاستنتاجات، ثم بيان أركان المناظرة وشروطها وآدابها مع العناية ببيان المصطلحات المشهورة في هذا العلم، مع تقديم نماذج للحوار من كتاب الله تعالى ومن السنة وسيرة السلف.

DAWA 308

فقه التحضر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول المقرر السيرة التاريخية للحضارة الإسلامية وتطورها، وسنن صعودها وهبوطها وفقه العمران فيها، تأسيساً على مفاهيم العمران وعلم الاجتماع الإسلامي والإنساني، وذلاً بهدف بيان خصائص هذه الحضارة وتطبيقاتها وثمراتها؛ من خلال رسم خارطة كلية لحركتها وإنجازاتها، ومقارنتها بواقع الأمة، بما يسهم في الكشف عن إدراك متكامل لمقاصد وآليات الشهود الحضاري المنشود، وكيفية استثمار وتفصيل فكر السنن وفقه التحضر والعمران على النحو الذي يعزز فهم الطالب لشروط وإمكانات نهضة المسلمين في هذا العصر.

DAWA 309

الإلهيات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر الأساس الأول للعقيدة الإسلامية (الإيمان بالله تعالى)، متناولاً البراهين المثبتة لوجود الباري -تعالى- ومفهوم وحدانيته ومعانيها، مسائل الأسماء والصفات الإلهية وأقسامها وأحكامها وآثارها في الكون والحياة، وقضية الإيمان بالقضاء والقدر وعلاقتها بالتكليف ومسئولية العباد عن أفعالهم. كل ذلك في إطار مؤصل على القرآن والسنة الثابتة وما أثر عن سلف الأمة وعلمائها الراشدين والمقارنة بين المدارس الكلامية المتنوعة، مع الاستفادة مما انتهر إليه معارف عصرنا ومعطياته العلمية في إقامة البراهين ودفع الشبهات.

متطلب/مقرر سابق

DAWA 118

DAWA 310

مناهج معاصرة في العلوم الإسلامية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهتم المقرر برصد المناهج الإسلامية الأصلية التي أخذت على عاتقها تجديد العلوم الإسلامية لمواكبة المستجدات المعاصرة، كالمنهج العقلي والمنهج الفني الجمالي، والمنهج الاجتماعي. كما يهدف إلى رصد المناهج الغربية المعاصرة المتبعة في دراسة العلوم الإسلامية، ذات الصلة بربط تلك العلوم بهيكل التحديث ومناهجه، وعلى وجه أخص: المنهج الاستراقي، والمنهج الفينومولوجي، والمنهج البنيوي، والمنهج الماركسي، والمنهج التاريخي، والمنهج التفكيكي، كل ذلك من خلال مقارنة تحليلية نقدية لتقييم تلا المناهج، وآثارها على دراسة العلوم الإسلامية.

DAWA 311

الدعوة في العصر الحديث
الساعات الدراسية المعتمدة: 2
يهدف هذا المقرر إلى التحليل الدقيق للحالة الراهنة لحركات الدعوة، والاتجاهات، والأفراد، والمؤسسات.

DAWA 312

الدعوة الشخصية والمجتمع
الساعات الدراسية المعتمدة: 2
يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بطبيعة مجتمع الدعوة، ومؤسساته، واتجاهاته الثقافية والفكرية، ويعددهم روحياً وفكرياً وثقافياً للتفاعل مع هذا المجتمع.

DAWA 313

الأديان الكتابية
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يقدم هذا المقرر دراسة عامة وتفصيلية حول الرسائل السماوية في جانبها التاريخي ومضمونها الديني والعقدي الذي جاءت لترسيخه في الحياة البشرية وتصحيح مسارها الديني والأخلاقي من خلاله، ويتناول أهم جهود علماء المسلمين وعلماء الغرب في دراسة الأديان السماوية ومناهجها ودوافعها، ويقدم دراسة لأهم الرسائل السماوية الكبرى ابتداء من الحنيفية الإبراهيمية وعلاقتها بالرسالات السماوية التي جاءت بعدها، ثم يقدم دراسة للديانتين اليهودية والمسيحية تتناول تاريخهما ومصادرهما الدينية وأسسهما العقيدة وعبادتهما وتعاليمهما الأخلاقية وأهم تشريعاتهما وتعريف بأهم فرقهما الدينية وذلك بالتركيز على الأصل الذي بنيت عليه هذه الرسالات، وعلاقتها بالحنيفية الإبراهيمية وعلاقتها بمفهوم الإسلام العام في أصلها الذي بنيت عليه، والتبصرة بما طرأ على أسسها وتعاليمها الدينية من تغييرات أثناء مسيرتها التاريخية الطويلة وتبيين العوامل التي أدت إلى هذه التغييرات، وذلك من خلال دراسة تنطلق من منهجية وصفية تحليلية نقدية تعتمد على مصادرها الدينية المقدسة، بصورة علمية محايدة وهادفة. ثم يقدم هذا المقرر دراسة علمية موضوعية محايدة مقارنة بين هذه الأديان في مضامينها الدينية الأساسية كقضية الألوهية والنبوة واليوم الآخر ومصير الإنسان والعبادات والطقوس وأهم تشريعاتها ونظمها الأخلاقية والاجتماعية ومصادرها الدينية. ثم يبين أهم مواطن التأثير والتأثير فيما بينها، وفي اختيار موضوعات تجسد روح المقارنة وثمارها العلمية في فهم الفكر الديني السماوي ونظرته للكون ومكوناته ولحياة الإنسان ومقاصدها الكلية وغاياتها الكبرى.

DAWA 314

فرق ومذاهب معاصرة
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يعنى هذا المقرر بدراسة المذاهب والتيارات الفكرية المعاصرة التي تؤثر في واقع المجتمعات العربية والإسلامية المعاصرة تأثيراً دينياً وفكرياً وثقافياً، كاللبرالية والقومية والنسوية والتيارات الحداثية، إضافة إلى بعض التنظيمات السرية كالماسونية والأندية التي تنشط من خلالها. كما يعنى المقرر بدراسة الفرق المذاهب الدينية، خاصة تلك التي تشكل مصدر تهديد للسلم الاجتماعي والاستقرار السياسي، حيث يتم التركيز على المذاهب التي تغذي الصراعات الطائفية، والنزاعات السياسية.

DAWA 315

مناهج البحث والتحقيق
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يعنى هذا المقرر بالتعريف بأنواع المناهج الأساسية كالمناهج الاستدلالي، والمنهج التاريخي، والمنهج التجريبي، كما يعمى بتنمية المهارات المنهجية الخاصة بالبحث العلمي، ومهارات الكتابة بطريقة مهنية، وتقنيات تحقيق النص التراثي والإجرائية المتبعة في جمع المخطوطات ودراساتها، وفهرستها، وإعدادها للنشر. كما يركز المقرر على دراسة الأدوات المنهجية المتبعة في الدراسات الميدانية في الدراسات المسحية والوصفية؛ كالاستبيان، والمقابلة، والملاحظة، ودراسة الحالة.

DAWA 316

الأديان الوضعية
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يتناول هذا المقرر التعريف بمصطلح الأديان الوضعية الحية، ويبين الأماكن التي تنتشر فيها ونشأتها وتاريخها ومؤسسيها، ويبين نظرتها للإله والكون والإنسان والحياة من خلال عقائدها وطقوسها وتشريعاتها وأهم نظمها الاجتماعية والأخلاقية، وأهم مواطن الاتفاق والافتراق فيما بينها والتي توضح اختلاف طبيعتها وتكوينها عن الأديان السماوية ويبين جهود علماء المسلمين واهتمامهم في وصف هذه الأديان ومناقشة أفكارها وموقف الإسلام من المبادئ الدينية الكبرى لهذه الأديان وأصول

التعامل مع اتباعها، ويبين موقف أتباع هذه الأديان من الإسلام فكريا وحضاريا. ثم يقدم هذا المقرر دراسة علمية موضوعية مقارنة بين هذه الأديان في مضامينها الدينية الأساسية كقضية الألوهية والنبوة والحكماء واليوم الآخر ومصير الإنسان والعبادات والطقوس وأهم تشريعاتها ونظمها الأخلاقية والاجتماعية ومصادرها الدينية. ثم يبين أهم مواطن التأثير والتأثير فيما بينها، في اختيار موضوعات تجسد روح المقارنة وثمارها العلمية في فهم الفكر الديني ونظراته للكون ومكوناته ولحياة الانسان منها: نظرة الأديان للحياة، ونظرتها للكون وخلقها، ونظرتها للإنسان والمجتمع الإنساني، ونظرتها للأسرة والمرأة، ومقاصدها الكلية وغاياتها الكبرى.

DAWA 318

النبوات والسمعيات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول المقرر القسمين الثاني والثالث من أقسام علم العقيدة، وهما النبوات والسمعيات؛ فيدرس أولا النبوة والوحي ومكانة الرسل ووظائفهم وصفاتهم الواجبة لهم، والكتب السماوية وفي مقدمتها القرآن الكريم، ثم الكتب السابقة وما لحق بها من التحريف، ثم يتناول العوالم الغيبية كالملائكة والجن وحقيقتهم وصفاتهم وعلاقتهم بعالم الشهادة، ثم البعث والحساب وأحوال الآخرة، كل ذلك في إطار مؤصل على القرآن والسنة الثابتة وما أثر عن سلف الأمة وعلمائها الراشدين والمقارنة بين المدارس الكلامية المتنوعة، مع مناقشة الشبهات المعاصرة.

متطلب/مقرر سابق

DAWA 118

DAWA 320

التصوف والروحانيات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهتم هذا المقرر بدراسة ظاهرة التصوف والتجربة الروحية والدينية في الأديان الكبرى في العالم، نشأتها ومصادرها وأركانها وطقوسها وحياة اتباعها وغاياتها، ويبين مظاهر التأثير والتأثير والاتفاق والافتراق فيما بينها، بمنهجية وصفية تحليلية مقارنة تؤدي إلى تقييم هذه الظاهرة وممارسات اتباعها، وتبين مظاهر نزوع الإنسان المعاصر نحو الروحانيات ومكانتها في التأثير على حياته وعلاقتها بظاهرة التصوف والتجربة الروحية على مستوى العالم.

DAWA 322

مبادئ الفلسفة الإسلامية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر نظرة عامة عن الفلسفة الإسلامية، ويدرس مجموعة من القضايا والإشكالات المرتبطة بهذه الفلسفة من حيث دلالتها وجذورها، وتطورها، وتياراتها، وأعلامها. ويركز المقرر على دراسة الإنتاج الفكري الذي أسهم به كبار الفلاسفة المسلمين أمثال الفارابي، وابن سينا، والغزالي، والكندي، وابن باجة، وابن طفيل، وابن رشد، وذلك في المجالين الأساسيين: الفلسفة النظرية والفلسفة العملية. كما يهتم المقرر بإبراز تأثير الفلسفة الإسلامية وإسهامها في إثراء التراث الإنساني العالمي، مع التركيز على مهارات النقد والتحليل والمقارنة.

DAWA 400

تدريب عملي ميداني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تعتمد الكلية فقط التدريب الميداني الذي يضيف بعدا أساسيا في تعلم الطالب ويوفر له أكبر فائدة ممكنة في مرحلة حرجية من نموه الفكري والمهني. يمنح اعتماد التدريب في برنامجي العقيدة والدعوة، والدراسات الإسلامية، للأعمال التي لها علاقة بالتخصص فقط، وأن يكون المتدرب منخرطا بكسب الخبرة للحصول على النتائج المتوقعة والمطلوبة من قبل الكلية، مع استمراره بكسب التأهيل العلمي خلال القيام بالعمل التدريبي.

DAWA 401

دراسات المناطق

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة مناطق جغرافية مختلفة ومتباينة في العالم بقصد التعرف على خصوصياتها الدينية والتاريخية، والسياسية، والاقتصادية، والثقافية، ونمط الثقافة السائدة. كما يهتم بمعرفة الاتجاهات الفكرية والسياسية السائدة في تلام المناطق، ومراكز صنع القرار، والقوى المؤثرة في صياغة الرأي العام والعلاقات الخارجية. ويتبع المقرر أسلوب الجمع بين

عدة مقاربات، منها الوصفية الاستكشافية، والتحليلية النقدية، فضلا عن المقاربة الدعوية تعزيزا لمبدأ التعارف بين الشعوب، والتفاهم بين الثقافات، وإرساء ثقافة التواصل.

DAWA 402

الفكر الديني العالمي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

1. تعريف الطلبة بالخريطة الدينية الحديثة في العالم، وبأبرز القضايا التي تشغل هذا الفكر.
2. تعريف الطلبة بالخلفية التاريخية وراء التوجهات الحالية للفكر الديني العالمي.
3. تعريف الطلبة بالمنهجيات النقدية والمقارنة في هذه الدراسات.
4. إشراك الطلبة في فهم وتقدير وجهات نظر الأديان الأخرى في هذا الصدد.
5. تزويد الطلبة بالمواد والدوافع اللازمة لتقديم مساهمة إيجابية نحو تحقيق هذا التوجه الحوارى أثناء عرض وجهة نظرهم الدينية الخاصة.

DAWA 403

مشروع التخرج

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

في هذا المقرر سوف ينفذ الطلبة مشروع بحثي لموضوع من اختيارهم كمشروع ضروري للتخرج، وذلك بعد موافقة القسم وتحت إشراف أعضاء هيئة التدريس. وسوف يسمح للطلاب بالبدء في المشروع في السنة الثالثة إذا رغب في ذلك. ولن تمنح له أي درجة علمية ما لم يكمل المشروع بنجاح يقرره القسم.

DAWA 404

علم الاجتماع الديني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

1. تعريف الطلبة بالبعد الاجتماعي للدين وأهميته الأكاديمية من خلال علم اجتماع الدين.
2. تعريف الطلبة بأصول ومدارس، ونظريات، ومنهجيات والشخصيات الرائدة لهذا المقرر، وتمكينهم من تحليلها نقدياً.
3. تعريف الطلبة بمعنى التغيير الاجتماعي ونظرياته المختلفة، والدور الذي يلعبه الدين في ذلك.
4. تعريف الطلبة بوجهة نظر علماء علم الاجتماع، وطبيعة المؤسسات الدينية والسياسية في المجتمعات الحديثة، وتشجيعهم على تطوير الرأي الخاص بهم بهذا الصدد.
5. تعريف الطلبة بالجهود المبذولة من قبل العلماء المسلمين في هذا المجال، ومقارنتها مع المساعي الغربية الحديثة في هذا المجال.
6. تزويد الطلبة بالرؤية الإسلامية الواضحة والموجزة للدين والمجتمع، وتشجيعهم على فهم وتقدير وجهات النظر الحديثة الخاصة بالمجتمع المدني وحقوق الإنسان.
7. تثقيف الطلبة بشأن التحليل النقدي لنظريات أصل الأديان التي قدمها علماء علم اجتماع الدين، والنظريات البديلة التي قدمها الإسلام بطريقة واضحة وجلية.

DAWA 405

دراسات مستقلة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر فرصة للطلبة للانخراط في الدراسة الذاتية بشأن مجموعة متنوعة من المواضيع، مع التركيز بوجه خاص على الموضوعات والقضايا التي لم يحصلوا على فرصة لدراستها في مقررات أخرى. وسوف يتم تطبيق هذا المقرر بطريقة تفاعلية، من خلال خلق بيئة للنقاش وتبادل الأفكار بين الطلبة والموجه.

DAWA 406

النهضة والحركات الإصلاحية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول المقرر قضايا النهضة والحركات الإصلاحية في العالم الإسلامي، وما يرتبط بهما من تيارات وتوجهات فكرية، وما أثارته من إشكالات معاصرة تتصل بقضايا التجديد والإصلاح في المجالات المختلفة. ويطمح إلى بلورة منهجية معرفية تمكن الطلاب من تحليل طروحات النهضة والحركات الإصلاحية الحديثة والمعاصرة، وتقييم طرائق أدائها، ومدى إسهامها في تطوير المجتمعات العربية والإسلامية. كما يسعى المقرر إلى تمكين الطالب من فهم التحديات المعاصرة التي تواجهها المشاريع الإصلاحية، سواء الداخلية، أو الخارجية.

DAWA 407

الإيمان وظاهرة التكفير

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعالج هذا المقرر التحديّ الخطير الذي برز في الآونة الأخيرة بتكفير المسلمين واستباحة دمائهم، فضلا عن الغلو في معاملة الأمم والشعوب الأخرى. يطر المقرر هذه المشكلة بمنظور عقدي وبمنهج علمي أصيل من خلال تناول المقدمات التمهيدية في معنى الإيمان والكفر، ومعنى الخروج من الملة والخروج من الأمة، وفي أسس العلاقة بين المسلمين وغيرهم أصلا واستثناء، كما يتناول التفريق بين المسائل العقدية القطعية والمسائل العقدية الاجتهادية، ثم الأسس التي يستند إليها دعاة التكفير: مثل مسألة الحكم، ومسألة الولاء والبراء.

DAWA 408

المجتمعات الدينية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهتم هذا المقرر بدراسة المجتمعات الدينية حسب توزيعها الجغرافي في مختلف مناطق العالم، ونسبها العددية وعوامل انتشارها واعتقاداتها وأنماط التدّين فيها وعلاقتها ببعضها، وأهم إشكالياتها على المستويين الجغرافي والاجتماعي، ويبين التوزيع الجغرافي للمسلمين في العالم ونسبهم العددية وأهم الإشكاليات والتحديات التي تواجههم على مستوى الهوية والثقافة والأسرة والاندماج، وأهم العوامل التي ساهمت في الحفاظ على الوجود الإسلامي الديني في أنحاء العالم.

DAWA 412

مدارس فكرية عربية معاصرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعرف المقرر بأبرز المدارس الفلسفية المعاصرة، مع التركيز على المناهج، والمقاربات، والمفاهيم، وخلفياتها في سياق تطوّر المجتمعات الغربية الحديثة وتحولاتها؛ بدءاً من عصر النهضة، مروراً بعصر الأنوار، وصولاً إلى مدارس الفلسفة الحديثة: المدرسة العقلية، والتجريبية، والوضعية، والمدرسة التحليلية، والوجودية، مع فكرة عامة عن الفينومينولوجيا. ويختتم المقرر بدراسة أبرز اتجاه فلسفي، في الوقر الراهن، وهو ما بعد الحداثة بتياراته المختلفة.

DAWA 413

فقه الدعوة والحوار في القرآن الكريم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهتم المقرر بتعريف الطالب بمفهوم فقه الدعوة الإسلامية، وأهميته وأهدافه وخصائصه وأسس تكوين الفقه الدعوي، وبيان مدى حاجته إلى العلوم الأخرى، مع بيان أهمية البصيرة في الدعوة إلى الله من خلال منهج الأنبياء، وبيان أنواع الفقه الدعوي مثل: فقه الأولويات، فقه الموازنات، فقه الواقع، وفقه المآلات... مع بيان عوامل نجا الداعية وعقبات العمل الدعوي وفقه التعامل مع هذه العقبات، كما يتناول المقرر قضية الحوار كوسيلة دعوية، انطلاقاً من الحوارات القرآنية المختلفة. مع بيان أساليب الحوار الناجح وخصائصه، وقواعد استخدامه.

متطلب/مقرر سابق

DAWA 203

DAWA 414

مهارات الإمامة والخطابة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعنى هذا المقرر في جانبه النظري بتعريف الطالب بمهارة الخطابة، وإطلاعه على نشأتها وتطورها وأهميتها في الدعوة الإسلامية وتبصير الطالب بفنون الإلقاء المؤثر، مع التعرف على أنواع الخطابة وطرق مواجهة الجمهور، ثم دراسة واقع الخطابة في عصرنا الحاضر من حيث موضوعاتها وأساليبها ودورها في الدعوة الإسلامية، مع معالجة مشكلاتها وسلبياتها. كما يدرس الطالب مهارات إدارة المسجد والمراكز الدعوية، والجوانب العملية المتعلقة بكل من الخطبة، والدرس، والمحاضرة، والموعظة، والحوار، وطرق استمالة الجماهير، وأساليب الإقناع، ورد الشبهات.

متطلب/مقرر سابق

DAWA 203

DAWA 415

مقارنة الأديان

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهتم هذا المقرر بدراسة علم الأديان، نشأته وأصوله ومناهجه وأهم رموزه العلمية، ويهتم بدراسة الموضوعات الدينية التي تقوم عليها الأديان الكبرى في العالم سماوية ووضعية، على جميع المستويات العقيدية والتشريعية والطقوس والنظم الأخلاقية والاجتماعية ومصادرها الدينية، بمنهجية وصفية تحليلية مقارنة تؤدي إلى الوقوف على المشترك الإنساني الديني والتأكيد على النظرة الإيجابية للآخر وتعيرير سبل الحوار بين الأديان والحضارات.

ECON 111

مبادئ اقتصاد جزئي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على مفاهيم الاقتصاد الجزئي الأساسية، مثل العرض والطلب، وتوازن السوق، ومفهوم المرونة، واختيار المستهلك، والانتاج والتكاليف، ونظرية المنافسة الكاملة، والاحتكار، والمنافسة الاحتكارية.

متطلب/مقرر سابق

MATH 103 OR Mathematics Placement Test 180 OR ACT 21 OR SAT 500 OR MATH 021
OR MATH F014 OR MATH 004 OR MATH 002 OR MATH 101 OR MATH 119

ECON112

مبادئ اقتصاد كلي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على المفاهيم الأساسية للاقتصاد الكلي، مثل مجموعة احتماليات الانتاج، والتدفق الدائري للدخل، والحسابات القومية، ومكونات الإنفاق الكلي، ونموذج مبسط لتحديد الدخل والعلاقات الدولية.

متطلب/مقرر سابق

MATH 103 OR Mathematics Placement Test 180 OR ACT 21 OR SAT 500 OR MATH 021
OR MATH F014 OR MATH 004 OR MATH 002 OR MATH 101 OR MATH 119

ECON 211

الاقتصاد الجزئي المتوسط

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر نظرية الاختيارات وتطبيقاتها، والدخل وآثار الإحلال والدخل على التغيير في السعر، ومنحنى الطلب، والإنتاج والتكاليف مع نظرية ونماذج احتكار القلة، وأسواق المدخلات وتخصيص الموارد.

متطلب/مقرر سابق

ECON 111 و ECON 112

ECON 212

الاقتصاد الكلي المتوسط

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الأسس السلوكية للاستهلاك: فرضية الدخل المطلق، وفرضية الدخل النسبي، وفرضية الدخل الدائم، وفرضية دورة الحياة. وتشمل الموضوعات الأخرى التي يغطيها المقرر سلوك الاستثمار: رأس المال المطلوب، ودورات التجارة، ونموذج IS/LM، وأسواق العمل، وتحليل ميزان المدفوعات.

متطلب/مقرر سابق

ECON 111 و ECON 112

ECON 214

السياسة النقدية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تطور العملات، ونظم العملات المالية، والنظام المالي، وأسعار الفائدة، ووظائف البنوك التجارية، ودورها في عمليات تدوير العملات. كما يتناول البنك المركزي ودوره في وضع السياسة النقدية وعرض النقود، والطلب على النقود، والنقد والتضخم، ودور النقود في النشاط الاقتصادي.

متطلب/مقرر سابق

ECON 111 و ECON 112

ECON 216

الاقتصاد العام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر مصمم لتزويد الطلاب بالتحليل الاقتصادي المطلوب لفهم نظرية فشل السوق، والسلع العامة، والآثار الخارجية، والتي تتطلب تدخل الحكومة من خلال أدوات السياسة الاقتصادية (وتحديدًا من خلال برامج الإنفاق العام والضرائب). ويركز هذا المقرر أساسًا على التعرف على القرارات الاقتصادية التي تتخذها الحكومة لتحقيق الكفاءة الاقتصادية، وكيف يؤثر الاقتصاد السياسي على هذه القرارات، وتأثير القرارات الاقتصادية الحكومية على الأسر والشركات والعمال. يهدف المقرر إلى تقديم إجابات لأسئلة مهمة مثل: ما هي الوظائف الاقتصادية للحكومة؟ كيف تستخدم الحكومات سياسات الضرائب المختلفة للتأثير على الاقتصاد؟ كيف تساعد سياسة الإنفاق الضريبي في استقرار الاقتصاد؟ وكيف يمكن للحكومات إعداد ميزانياتها.

متطلب/مقرر سابق

ECON 111 و ECON 112

ECON 311

الاقتصاد القياسي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر خصائص إحصائيات المربعات الصغرى، ومواصفاتها، وتقدير واختبار الفرضيات الخاصة باستخدام نماذج الانحدار البسيطة والمتعددة، واستخدام متغيرات وهمية، وانتهاكات الافتراضات الكلاسيكية: متغيرات التباين، والارتباط الذاتي والبياني المتعدد.

متطلب/مقرر سابق

ECON 111 و ECON 112 و STAT 222

متطلب/مقرر سابق

ECON 211

متطلب/مقرر سابق

ECON 212

ECON 316

اقتصاديات الضرائب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يمكن هذا المقرر الطلاب من فهم وتحليل وتنفيذ النظرية الضريبية والسياسة والهيكل. وهو يتضمن مجموعة من الموضوعات مثل حدوث الضرائب، والتهرب الضريبي، والحوافز الضريبية في كل من البلدان المتقدمة والنامية. بالإضافة إلى ذلك،

يناقش المقرر موضوعات متقدمة في الضرائب مثل الضرائب المثلى والضرائب والكفاءة الاقتصادية. سيقوم الطلاب أيضًا بتحليل النظام الضريبي في قطر من منظور اقتصادي.

متطلب/مقرر سابق

ECON 216

ECON 430

الاقتصاد القياسي التطبيقي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يبحث هذا المقرر في خصائص وكيفية تقليص مربع الأخطاء التقديرية إلى أدنى حد. كما يبحث في مواصفات وكيفية تقدير واختبار الفرضيات لنماذج الانحدار الخطي البسيط والمتعدد. كما يناقش المقرر انتهاك الفرضيات الكلاسيكية وتوسيع النماذج القياسية بإضافة متغيرات وهمية كمتغيرات مستقلة. كما يقدم هذا المقرر مدخلا لنماذج السلاسل الزمنية ونماذج بيانات السلاسل الزمنية المقطعية.

متطلب/مقرر سابق

MIST 425

ECON 451

التنمية الاقتصادية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على الخصائص الرئيسية للبلدان النامية، ومؤشرات التنمية الاقتصادية وعملية التنمية، ومصادر التنمية، ونظريات واستراتيجيات التنمية الاقتصادية، وعوائق التنمية، والجوانب السلبية للتنمية الاقتصادية والنمو المستدام.

متطلب/مقرر سابق

ECON 111 و ECON 112

ECON 452

الاقتصاد الصناعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر لمحة عامة عن إطار التنظيم الصناعي، وهيكل السوق وأدائه، وتركيز السوق، ونظرية واستراتيجية التسعير، ونظرية الألعاب والابتكار وبنية السوق، والشركات الإدارية، وحجم الشركة والتنوع، والشركات المتعددة الجنسيات والتسعير التحويلي، والمنظمات الدولية، والتكامل العمودي، واختيار التكنولوجيا، والسياسة الصناعية.

متطلب/مقرر سابق

ECON 111 و ECON 112

ECON 453

الاقتصاد الدولي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على نظرية الميزة النسبية والمكاسب من التجارة، والتعريفات الجمركية، والقيود التجارية الأخرى، وسياسات الحماية، والاتفاق العام بشأن التعريفات الجمركية والتجارة، وآليات المدفوعات الدولية، والإصلاح النقدي الدولي.

متطلب/مقرر سابق

ECON 111 و ECON 112

ECON 454

اقتصاديات الطاقة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الاقتصاديات الأساسية للمصادر المختلفة من الطاقة، مع التركيز على الطلب على النفط، وإمدادات النفط، وتقلبات أسعار النفط، وتوقعات أسعار النفط، ودور منظمة الأوبك. ويتناول المقرر مصادر أخرى للطاقة وخاصة الفحم والغاز الطبيعي والطاقة النووية.

متطلب/مقرر سابق

ECON 111 و ECON 112

ECON 455

الضرائب الدولية والاستثمار

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

بسبب العولمة، زادت تحركات رأس المال بين البلدان بشكل ملحوظ في السنوات الأخيرة. تتخذ حركات رأس المال هذه، أو الاستثمار الأجنبي، أشكالاً عديدة مثل الاستثمار في المجال الأخضر واستثمار المحفظة. تحرص الدول المصدرة والمستوردة لرؤوس الأموال على فرض ضرائب على الاستثمار الأجنبي. ومع ذلك، فإن تدفق رأس المال الدولي في أشكال الاستثمار المختلفة يعالج عدداً من قضايا الضرائب الدولية. يتطلب التعامل مع تدفقات رأس المال الدولية فهم الجوانب المفاهيمية للاستثمار الأجنبي والضرائب الدولية ذات الصلة. بالإضافة إلى ذلك، فإنه يتطلب فهم الآثار المترتبة على الاستثمار والضرائب الدولية من خلال التعرف على هيكل المعاهدات الضريبية الثنائية بشكل عام وخاصة في قطر. لذلك، يهدف هذا المقرر إلى مساعدة الطلاب على فهم مفاهيم الضرائب الدولية المتعلقة بالاستثمار، وتحليل مبادئ الضرائب الدولية، مثل المؤسسات الدائمة، وضرائب الأعمال، وفرض الضرائب على الدخل السلبي، إلخ..

متطلب/مقرر سابق

ECON 316

ECON 472

الاقتصاد الإداري

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الاقتصاد الإداري، وأدوات التحليل والتحسين، والطلب، والأسواق، والمرونة. وتكاليف الإنتاج وتحليل الربحية (المدى القصير والطويل)، وهيكل السوق (المنافسة الكاملة، والمنافسة الاحتكارية، واحتكار القلة، والاحتكار)، وقوة السوق والهيمنة على السوق بما في ذلك الاحتكار، والشركات المحلية والدولية المسيطرة، وممارسات التسعير (التمييز في الأسعار، وسياسات التسعير التفاضلية)، والميزانية الرأسمالية وقرارات الاستثمار وتحليل المخاطر.

متطلب/مقرر سابق

ECON 111 و ECON 112

EDEC 410

اللعب ونظرية الحركة

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يتمحور هذا المقرر حول الجوانب النظرية والأبحاث المتعلقة بلعب وحركة الأطفال الصغار، ويغطي المقرر خصائص اللعب في مختلف الأعمار، ودور اللعب في تطور الطفل وتنميته. وتركز محتويات المقرر على زيادة وعي الطلبة بمعنى وأهمية لعب الأطفال، وأهمية الحركة، وكيفية تعزيز وإثراء سلوك اللعب عند الأطفال.

متطلب سابق

EDUC 315

EDEC 411

صحة وسلامة الأطفال

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يتعرف الطالب في هذا المقرر على الاحتياجات الغذائية الأساسية للأطفال، والممارسات الصحية الجيدة، والوقاية من الحوادث في المنزل والصفوف الدراسية. ويتناول المقرر أيضًا عوامل ما قبل الولادة المتعلقة بالتغذية والصحة والسلامة، والتي قد تؤثر على تعليم ورفاه الأطفال الصغار.

متطلب سابق

EDUC 310 and EDUC 312 and (EDUC 315 or SPSC 349)

EDEC 412

التوعية المجتمعية والموارد

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يركز هذا المقرر على دراسة إثر مناهج الأسرة والمجتمع المحلي ونظم الدعم المجتمعي والثقافي والأيدولوجي في تعليم ونمو الأطفال وتطورهم. ويركز هذا المقرر على كيفية ارتباط هذه العوامل بالأساليب المقبولة - أ في التربية والتنشئة الاجتماعية للأطفال. ويتم دراسة ذلك عبر السياقات البيئية، وتفحص الموارد ونظم التعامل مع الاحتياجات الخاصة للأسر التي لديها أطفال "عرضة للخطر" أو لديهم إعاقات. كما سيتم تناول الأدوات التكنولوجية الخاصة بتحديد وجمع المعلومات بشأن موارد المجتمع، ويتضمن هذا المقرر ساعات عمل الميدانية.

EDEC 413

الرياضيات والعلوم المتكاملة للأطفال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يساعد هذا المقرر الطلبة على اكتساب المعرفة والكفاءات اللازمة ليصبحوا معلمين وقادة فاعلين في مجالات الرياضيات والعلوم لمرحلة الطفولة المبكرة. ويسعى هذا المقرر لتطوير القواعد النظرية للرياضيات ولتعلم وتعليم العلوم. كما يعمل على توضيح وتطبيق نماذج لدمج الرياضيات الابتدائية وتدریس العلوم، وتوفير الخبرة العملية في المناهج الدراسية وكذلك في التدريس والتقييم. ويتناول هذا المقرر معايير المناهج الوطنية القطرية ويشتمل على زيارات ميدانية مكثفة.

متطلب سابق

EDUC 312

EDEC 452

تدريس القراءة والكتابة للأطفال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يطبق هذا المقرر نظريات اكتساب معرفة القراءة والكتابة على واقع الصفوف الدراسية. ويركز هذا المقرر طرق مساعدة الطلبة على تعلم القراءة والكتابة، وكيفية تقييم ومعالجة التعلم، وكيفية تناول القضايا الخاصة المتعلقة بمهارات القراءة والكتابة. ويتضمن هذا المقرر تطبيقًا ميدانيًا وا مكثفًا.

متطلب سابق

EDUC 312 و EDUC 313

EDEC 453

تدريس اللغة العربية للأطفال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقوم الطلبة في هذا المقرر بدراسة الأهداف، والأساليب، والمواد المناسبة لتدريس اللغة العربية للأطفال الصغار، مع التركيز بشكل خاص على معايير المناهج في دولة قطر، والدول العربية. ويتضمن هذا المقرر تطبيقًا ميدانيًا مكثفًا.

متطلب/سابق

EDUC 312 و EDUC 313

EDEC 454

الدراسات الاجتماعية المتكاملة للأطفال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يناقش هذا المقرر طرق تطبيق نظريات الفلسفة وعلم النفس التربوي لتدريس محتوى مناهج الدراسات الاجتماعية مع التركيز على القيم الاجتماعية. والثقافة العربية والإسلامية، وطرق الحياة التقليدية في دولة قطر.

متطلب/ سابق

EDUC 312

EDEC 456

الإنجليزية كلغة ثانية للأطفال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الجانب النظري وأفضل الممارسات في مجال تدريس مهارات الاستماع، والمحادثة، والقراءة والكتابة التي تتماشى مع معايير المناهج الوطنية في دولة قطر للصفوف من الروضة إلى الثالث الابتدائي. ويستعرض المقرر أيضًا الاستراتيجيات التعليمية التي تعزز تطور اللغة في المدرسة الابتدائية بما ينسجم مع النظريات الحالية لاكتساب الطفل اللغة الثانية. ويشتمل أيضًا على بعض استراتيجيات تقييم تعلم وتعليم اللغة، ودمج التكنولوجيا، وتخطيط الدروس والمناهج الدراسية، وتنظيم وإدارة الصفوف الدراسية. ويتضمن هذا المقرر تطبيقًا ميدانيًا مكثفًا.

متطلب/ سابق

EDUC 311 و EDUC 313

EDEC 481

التربية العملية / الطفولة المبكرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 9

يعتمد هذا المقرر على الملاحظة والتفكير والتوجيه المستمر خلال 10 أسابيع من التطبيق العملي في تدريس الطلبة، يسبقها أربعة أسابيع من التحضير لمهام التدريس ضمن سيمنارات. تشتمل موضوعاتها على كافة الأمور التي تشغل المتدربين، والتدريب على الملاحظات الصفية لمشرف الجامعة، واقتراحات المعلم الموجه. وسيحمل المشاركون في هذا المقرر مسؤوليات معلم الصف في بيئة المدرسة. ويتطلب هذا المقرر ما لا يقل عن 360 ساعة عملية في الميدان.

متطلب سابق

EDUC 310 و EDUC 315 و EDUC 312 و EDUC 316 و EDUC 317 و EDUC 318 و EDUC 314 و EDUC 313 و EDUC 311

EDPR 410

القراءة والكتابة عبر المنهج

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على النظريات والبحوث التي تدعم دمج القراءة والكتابة في كل التخصصات، ويشتمل المقرر على تدريب الطلبة في كيفية تطبيق نظريات واستراتيجيات ومهارات القراءة والكتابة في خدمة مختلف الأغراض الأكاديمية للمناهج المختلفة وكذلك بيان أنماط القراءة والكتابة لكل منهج مثل أنماط القراءة والكتابة في العلوم أو في الدراسات الاجتماعية والإنسانية أو غيرها

متطلب/ سابق

EDUC 311 و EDUC 313

EDPR 446

تدريس اللغة العربية في مرحلة التعليم الابتدائي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقوم الطلبة في هذا المقرر بدراسة الأهداف، والأساليب، والمناهج المناسبة لتدريس اللغة العربية لطلبة المرحلة الابتدائية، مع التركيز بشكل خاص على معايير المناهج في دولة قطر، والدول العربية. ويتضمن هذا المقرر تطبيقًا ميدانيًا مكثفًا.

متطلب سابق

EDUC 313

EDPR 447

تدريس الدراسات الإسلامية في مرحلة التعليم الابتدائي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقوم الطلبة في هذا المقرر بدراسة الأهداف، والأساليب والمناهج المناسبة لتدريس الدراسات الإسلامية لطلبة المرحلة الابتدائية. ويتضمن هذا المقرر تطبيقاً ميدانياً مكثفاً.

متطلب/ سابق

EDUC 312

EDPR 448

تدريس الدراسات الاجتماعية في مرحلة التعليم الابتدائي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على استراتيجيات وأساليب وطرق تدريس الدراسات الاجتماعية للمرحلة الابتدائية. ويشمل المقرر عدداً من المواضيع التي تتضمن: طبيعة الدراسات الاجتماعية فيما يتعلق بأهدافها، وهيكلها التنظيمي، والمفاهيم والتعاريف والعلاقات المتبادلة بين فروعها ووظائفها التعليمية. كما يتناول المقرر المعارف والمهارات المتعلقة بمناهج الدراسات الاجتماعية في دولة قطر والمتعلقة بالتدريس، والتخطيط، ومصادر التعلم، وكذلك طرق التقييم. ويتضمن هذا المقرر تطبيقاً ميدانياً مكثفاً واسع النطاق.

متطلب/ سابق

EDUC 312

EDPR 450

تدريس العلوم في مرحلة التعليم الابتدائي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقوم الطلبة في هذا المقرر بدراسة الأهداف والأساليب والمناهج المستخدمة في المدارس الابتدائية لتدريس موضوعات مثل البحث العلمي، والمادة والطاقة، والنظم البيولوجية، وعلوم الفضاء والأرض، والنظم الفيزيائية.. كما سيتم تناول القضايا المتعلقة بحل المشكلات والتكنولوجيا. ويركز المقرر على معايير المناهج الوطنية بدولة قطر في مجال العلوم. ويتضمن هذا المقرر تطبيقاً ميدانياً في المدارس الابتدائية.

متطلب سابق

EDUC 312

EDPR 451

تدريس الرياضيات في مرحلة التعليم الابتدائي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقوم الطلبة في هذا المقرر بدراسة الأهداف والأساليب والمناهج المستخدمة في المدارس الابتدائية لتدريس موضوعات مثل الترقيم، والهندسة والعمليات الأساسية، والكسور، والكسور العشرية، والنسب المئوية، والقياس، والاحتمالات كما سيتم تناول القضايا المتعلقة بحل المشكلات والتكنولوجيا. وسيركز المقرر على معايير المناهج الوطنية بدولة قطر في مجال العلوم. ويتضمن هذا المقرر تطبيقاً ميدانياً في المدارس الابتدائية.

متطلب سابق

EDUC 312

EDPR 452

أساليب الاستقصاء والبحث العلمي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على اكتساب الطلبة لمهارات البحث والاستقصاء كجمع البيانات وتحليلها، والتفكير فيها (البحث التطبيقي). كما سيتم تناول تطبيقات لمنهجيات البحث النوعي والكيفي إضافة إلى تدريب الطلبة على طرق تدريس وتحفيز مستويات

التفكير العليا ومهارات الاستقصاء عند طلبة المرحلة الابتدائية، وكيفية تعليم الطلبة طرق تصميم وإجراء التجارب في مجال العلوم والرياضيات.

متطلب سابق

EDUC 312

EDPR 453

تدريس اللغة الإنجليزية كلغة ثانية/أجنبية في مرحلة التعليم الابتدائي
الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تقنيات وأساليب واستراتيجيات تدريس طلبة المرحلة الابتدائية اللغة الإنجليزية كلغة ثانية، أو كلغة أجنبية. ويتناول المقرر التدريس الفعال لمهارات اللغة الإنجليزية المختلفة، مع التركيز بشكل خاص على معايير مناهج دولة قطر الخاصة باللغة الإنجليزية للصفوف 4-6. وسوف يتناول المقرر أيضاً اختيار المواد التدريسية المناسبة، وتقنيات التقييم الملائمة لمعايير دولة قطر و صفوف دراسة اللغة الانجليزية كلغة ثانية، أو كلغة أجنبية. ويتضمن هذا المقرر تطبيقاً عملياً في المدارس الابتدائية.

متطلب/ سابق

EDUC 311

EDPR454

تطبيقات في اكتساب اللغة الثانية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتوسع هذا المقرر في تقنيات وأساليب واستراتيجيات تدريس طلبة المستوى الابتدائي اللغة الإنجليزية كلغة ثانية، أو كلغة أجنبية. ويتناول المقرر التدريس الفعال لمهارات اللغة الإنجليزية، مع التركيز بشكل خاص على معايير مناهج دولة قطر الخاصة باللغة الإنجليزية للصفوف 4-6. وسوف يتعرف المشاركون في هذا المقرر على المفاهيم الرئيسية، والنظريات، والبحوث المتعلقة بطبيعة واكتساب لغة ثانية. وسوف يتناول المقرر أيضاً اختيار المواد، وتقنيات التقييم الملائمة لمعايير دولة قطر و صفوف دراسة اللغة الانجليزية كلغة ثانية، أو كلغة أجنبية. ويتضمن هذا المقرر التجارب الميدانية في المدارس الابتدائية.

EDPR 455

تدريس القراءة في مرحلة التعليم الابتدائي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعد هذا المقرر شاملاً في تعليم القراءة، وهو مبني على البحث ويشمل على دراسة الوعي الفونولوجي (سماع، وتحديد أصغر وحدات الصوت المحددة للمعاني)، والصوتيات، والفهم، وأنماط الهجاء وطرق تصميم برنامجاً يستند إلى استخدام الأدب مع التركيز على محتوى محدد للقراءة، والفهم، والتقييم التكويني، وتقنيات التشخيص.

متطلب/مقرر سابق

EDUC 312

EDPR 481

التربية العملية

الساعات الدراسية المعتمدة: 9

يعتمد هذا المقرر على الملاحظة والتفكير والتوجيه المستمر خلال 10 أسابيع من التطبيق العملي في تدريس الطلبة، يسبقها أربعة أسابيع من التحضير لمهام التدريس ضمن سيمينارات. تشتمل موضوعاتها على كافة الأمور التي تشغل المتدربين، والتدريب على الملاحظات الصفية لمشرف الجامعة، واقتراحات المعلم الموجه. وسيتمثل المشاركون في هذا المقرر مسؤوليات معلم الصف في بيئة المدرسة. ويتطلب هذا المقرر ما لا يقل عن 360 ساعة عملية في الميدان.

متطلب/مقرر سابق

EDUC 310 و EDUC 315 و EDUC 312 و EDUC 316 و EDUC 317 و EDUC 318 و EDUC 314 و EDUC 311 و EDUC 313

EDSE 331

القراءة والكتابة عبر المنهج

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى توسيع نطاق تفكير الطلبة حول مفهوم القراءة والكتابة، وتمكينهم من التحليل النقدي للتعلم وتدريب القراءة والكتابة في المدارس في يومنا هذا. وسوف يركز المقرر على توفير منظور نقدي لتعليم القراءة والكتابة عبر المناهج الدراسية. ويتمحور التركيز على تطوير الأدوات المفاهيمية التي من شأنها تمكين الطلبة من استخدام القراءة والكتابة كأدوات تعليمية في الصفوف الدراسية خاصة في المرحلة الاعدادية والثانوية. ويستخدم المقرر أسلوب النظرية الاجتماعية - البنائية ويشتمل على تطبيقات يدانية.

EDSE 332

نظريات تعليم اللغة الثانية في المرحلة الثانوية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى اطلاع الطلاب على أبرز نظريات تعليم اللغات وخاصة في مجال تعليم اللغة الثانية أو الأجنبية ودور هذه النظريات في مساعدة المعلم على بناء خطط التدريس وتصميم الدروس والوحدات التعليمية وكذلك بناء الاختبارات المناسبة وفقاً للعلاقة الثلاثية التي تستند إليها كافة نظريات تعليم اللغة والتي تجمع بين فلسفة التعليم من جهة ونظريات التعلم من جهة ثانية ومحتوى منهج التدريس من جهة ثالثة أي المعلم والمتعلم والمحتوى ضمن بيئة تعليمية مناسبة لتحقيق الأهداف التعليمية. ويتطرق المقرر إضافة إلى نظريات تعليم اللغة لاهم نظريات أنماط التعلم ومستوياته كما هي لدى جاردنر وبلوم.

EDSE 340

الأساليب 1: استراتيجيات تدريس اللغة العربية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المساق على تعريف الطلبة المعلمين على طبيعة اللغة العربية، وصفاتها، وخصائصها، ومهاراتها. كما يهدف إلى تعريفهم على معايير المناهج الوطنية لتعليم طلبة المراحل الإعدادية والثانوية، هذا بالإضافة إلى المعايير المهنية للمعلمين في دولة قطر. ويوفر هذا المقرر للطلبة المعلمين فرص التدريب في مهارات التخطيط للدرس، وأحدث أساليب واستراتيجيات التدريس وتطبيقاتها في تدريس اللغة العربية الأسئلة الصفية، وتحفيز المتعلمين، وتدريس الاستماع، والمحادثة (التحدث). كما يوفر هذا المقرر الفرص لتطوير الأداء التدريسي من خلال التطبيقات والخبرات الميدانية، وتطوير مهارات إجراء البحوث، والتفكير في الممارسات المهنية.

متطلب/ سابق

EDSE 331 و EDSE 332

EDSE 341

الأساليب 1: استراتيجيات تدريس اللغة الانجليزية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3 يقوم الطلبة في هذا المقرر بدراسة الأهداف، والأساليب، والمناهج المناسبة لتدريس اللغة الإنجليزية (الإنجليزية كلغة ثانية، أو كلغة أجنبية) في المرحلتين الإعدادية والثانوية، مع التركيز بشكل خاص على معايير المناهج الإنجليزية لدولة قطر في هاتين المرحلتين وبيان مدى مواكبتها لأحدث نظريات تعليم اللغات الأجنبية عالمياً. وسوف يتعلم الطلبة مجموعة من الاستراتيجيات المستندة إلى البحوث في تعليم الإنجليزية كلغة ثانية، أو كلغة أجنبية في الصفوف الدراسية الإعدادية والثانوية. ويشتمل هذا المقرر على تطبيق ميداني بواقع ثماني ساعات في مدرسة إعدادية أو ثانوية.

متطلب/مقرر سابق

EDSE 331 و EDSE 332

EDSE 342

الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الدراسات الإسلامية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقوم الطلبة في هذا المقرر بدراسة مفاهيم التربية الإسلامية، وخصائصها، وأهدافها، وسوف يتعلمون كيفية تحليل المحتوى ومهارات التدريس الحديثة اللازمة لمهنة التعليم، واستراتيجيات التعلم التي تركز على أنشطة إيجابية مثل التعلم النشط، والتعلم التعاوني، والعصف الذهني وغيرها. وكذلك أساليب التدريس الصحيحة للتلاوة والتفسير في إطار أهداف ومبادئ

التدريس المنسجمة مع معايير تعليم التربية الاسلامية في دولة قطر. وسوف يدرسون أيضاً أحكام التلاوة الصحيحة وتجويد القرآن الكريم.
متطلب/ سابق
EDSE 331 و EDSE 332

EDSE 343

الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الدراسات الاجتماعية
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يقوم الطلبة في هذا المقرر بدراسة الأهداف، والأساليب، والمناهج المناسبة لتدريس مقررات الدراسات الاجتماعية للمرحلة الثانوية. وسوف يتعلم الطلبة أساليب التدريس المستندة للبحث فيما يتعلق بالمعارف والمهارات المتصلة بالمنهاج. ويشتمل هذا المقرر على تطبيق ميداني مكثف.

متطلب/ سابق
EDSE 331 و EDSE 332

EDSE 344

الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الرياضيات
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يقوم الطلبة بدراسة الأهداف، والأساليب، والمناهج المناسبة لتدريس مقررات الرياضيات للمراحل الاعدادية والثانوية، مع التركيز بشكل خاص على معايير مناهج العلوم لدولة قطر. وسوف تشمل موضوعات المقرر استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في الرياضيات، واستخدام البحوث لأغراض التدريس، واستخدام الاستراتيجيات لتشجيع، وتصميم، وتعليم، وتقييم أبحاث الطلبة.

متطلب/ سابق
EDSE 331 و EDSE 332

EDSE 345

الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الفيزياء
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يقوم الطلبة بدراسة الأهداف، والأساليب، والمناهج المناسبة لتدريس مقررات الفيزياء للمراحل الاعدادية والثانوية، مع التركيز بشكل خاص على معايير مناهج الفيزياء لدولة قطر. وسوف تشمل الموضوعات نظريات التعلم البنائية، والتعلم بالاكتشاف، والاستقصاء، ونموذج دورة التعلم، والتعلم المستند إلى المشاريع والقائم على حل المشكلات، وتصميم وإدارة مختبرات الفيزياء. وسيتم تناول الفروق بين المناهج المتقدمة والأساسية في إطار معايير المناهج الوطنية لدولة قطر، وسيتم استكشاف التغيرات المطلوبة في الاستراتيجيات.. ويشتمل المقرر على تطبيق ميداني.

متطلب/ سابق
EDSE 331 و EDSE 332

EDSE 346

الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الكيمياء
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يقوم الطلبة في هذا المقرر بدراسة، الطرق والأساليب، والمناهج المناسبة لتدريس مقررات الكيمياء للمراحل الثانوية، مع التركيز بشكل خاص على معايير مناهج العلوم لدولة قطر. وسوف تشمل الموضوعات نظريات التعلم البنائية، والتعلم بالاكتشاف، والاستقصاء، ونموذج دورة التعلم، والتعلم المستند إلى المشاريع والقائم على حل المشكلات، وتصميم وإدارة مختبرات العلوم. وسيتم تناول الفروق بين المناهج المتقدمة والتقليدية في إطار معايير المناهج الوطنية لدولة قطر، ويشتمل هذا المقرر على تطبيق ميداني.

متطلب/مقرر سابق
EDSE 331 و EDSE 332

EDSE 347

الأساليب 1: استراتيجيات تدريس الأحياء
الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقوم الطلبة في هذا المقرر بدراسة، الطرق والأساليب، والمناهج المناسبة لتدريس مقررات الأحياء للمراحل الثانوية، مع التركيز بشكل خاص على معايير مناهج العلوم لدولة قطر. وسوف تشمل الموضوعات نظريات التعلم البنائية، والتعلم بالاكشاف، والاستقصاء، ونموذج دورة التعلم، والتعلم المستند إلى المشاريع والقائم على حل المشكلات، وتصميم وإدارة مختبرات العلوم. وسيتم تناول الفروق بين المناهج المتقدمة والتقليدية في إطار معايير المناهج الوطنية لدولة قطر، ويشتمل هذا المقرر على تطبيق ميداني.

متطلب/مقرر سابق

EDSE 331 و EDSE 332

EDSE 460

الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في تدريس اللغة العربية
الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على تعريف الطلبة على استراتيجيات وطرق تدريس اللغة العربية للمراحل الإعدادية والثانوية ضمن معايير المناهج الوطنية القطرية والمعايير المهنية الوطنية للمعلمين. كما يتناول المقرر التقنيات والأدوات المقررة المتنوعة التي تقيس مستويات أداء الطلبة في مهارات اللغة العربية، ويركز أيضًا على توظيف واستخدام التكنولوجيا في تدريس مهارات اللغة العربية. كما يهدف إلى تطوير مهارات البحث والتحليل والابتكار لدى المتعلمين من خلال توظيف التكنولوجيا في الدروس. كذلك، يعمل المقرر على تنمية مهارة التفكير في ممارساتهم المهنية. ويشتمل المقرر على تطبيق ميداني.

متطلب/مقرر سابق

EDSE 340

EDSE 461

الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في تدريس اللغة الإنجليزية
الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على تعريف الطلبة على استراتيجيات وطرق تدريس اللغة الانجليزية للمراحل الإعدادية والثانوية ضمن معايير المناهج الوطنية القطرية والمعايير المهنية الوطنية للمعلمين. كما يتناول المقرر التقنيات والأدوات المقررة المتنوعة التي تقيس مستويات أداء الطلبة في مهارات اللغة الانجليزية، ويركز أيضًا على توظيف واستخدام التكنولوجيا في تدريس مهارات اللغة الانجليزية. كما يهدف إلى تطوير مهارات البحث والتحليل والابتكار لدى المتعلمين من خلال توظيف التكنولوجيا في الدروس. كذلك، يعمل المقرر على تنمية مهارة التفكير في ممارساتهم المهنية. ويشتمل المقرر على تطبيق ميداني.

متطلب/مقرر سابق

EDSE 341

EDSE 462

الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في الدراسات الإسلامية
الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتعلم الطلبة في هذا المقرر طرق تدريس مختلف فروع التربية الإسلامية والتي تشمل: الحديث والسيرة النبوية، والعقيدة، والعبادات كما أدرجت في أهداف التعليم ومبادئ ومعايير المنهاج في دولة قطر. كما سيكون الطلبة على دراية باستراتيجيات استخدام التكنولوجيا في تدريس التربية الإسلامية، ودور التقييم والقياس في التربية الإسلامية، إضافة إلى تحديد سمات وخصائص معلم التربية الإسلامية، وأخيرًا كيفية إجراء البحوث في التربية الإسلامية.

متطلب/مقرر سابق

EDSE 342

EDSE 463

الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في الدراسات الاجتماعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يدرس الطلبة في هذا المقرر طرق واساليب ومناهج الدراسات الاجتماعية للمرحلة الثانوية، مع التركيز بشكل خاص على استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التعليم والدراسات الاجتماعية كل ذلك في إطار معايير منهاج الدراسات الاجتماعية لدولة قطر. ويشمل المقرر أيضًا استخدام البحث التطبيقي لأغراض التدريس، والاستراتيجيات الخاصة بتشجيع، وتصميم، وتقييم أبحاث الطلبة.

متطلب/مقرر سابق

EDSE 343

EDSE 464

الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في تدريس الرياضيات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على الطرق المتمحورة حول الطالب في تدريس الرياضيات. وسيولى اهتمام خاص لتوظيف تكنولوجيا التعليم في التدريس والتدريب العملي على الرياضيات مثل التدريس بمساعدة الحاسوب ومختبرات الرياضيات لتعزيز التعلم عن طريق الاكتشاف. ويشمل المقرر أيضًا استخدام البحث التطبيقي للتقييم ولأغراض التدريس، واستراتيجيات تعليم، وتشجيع، وتقييم بحوث الطلبة. ويشمل المقرر على تدريب ميداني

متطلب/مقرر سابق

EDSE 344

EDSE 465

الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في تدريس الفيزياء

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتعلم الطلبة في هذا المقرر طرق واساليب ومناهج تدريس الفيزياء للمرحلة الثانوية، مع التركيز بشكل خاص على معايير منهاج العلوم لدولة قطر. وتتضمن الموضوعات: استخدام تكنولوجيا التعليم في الفيزياء، واستخدام البحث التطبيقي لأغراض التدريس، والاستراتيجيات الخاصة بتشجيع، وتصميم وتقييم أبحاث الطلبة. ويشمل المقرر على تدريب ميداني

متطلب/مقرر سابق

EDSE 345

EDSE 466

الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في تدريس الكيمياء

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتعلم الطلبة في هذا المقرر طرق واساليب ومناهج تدريس الكيمياء للمرحلة الثانوية، مع التركيز بشكل خاص على معايير منهاج العلوم لدولة قطر. وتتضمن الموضوعات: استخدام تكنولوجيا التعليم في الكيمياء، واستخدام البحث التطبيقي لأغراض التدريس، والاستراتيجيات الخاصة بتشجيع، وتصميم وتقييم أبحاث الطلبة. ويشمل المقرر على تدريب ميداني

متطلب/مقرر سابق

EDSE 346

EDSE 467

الأساليب 2: الاستقصاء وتكنولوجيا التعليم في تدريس الأحياء

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتعلم الطلبة في هذا المقرر طرق واساليب ومناهج تدريس الأحياء للمرحلة الثانوية، مع التركيز بشكل خاص على معايير منهاج العلوم لدولة قطر. وتتضمن الموضوعات: استخدام تكنولوجيا التعليم في الأحياء، واستخدام البحث التطبيقي لأغراض التدريس، والاستراتيجيات الخاصة بتشجيع، وتصميم وتقييم أبحاث الطلبة. ويشمل المقرر على تدريب ميداني

متطلب/مقرر سابق

EDSE 347

EDSE 491

التربية العملية في المرحلة الثانوية

الساعات الدراسية المعتمدة: 9

يتضمن هذا المقرر عشرة أسابيع من الملاحظة والمشاركة في أنشطة الصفوف الدراسية، والتدريس تحت الإشراف في مدرسة مستقلة. ويتم تعيين موجه/مرشد للطلبة في المدرسة ومشرفين من الجامعة. ويستند تدريس الطلبة على مبادئ المجلس الوطني لترخيص وإعداد المعلمين، ومجلس اعتماد وتمهين المعلمين الجدد بالولايات المتحدة الأمريكية، ومعايير قطر الوطنية المهنية للمعلمين. وسيتم تصميم الأنشطة التدريسية باستخدام المعايير الأساسية للمناهج القطرية.

EDUC 100

التصوير الفوتوغرافي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على المفاهيم الأساسية للتصوير الفوتوغرافي الرقمي، وسوف يتناول: (1) تدريس التصوير الفوتوغرافي، و (2) التعامل مع الكاميرا الرقمية، و (3) التحكم في الصور الرقمية.

EDUC 200

التربية ومشكلات المجتمع

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف المقرر إلى زيادة وعي الطلبة بقضايا المجتمع المحلي والعالمي (الثقافية والاجتماعية والاقتصادية والبيئية) ودور التربية في التعامل مع هذه القضايا وتأثيرها عليها. كما يتمكن الطلبة من اكتساب المهارات اللازمة لتحليل هذه القضايا، وطرح حلول نظرية وعملية، للتعامل معها، وتعزيز تعلمهم عن طريق خدمة المجتمع، وذلك من خلال التعرف على بعض المفاهيم الأساسية مثل التربية، والمجتمع والثقافة والعلاقة بينهم، والتعرف على بعض قضايا الساعة والتحديات العامة في المجتمع المحلي وذات البعد العالمي، ودور التربية في التأثير على هذه القضايا، وبالأخص قضايا الشباب والأسرة والتنمية والبيئة. بالإضافة إلى ذلك يتعلم الطلبة مهارة التخطيط، وتنفيذ بعض المشاريع العملية لمواجهة بعض التحديات المجتمعية.

EDUC 201

مناهج البحث العلمي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يساعد هذا المقرر الطلبة على فهم ماهية البحث العلمي، وكيف يتم إجراؤه، ومكانته في التخصصات الأكاديمية. وسوف يركز المقرر على مساعدة الطلبة في تطوير مهارات البحث التطبيقي، والاستراتيجيات الرامية إلى تعزيز النجاح الأكاديمي والمهني. أما التركيز الرئيسي، فسوف يتمحور حول مساعدة الطلبة على فهم المفاهيم الأساسية للبحوث، والنماذج البحثية المختلفة. ويتدرب الطلبة على تطوير قدراتهم على إعداد المقترح البحثي بشكل صحيح وفعال. وتشمل موضوعات المقرر الأخرى: أخلاقيات البحث، والبحوث التجريبية وغير التجريبية، والحصول على مصادر المعلومات الإلكترونية وغير الإلكترونية لأغراض البحث.

EDUC 203

العلاقات الأسرية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر مجموعة من المعارف، والمهارات، والمواقف الإيجابية تجاه الأسرة والعلاقات الأسرية. وهو يغطي مفهوم الأسر ووظائفها وخصائصها، كما يغطي وظائف الفرد التي تتغير مع الزواج والحياة الأسرية ونمو الأسرة في دورة الحياة. ويتضمن محتوى هذا المقرر: دور الأسرة في تربية الأطفال خلال مراحل نموهم المختلفة، ويتناول أيضاً دور المنظمات الأسرية في مساعدة الأسر على معالجة القضايا والمشاكل الزوجية.

EDUC 310

أساسيات التعليم في قطر والإصلاح المدرسي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتعرف الطلبة في هذا المقرر على نشأة وتطور التعليم في دولة قطر وعلى الانجازات التي حققتها الدولة في مسار تطوير التعليم وكذلك على دور الأسرة والمجتمع في انجاح عملية التطوير والدور المتوقع من الطلبة عند تخرجهم من الجامعة في دعم مبادرات اصلاح وتطوير التعليم لتحقيق رؤية قطر. ويتعرض المقرر الى بعض القضايا المرتبطة بمبادرة تطوير التعليم ودور المعلم ومسؤولياته تجاه ذلك.

EDUC 311

تطبيقات في اكتساب اللغة الثانية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على الاستفادة من نظريات اكتساب وتعلم اللغة الانجليزية كلغة ثانية أو اجنبية كما يعرف المفاهيم الرئيسية، والنظريات، والبحوث المتعلقة بطبيعة واكتساب اللغة الانجليزية كلغة ثانية والتدريب على كيفية استخدامها وذلك من خلال تصميم وتنفيذ دروس ووحدات تعليمية تعتمد على هذه النظريات وكذلك تدريب الطلبة على كيفية اعداد وتصميم المناهج التعليمية والاختبارات المختلفة التي تتناسب مع النظريات المختلفة في تعليم اللغة.

متطلب/مقرر سابق

EDUC 313

EDUC 312

المناهج والتقييم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يدرس الطلبة في هذا المقرر نظريات المنهج وتطبيقاتها ضمن نماذج متنوعة توفر لهم الخبرة في مجال تصميم الدروس، والوحدات، واساليب التقييم المختلفة التي تعزز التعلم لجميع الطلبة في مرحلة الطفولة المبكرة والمرحلة الابتدائية. وسيقوم الطلبة بتعلم طرق تخطيط برنامج تعليمي فعال من خلال تطبيق أفضل الممارسات، والاستجابة لاحتياجات المجتمع المتنوعة. كما يتضمن المقرر على تعريف الطلبة لم بعايير مناهج دولة قطر، كما يشمل المقرر على تطبيقاً ميدانياً.

EDUC 313

تطور اللغة لدى الاطفال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر لمحة عامة عن تاريخ وتطور نظريات اكتساب اللغة وتعلمها كما يتناول أهمية الأدب في تطور اللغة عند الأطفال. ويتضمن المقرر أيضاً عمليات اختيار وتصميم المواد التعليمية وتحويلها الى دروس ووحدات تعليمية قابلة للتطبيق الصفي وخاصة في مجال استثمار الأدب بفروعه المختلفة في مناهج التدريس

متطلب/مقرر سابق

EDUC 315

EDUC 314

التكنولوجيا للأطفال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر مدخلاً إلى عمليات الحاسوب والتكنولوجيا الأساسية في تكنولوجيا التعليم، وذلك باستخدام البرمجيات الأساسية، والوصول إلى البيانات وحفظها، واستخدام الأطفال لجداول البيانات الأساسية، وقواعد البيانات ومعالجة النصوص. وسيقوم الطلبة بالتعلم على الاستخدام المناسب للتكنولوجيا مع الأطفال، وكيفية تقييم واختيار الأجهزة والبرمجيات لدعم برامج مرحلة الطفولة المبكرة والمرحلة الابتدائية.

EDUC 315

نمو وتعلم الطفل

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الأدبيات الخاصة بالجوانب البيولوجية، والحركية للأطفال، بالإضافة للإدراك الحسي والمعرفي (بما في ذلك الذكاء) واللغة، والتطور العاطفي والاجتماعي. ويناقش المقرر نظريات نمو وتطور الطفل، فضلاً عن تأثير الأسرة، والأقران، ووسائل الإعلام والمدرسة على تكوين شخصية الطفل ونموه

EDUC 316

الإدارة الصفية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتعرف الطلبة في هذا المقرر على طرق خلق بيئة إيجابية في صفوف المرحلة الابتدائية، وكيفية تكوين فلسفة التعليم وما يتواءم معها من أدوار وإجراءات روتينية تؤدي إلى التعلم الفعال والسلامة لجميع الطلبة. وسوف يدرس المقرر النظريات

والاستراتيجيات التي أثبتتها الأبحاث لإدارة سلوكيات الطلبة، وذلك بهدف تعزيز التعلم وتحقيق إشراك أولياء الأمور في تعزيز التعلم. ويشمل هذا المقرر تطبيقاً ميدانياً.

متطلب/مقرر سابق

EDUC 312 و EDUC 310 و (EDUC 315 أو EDUC 320 أو SPSC 349)

EDUC 317

الدمج في الصفوف

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالظروف النفسية، والبيئية، والثقافية التي تسهم في الإعاقات الخفيفة والمعتدلة. وهو يغطي علم أسباب الأمراض، والخصائص، والتطور، واستراتيجيات الوقاية والتدخل، والنظريات، والجوانب القانونية. ويتناول المقرر التطور في المجال الأكاديمي، والاجتماعي، والسلوكي، والطبي، والنفسي، والجسدي، والصحي للأفراد الذين يعانون من الإعاقات الخفيفة والمعتدلة. ويشمل هذا المقرر تطبيقاً ميدانياً.

EDUC 318

توظيف الفنون البصرية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بكيفية دمج الفنون البصرية عبر المناهج الدراسية. وهو يعرف الطلبة بالنهج المتعدد التخصصات في التعليم، كما يتناول الأدبيات التي تدعم دمج الفنون البصرية مع مواضيع أخرى. وهذا المقرر يتضمن جانباً عملياً يقوم خلاله الطلبة بتصميم وتنفيذ الدروس، والوحدات الموضوعية، وأنشطة لإثبات فهمهم للمفاهيم وكذلك القدرة على تنفيذها في غرفة الصف المدرسي.

EDUC 320

النمو الانساني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر نظريات النمو من كافة جوانبها من ضمنها الجوانب البيولوجية، والحركية للأطفال، بالإضافة للإدراك الحسي والمعرفي (بما في ذلك الذكاء)، واللغة، والتطور العاطفي والاجتماعي، والنوع الاجتماعي وكيفية التعامل مع هذه المرحلة بوسائل تربوية تؤدي إلى الاستغلال الأمثل لطاقت النمو في أنشطة تعليمية وتربوية هادفة. ويناقش المقرر المفاهيم الرئيسية، والنظريات، والبحوث المتعلقة بمرحلة النمو، فضلاً عن تأثير الأسرة، والأقران، ووسائل الإعلام، والتعليم.

EDUC 401

طرق تدريس تربوية فنية

عدد الساعات المعتمدة: 3

يزود هذا المقرر الطلاب بالمعارف والمهارات والاستراتيجيات اللازمة لتدريس الفن في المدارس. والتعرف على مكونات المنهج من أهداف ومحتوى ووسائل وأنشطة والطرق المناسبة لتدريس التربية الفنية. ومعرفة الأطر النظرية للتدريس التربوية الفنية من منظور (DBAE) وربطها بمعايير مناهج الفنون البصرية التي تطبقها وزارة التعليم والتعليم العالي في قطر. إلى جانب تخطيط الدروس وتنفيذها وتقييمها والتطرق لبعض القضايا التربوية المعاصرة مثل الثقافة البصرية والفن التكنولوجي الجديد، والمعارض والمتاحف للتعليم، وغيرها من القضايا المعاصرة ذات الصلة. كما يغطي المقرر الكفايات اللازمة للمعلم من أجل تطبيقها في المواقف التدريسية وإدارة الصفوف، وتوضيح العلاقة بين الفنون والعلوم والمواد الدراسية للتمكن من دمج الأنشطة الفنية في التعليم. وإعطاء فرصة للطلاب لممارسة التدريس المصغر والعروض التقديمية والخبرات الميدانية المدرسية.

متطلب / مقرر سابق

EDUC 314 AND EDUC 316 AND ARTE 307 AND ARTE 308 AND ARTE 309

EDUC 481

التربية العملية / الطفولة المبكرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 9

يعتمد هذا المقرر على الملاحظة والتفكير والتوجيه المستمر خلال 10 أسابيع من التطبيق العملي في تدريس الطلبة، يسبقها أربعة أسابيع من التحضير لمهام التدريس ضمن سيمينارات. تشتمل موضوعاتها على كافة الأمور التي تشغل المتدربين، والتدريب على الملاحظات الصفية لمشرف الجامعة، واقتراحات المعلم الموجه. وسيتحمل المشاركون في هذا المقرر مسؤوليات معلم الصف في بيئة المدرسة. ويتطلب هذا المقرر عدد من الساعات العملية في الميدان.

EDUC 482

التربية العملية / الدراسات العربية

الساعات الدراسية المعتمدة: 9

يعتمد هذا المقرر على الملاحظة والتفكير والتوجيه المستمر خلال 10 أسابيع من التطبيق العملي في تدريس الطلبة، يسبقها أربعة أسابيع من التحضير لمهام التدريس ضمن سيمينارات. تشتمل موضوعاتها على كافة الأمور التي تشغل المتدربين، والتدريب على الملاحظات الصفية لمشرف الجامعة، واقتراحات المعلم الموجه. وسيتحمل المشاركون في هذا المقرر مسؤوليات معلم الصف في بيئة المدرسة. ويتطلب هذا المقرر عدد من الساعات العملية في الميدان.

EDUC 483

التربية العملية / الرياضيات والعلوم

الساعات الدراسية المعتمدة: 9

يعتمد هذا المقرر على الملاحظة والتفكير والتوجيه المستمر خلال 10 أسابيع من التطبيق العملي في تدريس الطلبة، يسبقها أربعة أسابيع من التحضير لمهام التدريس ضمن سيمينارات. تشتمل موضوعاتها على كافة الأمور التي تشغل المتدربين، والتدريب على الملاحظات الصفية لمشرف الجامعة، واقتراحات المعلم الموجه. وسيتحمل المشاركون في هذا المقرر مسؤوليات معلم الصف في بيئة المدرسة. ويتطلب هذا المقرر عدد من الساعات العملية في الميدان.

EDUC 484

التربية العملية / اللغة الانجليزية

الساعات الدراسية المعتمدة: 9

يعتمد هذا المقرر على الملاحظة والتفكير والتوجيه المستمر خلال 10 أسابيع من التطبيق العملي في تدريس الطلبة، يسبقها أربعة أسابيع من التحضير لمهام التدريس ضمن سيمينارات. تشتمل موضوعاتها على كافة الأمور التي تشغل المتدربين، والتدريب على الملاحظات الصفية لمشرف الجامعة، واقتراحات المعلم الموجه. وسيتحمل المشاركون في هذا المقرر مسؤوليات معلم الصف في بيئة المدرسة. ويتطلب هذا المقرر عدد من الساعات العملية في الميدان.

EDUC 489

التربية العملية / التربية الفنية

عدد الساعات المعتمدة: 6

يعتمد هذا المقرر على الملاحظة والتفكير والتوجيه المستمر من خلال التطبيق العملي في تدريس الطلبة، يسبقها التحضير لمهام التدريس ضمن سيمينارات تشتمل موضوعاتها على كافة الأمور التي تشغل المتدربين، والتدريب على الملاحظات الصفية لمشرف الجامعة، واقتراحات المعلم الموجه. وسيتحمل المشاركون في هذا المقرر مسؤوليات معلم الصف في بيئة المدرسة. ويتطلب هذا المقرر عدد من الساعات العملية في الميدان.

متطلب / مقرر سابق

EDUC 401 AND ARTE 309 AND ARTE 402 AND ARTE 404 AND ARTE 405

ELEC 201

أساسيات الدوائر الكهربائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

التيار الكهربائي، الجهد، القدرة، والمصادر المستقلة والمستقلة، قوانين كيرشوف للتيار والجهد، قانون أوم. تحليل دوائر التيار المستمر، التراكب، نظريات ثيفينين. مكبرات التنفيذية. السعة والحث. تحليل دوائر التيار المتردد، تمثيل الطور، الممانعات المعقدة. تحليل الحالة المستقرة الجيبية. طاقة التيار المتردد اللحظية والمتوسطة، قيمة RMS، طاقة التيار المتردد المعقدة. سيتم إجراء العديد من التجارب العملية لتعزيز المواد من المحاضرات.

متطلب/مقرر سابق

MATH 102 و PHYS 193

ELEC 210

الدوائر الكهربائية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

التيار الكهربائي، الجهد، القدرة، والمصادر التابعة والمستقلة، قوانين كيرشوف للتيار والجهد، قانون أوم وتبسيط التوصيلات المتوازية/المتوازية و Y/دلتا. تحليل دوائر التيار المستمر، التحليل العقدي والشبكي، التراكب، نظريات ثيفينين ونورتون، تحويل المصدر ونقل الطاقة الأقصى، مكبرات التشغيلية، السعة والمحاثة؛ المكثفات و المحاثات سلسلة/ اتصالات متوازية. مصدر استجابة مجانية وخطوة للدوائر العابرة RL، RC، و RLC.

متطلب/مقرر سابق

MATH 102 with concurrency AND PHYS 193 with concurrency

ELEC 211

مختبر الدوائر الكهربائية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

مراجعة مكونات ومعدات المختبرات الكهربائية الأساسية: لوح التجارب، طقم التدريب. ترميز لون المقاومات وعدم اليقين وانتشار الخطأ. سيتم إجراء العديد من التجارب العملية جنباً إلى جنب مع عمليات المحاكاة الحاسوبية لتعزيز المواد من المحاضرات حول الموضوعات التالية: قانون أوم، والتوصيلات المتسلسلة والمتوازية، وقانون كيرشوف للتيار الكهربائي، وقانون كيرشوف للجهد، والتحليل العقدي والشبكي، ونظرية التراكب، وجسور التيار المستمر، وثيفينين ونظرية نقل القدرة القصوى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 210 with concurrency

ELEC 212

الدوائر الكهربائية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر الدوائر الكهربائية من الدرجة الأولى والثانية، دوائر RC, RL, RLC، المتوازية والمتوازية عديمة المصدر واستجابة الخطوات للسلسلة والدوائر الموازية RC، RL و RLC. أساليب ونظريات تحليل الدوائر ذات التيار المتغير. وكذلك يتضمن تصحيح معامل القدرة: دوائر المرحلة "بولي"، والدوائر ثلاثية المراحل المتوازنة وغير المتوازنة، والدوائر المغناطيسية والحث المتبادل، والمحولات، والمرشحات السلبية، وتحليل "فورير": استجابة الدوائر الكهربائية لإشارات غير الجيبية، وتحويل "لابلاس" وتطبيقه على تحليل الدوائر من الدرجة الأولى والثانية ضمن العديد من الموضوعات الأخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 201 OR (ELEC 210 AND ELEC 211) AND MATH 231

ELEC 213

مختبر الدوائر الكهربائية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 9

في هذا المقرر يتم إجراء تجارب مختارة، بما في ذلك ردود الدوائر RL RC، وسلسلة الاستجابة الموازية لشبكات RLC، وقياس المتوسط وقيم rms، والتحليل الثابت باستخدام تقنيات الدوائر الكهربائية، ودوائر المراحل الثلاث، وقياس الطاقة على ثلاث مراحل، وتصحيح معامل القدرة ضمن العديد من الموضوعات الأخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 202 with concurrency OR ELEC 212 with concurrency

ELEC 231

الأجهزة والدوائر الإلكترونية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

مراجعة فيزياء أشباه الموصلات. خصائص وتطبيقات وصلة PN، والصمام الثنائي، والصمام الثنائي زينر. BJTs و MOSFETs، تحليل التيار المستمر لدوائر الترانزستورات، الترانزستورات كمحول، الترانزستور كمضخم، الدوائر الصغيرة المكافئة للإشارة، تقنيات الانحياز، مكبرات الصوت أحادية المرحلة ومتعددة المراحل. سيتم إجراء العديد من التجارب العملية لتوصيف الثنائيات والترانزستورات، وتصميم واختبار الدوائر الإلكترونية التي تستخدم مضخمات التشغيل، والثنائيات، وBJTs، وMOSFETs.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 201 OR (ELEC 210 AND ELEC 211) AND CHEM 101

ELEC 232

مختبر الإلكترونيات 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتضمن هذا المقرر تجارب عملية مختارة لوصف الثنائيات والترانزستورات، وتصميم واختبار الدوائر الإلكترونية التي تستخدم الثنائيات، والدوائر المتكاملة منخفضة المقاومة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 234

ELEC 234

الإلكترونيات 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مراجعة لفيزياء أشباه الموصلات، وتقاطعات PN، والدوائر التي تستخدم الثنائيات، والثنائيات الخاصة، تقاطع الترانزستور ثنائي القطبين، وتحليل إشارة صغيرة من دوائر BJT، MOSFETs، وتحليل نضوب DC وتعزيز دوائر MOSFET، وتحليل الإشارة الصغيرة للدوائر المتكاملة منخفضة المقاومة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 201

ELEC 261

تصميم النظم الرقمية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر نظم الأعداد، ومنطقية الجبر، وتصميم المنطق التوافقي، وتقنيات تقليل المنطق، وسلسلة تصميم المنطق، ومتابعة تنفيذ الدائرة، ومدخل لتصميم الحاسوب ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 201 OR (ELEC 210 AND ELEC 211)

ELEC 262

مختبر تصميم النظم الرقمية

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتضمن هذا المقرر تجارب مختارة لفحص الأجهزة والدوائر الكهربائية، بما في ذلك تصميم المشروع النهائي، ويرافق هذا المقرر ويكمل مقرر المحاضرات الخاص بتصميم النظم الرقمية.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 261

ELEC 263

تصميم وتنظيم الحاسوب

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر مدخل ونظرة عامة تاريخية على تصميم وتنظيم الحاسوب، والمكونات الكلاسيكية الخمسة للحاسوب، ومقاييس الأداء لأجهزة الحاسوب، ووصف وحدة CPU على مستوى التعليم. وتنظيم CPU، وأنواع CPU، وتصميم CPU، وتعلم الأجهزة التجارية ذات 8 بت للمعالجات الدقيقة (مثل إنتل 8088)، وذاكرة الحاسوب، وأجهزة الإدخال والإخراج ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 261

ELEC 265

الإلكترونيات التناظرية والرقمية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي المقرر خصائص وتحليل الدوائر للتناظريات، تشمل المواضيع الصمام الثنائي كمقوم، والترانزستور كمفتاح ومضخم، والدوائر الصغيرة المكافئة للإشارة، وتقنيات التحييز، وتحليل استجابة التردد لمكبرات الصوت، ومضخمات الطاقة، والمرشحات النشطة والمذبذبات. بالنسبة للقطاع الرقمي، يغطي المقرر المعلومات المميزة وتحليل CMOS و، TTL، DTL، RTL، الدوائر لعائلات منطقية مختلفة. وتشمل المواضيع سيتم إجراء العديد من التجارب العملية لتعزيز المواد من المحاضرات.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 201

ELEC 299

ندوة الهندسة الكهربائية الدراسية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0

يتضمن هذا المقرر ندوات أسبوعية انتقائية يقدمها أعضاء هيئة التدريس والمتحدثين المدعوين من هذه الصناعة. وتشمل موضوعات المقرر القضايا الهندسية المعاصرة، والقضايا الأخلاقية، والمهارات الهندسية، ومختلف القضايا الأخرى التي تساعد الطلبة في حياتهم المهنية في المستقبل.

ELEC 311

الكهرومغناطيسية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر الظواهر الكهرومغناطيسية في التطبيقات الحديثة، بما في ذلك الاتصالات، والدوائر، وأنظمة الطاقة، والحاسوب، والرادار، وأجهزة الاستشعار. كما يتضمن المفاهيم الأساسية التالية: الأشكال التفاضلية والتكاملية لمعادلات ماكسويل ومعانيها المادية، وحل معادلات ماكسويل لحقول الوقت غير المتعارض، وحل معادلات ماكسويل لحقول الوقت المتفاوتة، وخطوط النقل، ودليل الموجات، والإشعاع الكهرومغناطيسي ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

MATH 217 و PHYS 193 و MATH 385

ELEC 312

الآلات الكهربائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الدوائر المغناطيسية قياساً على الدوائر الكهربائية، والخسائر، وحسابات الدوائر المغناطيسية الخطية وغير الخطية، والمحولات: محولات المرحلة الواحدة، ومبدأ العملية، والدائرة المعادلة، ومحولات المراحل الثلاث، ووصلات المحولات، والتوافقيات. مبادئ تشغيل آلات DC، وأجهزة تحويل الطاقة الكهروميكانيكية للطاقة، ومبدأ تخزين وتحويل الطاقة والقوة والإنتاج، وإنتاج عزم الدوران في الآلات الدوارة. كما يتضمن المقرر الآلات المتزامنة: البناء، ونظرية التشغيل، والدائرة المكافئة وتدفق الطاقة، وخصائص القوة وعزم الدوران، والتزامن، ومراقبة السرعة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 202 OR (ELEC 212 AND ELEC 213)

ELEC 313

مختبر الآلات الكهربائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتناول هذا المقرر المحولات: اختبارات الدائرة الكهربائية المفتوحة والقصيرة، واختبار القطبية، وخصائص التحميل للكفاءة وعزم التنظيم، وآلات DC: اختبارات التشغيل والتحميل، والآلات المتزامنة: اختبارات الدوائر الكهربائية بدون تحميل والقصيرة، واختبار التزامن. وسوف يتم استخدام دليل الحاسوب للتعامل مع العمليات الحسابية الطويلة الناشئة في بعض التجارب الآلات الكهربائية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 312

ELEC 321

تحليل نظم الطاقة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر مكونات نظام الطاقة، ووضع نماذج النظام ومخططات المقاومة، وخط التردد/البث: حسابات المعلمات (C, L, R) وتشغيل الحالة المستقرة، والتعويض التفاعلي، وتمثيل نماذج مختلفة؛ والطوابير طويلة المدى والقصيرة والمتوسطة، ومعلمات ABCD. كما يتضمن المقرر تدفقات الطاقة: مصفوفة دخول الحافلات، ومعادلات تدفق الطاقة، وحل معادلات تدفق الطاقة، والتحكم في تدفق الطاقة، وحساب تيار الدوائر الكهربائية القصيرة، وقدراتها ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 202

ELEC 322

أنظمة القوى

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مكونات نظام الطاقة، نظام الوحدة، نمذجة النظام ومخطط المعاوقة، تحليل تدفق الطاقة، خطوط نقل، تحليل الخطأ المتماثل وغير المتماثل، نظرة عامة على تشغيل نظام الطاقة والتحكم فيه واستقراره.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 313

ELEC 323

مختبر أنظمة القوى

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

المختبر يتضمن تجارب مختارة ومحاكاة حاسوبية مكملية للمعلومات النظرية في مكونات نظام الطاقة، نظام الوحدة، نمذجة النظام ومخطط المعاوقة، خطوط نقل، تحليل تدفق الطاقة، وعيوب متناظرة.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 322 with concurrency

ELEC 333

هندسة الإلكترونيات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تصميم مكبرات الصوت التشغيلية وتطبيقاتها، ومكبرات الصوت متعددة المراحل التفاضلية، واستجابة التردد وتصميم مكبرات الصوت التفاضلية، وتحليل الفلاتر وتصميم وتطبيقات مكبرات الصوت، وتحليل وتصميم مولدات الإشارة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 231

ELEC 334

مختبر هندسة الإلكترونيات

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتناول هذا المقرر تجارب مختارة تقوم بدراسة تصميم دوائر المكبرات التشغيلية وتطبيقاتها، وأساسيات ومفاهيم تصميم الدوائر الإلكترونية بما في ذلك المرشحات/الفلاتر، ومؤشرات التذبذب، ومكبرات الطاقة، واستخدام المحاكاة الحاسوبية لتحليل وتصميم الدوائر الإلكترونية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 333

ELEC 341

هندسة الاتصالات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا مقرر تمهيدي لأنظمة الاتصالات الرقمية والتناظرية، والتردد، ومرحلة تشكيل النظام، ومضاعفة تقسيم التردد، وأخذ العينات، وتحديد الكميات، ومضاعفة تقسيم الوقت. كما يتناول المقرر الاتصالات الرقمية القاعدية، والاتصالات الرقمية الخاصة بموجة التمرير؛ والسعة، ومرحلة التردد والتحول، وأبراج الإشارة، والعمليات العشوائية، والإشارات العشوائية والضوضاء ضمن موضوعات عديدة أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 351 و GENG 200

ELEC 342

مختبر هندسة الاتصالات

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتناول هذا المقرر بناء واختبار التناظرية والتشكيل الرقمي للدوائر الكهربائية، والتركيز على التحليل الطيفي، ومتطلبات النطاق الترددي، والاعتبارات العملية الأخرى. وتحويلات المرحلة والترددات، وأخذ العينات ووضع الكميات ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 341

ELEC 351

الإشارات والنظم

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر تمثيل الوقت المستمر والمتقطع للإشارات والنظم، وخصائص الإشارات والنظم، ونمذجة النظم، وتحويل "اللابلاس" ووظائف النقل، وسلسلة "فورييه" وتحويل "فورييه" واستجابة الترددات ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 201 OR (ELEC 210 AND ELEC 211)

ELEC 352

أنظمة التحكم

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر أمثلة من نظم التحكم الآلي، ومخططات خفض الكتلة، وخصائص نظم التغذية المرتدة، وتحليل المجال الزمني لأنظمة الدرجة الثانية، ومواصفات الأداء: الاستقرار، والاستجابة العابرة، وأخطاء الحالة المستقرة، ومعيار "نيكويست" للاستقرار، وهوامش الزيادة والمرحلة، والتعويض، وتصميم موضع القطب ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 351 و MATH 217

ELEC 353

تحليل الإشارات وترشيحها

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

الإشارات و النظم المتقطعة؛ تحويل فوريير المتقطع، التحويل من الإشارات الرقمية إلى التناظرية و التحويل من الإشارات التناظرية إلى الرقمية، معالجة إشارات رقمية ذات معدل متعدد؛ تحويل "زد"؛ تصميم مرشحات منتهية و غير منتهية الاستجابة الاندفاعية، المرشحات المثلى؛ الالتفاف الخطي و الدائري؛ طريقة التراكم-الإضافة؛ تحسين الإشارات؛ مفاهيم متقدمة و تطبيقات على الإشارات أحادية البعد (صوتية، طب-حيوية، اتصالات عديدة الناقلات) و الإشارات ثنائية البعد (صور): التصفية، التحليل، التحسين، مدخل إلى معالجة الإشارات ثنائية البعد. لتدعيم المحاضرات ستجرى عدد من التجارب العملية.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 351

ELEC 364

المعالجات الدقيقة/ مايكروبروسيسور

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر المعالجات الدقيقة وتطور وحدات التحكم الجزئي، وهندسة معالج دقيق قدرته 8 بت (على سبيل المثال المعالج 8088)، ولغة التجميع وأدوات تطوير البرامج الخاصة بها، وحركة البيانات، والحساب، والمنطق، وتعليمات التحكم بالبرنامج. كذلك يتناول المقرر قطع أجهزة المعالجات الدقيقة المحددة، وواجهة الذاكرة وفك العناوين، وواجهة البرمجة الطرفية، وواجهة المقاطعة الأساسية والوصول المباشر للذاكرة (DMA) ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 263

ELEC 365

مختبر المعالجات الدقيقة / مايكروبروسيسور

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتضمن هذا المقرر مجموعة من التجارب للتأكيد على ممارسة برمجة لغة التجميع، وتقنية البرمجيات للحصول على البيانات، والأجهزة لأنظمة الحصول على البيانات.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 364

ELEC 366

الأنظمة المدمجة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مدخل لهندسة التحكم في المعالجات الدقيقة، ومجموعات التعليم، والأجهزة الطرفية للتحكم في المعالجات الدقيقة، وتصميم الأنظمة المدمجة، ودراسة حالات الأنظمة التي يتحكم بها المعالجات الدقيقة، والمحاكاة والمضاهاة لبعض المعالجات الدقيقة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 261 و ELEC 262 و GENG 106

ELEC 367

مختبر الأنظمة المدمجة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتضمن هذا المقرر تجارب مختارة ومشروع المقرر الذي يكمل المقرر النظري ELEC364. كما يتضمن تشغيل المعالجات الدقيقة، وتواصل المعالجات الدقيقة مع الأنظمة الحقيقية، وتصميم حلول الأنظمة المدمجة باستخدام المعالجات الدقيقة، واستخدام المحاكاة الحاسوبية لتحليل وتصميم النظم القائمة على المعالجات الدقيقة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 366

ELEC 371

الأنظمة الإلكترونية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

مقدمة في الأجهزة والقياس. المرشحات النشطة. تحليل وتصميم محولات البيانات والمذبذبات ومضخمات القدرة والمضخمات التفاضلية. استجابة التردد لمكبرات الصوت. سيتم إجراء تجارب عملية مختارة لفحص أجهزة الاستشعار وتصميم واختبار محولات البيانات والمرشحات النشطة والمذبذبات ومضخمات الطاقة والمضخمات التفاضلية.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 333

ELEC 375

الهندسة الطبية الحيوية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر الجزء 1 الذي يتناول: الطب الحيوي والهندسة الكهربائية، وعلم وظائف الأعضاء البشرية وعلم التشريح، وعلم وظائف الأعضاء، والنمذجة، والهندسة والحواس البشرية، ودراسات الدماغ EEG (النشاط الكهربائي والاضطرابات)، والقلب وتخطيط القلب، والعين والإدراك ومعالجة الصور، وجسم الإنسان كنظام اتصالات (الجهاز السمعي، واللغة وتحليل الخطاب). ويتضمن الجزء 2 ما يلي: العمليات والنظم الطبية الحيوية، وكشف الطب الحيوي عن الحدث، والتوصيف والتشخيص التلقائي، وتصنيف نمط وقرار التشخيص ضمن موضوعات أخرى. ويتضمن هذا المقرر التجارب العملية.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 351 و ELEC 371

ELEC 399

التدريب العملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

فترة التدريب في هذا المقرر هي 8 أسابيع تحت الإشراف الأكاديمي في أي مجال هام للهندسة (الاستشارات والمقاولات، والمجالات الصناعية، والحكومة). ويهدف المقرر إلى تزويد الطلبة بالتدريب العملي والخبرة في مكان العمل. ويستند التقييم على الأداء اليومي، وتقييمات المشرفين، وتقدير الطالب، والعرض التقديمي القصير.

ELEC 415

الكثرونيات ومحركات الطاقة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر أجهزة أشباه الموصلات والمحولات AC / DC، والمروحيات، وعناصر المحركات الكهربائية، والمحركات بما في ذلك التقليدية، والحديثة، ومحركات AC بما في ذلك المحركات المتزامنة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 312 و ELEC 333

ELEC 416

موضوعات مختارة في مجال الآلات والمحركات الكهربائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مواضيع مختارة في مجال الآلات والمحركات الكهربائية التي تتعامل مع الاتجاهات الجديدة والقضايا العملية.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 312

ELEC 420

مصادر الطاقة المتجددة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

أنظمة التوزيع الكهربائي التقليدية. تحديات الأنظمة المتقدمة لتوزيع الطاقة. طبيعة الأحمال الكهربائية. التوافقيات في أنظمة التوزيع الكهربائية. تنظيم الجهد في أنظمة التوزيع الكهربائي. مستويات التيار الكهربائي الخطأ. توليد الطاقة الموزع. توليد الكهرباء الموزعة المعتمد على المحول العاكس. محدد التيار الخاطئ. المحولات المتصلة بالشبكة لمصادر الطاقة المتجددة. طريقة العمل المُنعزل عن الشبكة. كشف العمل المُنعزل عن الشبكة.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 321 و ELEC 325

ELEC 421

تصميم نظام الكهرباء بالطاقة الشمسية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مفاهيم أنظمة الكهرباء الشمسية بشكل عام والأنظمة الكهروضوئية بشكل خاص وتأثيراتها كحلول هندسية في السياقات العالمية والاقتصادية والبيئية والمجتمعية. التصميم الفني، والتحليل الاقتصادي، والآثار البيئية، والمخاطر، وصلاحية تطبيقات الأنظمة الكهروضوئية.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 321 و GENG 360

ELEC 422

تحليل نظام الطاقة المتقدم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر حسابات الشبكة، والمكونات المتناظرة وشبكات التسلسل، والأخطاء غير المتماثلة، واستقرار أنظمة الطاقة: الاستقرار المستمر للحالة، والاستقرار العابر، واستقرار التيار الكهربائي، وتفاعل الطاقة، والسيطرة على الفولت ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 321

ELEC 423

أنظمة توزيع الطاقة الكهربائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر خصائص التحميل، ومحولات التوزيع، والكابلات تحت الأرض، ونظم التوزيع الأولي والثانوي، وخسائر الطاقة وتنظيم الجهد، وتراجع الجهد نظرًا لتشغيل المحرك، وتعويض الطاقة التفاعلية، وتوليد التوزيع. وتعريف الكهرباء. كما يتضمن المقرر مدخل لجودة الطاقة.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 321 OR ELEC 322

ELEC 424

تشغيل أنظمة الطاقة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

نظم الجهد الأوتوماتيكي، الحاكم، التحكم الأوتوماتيكي في التوليد، التحكم والتشغيل في منطقة واسعة، التحكم في تردد التحميل في نظام طاقة أحادي ومتعدد المناطق، تصميم وحدات تحكم تردد الحمل، الإرسال الاقتصادي، التزام الوحدة، التدفق الأمثل للطاقة، استقرار أنظمة الطاقة: استقرار الحالة المستقرة، الاستقرار العابر، استقرار الجهد، القوة التفاعلية والتحكم في الجهد. طرق زيادة الاستقرار.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 321 OR ELEC 322

ELEC 425

موضوعات مختارة في أنظمة الطاقة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر موضوعات مختارة تتعامل مع الاتجاهات والقضايا الجديدة في نظام الطاقة وهندسة الجهد الكهربائي العالي.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 321

ELEC 426

حماية أنظمة الطاقة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

نظرة عامة على أعطال نظام الطاقة، محولات الأجهزة، تصميم المرحل، قواطع الدائرة والصمامات، استراتيجيات الحماية، مناطق الحماية، الحماية عن بعد، الحماية التفاضلية، حماية المولد، حماية خط النقل، حماية النظام الشعاعي، حماية التيار الزائد، وتنسيق الحماية.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 321 OR ELEC 322

ELEC 427

الأنظمة الكهربائية للنقل

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

موضوعات مختارة في مجال هندسة النقل (مثل السكك الحديدية والطيران والبحرية وما إلى ذلك) التي تتعامل مع المفاهيم والاتجاهات الجديدة والقضايا العملية والتطبيقات من جوانب الهندسة الكهربائية.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 428

ELEC 429

موضوعات مختارة في الآلات والمحركات الكهربائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مواضيع مختارة في مجال الآلات والمشغلات الكهربائية التي تتعامل مع الاتجاهات الجديدة والقضايا العملية. يشتمل المقرر على مختبر مع تجارب مختارة ومحاكاة حاسوبية تكمل النظرية.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 312

ELEC 438

موضوعات مختارة في الإلكترونيات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر موضوعات مختارة في مجال الإلكترونيات التي تتعامل مع الاتجاهات النظرية الجديدة والمسائل العملية.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 333

ELEC 441

أساسيات الاتصالات الآمنة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

معايير التقييم الأمني والتركيبات الرياضية الكامنة وراء أسس التشفير، القواعد الأساسية والتحديات لضمان أمن الاتصالات اللاسلكية: الطبقة المادية والتعديلات وبروتوكولات الطبقات العليا، ممارسة الجوانب التطبيقية بالواجبات العملية في المعامل.

متطلب/مقرر سابق

MATH 285 و ELEC 341

ELEC 442

الاتصالات الفضائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

أنواع الأقمار الصناعية، مدارات الأقمار الصناعية، ميكانيكا المدارات، الترددات، الأبراج؛ الانتشار الكهرومغناطيسي: انتشار الأمواج، القطبية؛ ميزانية الارتباط: تأثيرات المدار، تأثيرات الغلاف الجوي؛ تصميم الهوائيات تصميم جهاز الإرسال والاستقبال: تشكيلات الأقمار الصناعية، تعدد الإرسال، أجهزة الاستقبال، الضوضاء والتداخل في الإشارات، تصميم uplink و downlink، تطبيقات على أنظمة الأقمار الصناعية: GPS, DVB-S2, CubeSat.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 341

ELEC 444

الاتصالات الرقمية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر نظرية وتقنيات نظم الاتصالات الرقمية الحديثة. كما يتضمن مصادر المعلومات وترميز المصدر، والبث الرقمي عبر قنوات AWGN، وقنوات البث المحدودة، وقدرة القناة، ورموز تصحيح الخطأ، وتقنيات النفاذ المتعدد ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

GENG 200 و ELEC 341

ELEC 446

موضوعات مختارة في هندسة الاتصالات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مواضيع مختارة في مجال هندسة الاتصالات التي تتعامل مع الاتجاهات الجديدة والقضايا العملية.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 341

ELEC 447

الاتصالات اللاسلكية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مدخلاً لنظم الاتصالات اللاسلكية الحديثة، وأساسيات الراديو الخلوية، ومفهوم التصميم الخلوي، والتشويش والقدرات، والهندسة الخلوية، وإعادة استخدام التردد، وتقسيم الخلايا، ونماذج الكابلات وتقييم المرور. كما يتناول المقرر انتشار الراديو النقال: التقنيات على نطاق صغير، التلاشي والتنوع على نطاق واسع. كذلك يتناول الشبكة لاسلكية الأمثل: تخصيص القنوات، واستراتيجيات التسليم، والسيطرة على الطاقة، وتقنيات الترميز الحديثة لأنظمة الاتصالات اللاسلكية، وتقنيات النفاذ المتعدد، وآليات أمن الشبكات اللاسلكية، والشبكات اللاسلكية المشتركة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 341

ELEC 449

التحسين والتعلم الآلي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر التمهيدي إلى تقديم لمحة عامة عن المفاهيم والأساليب والخوارزميات الحاسمة في التحسين والتعلم الآلي، بدءاً من أساسيات التحسين (في مفهوم التعلم الآلي)، والتعلم الخاضع للإشراف وغير الخاضع للإشراف، والتصنيف والانحدار الخطي. سيتم التركيز بعد ذلك على موضوعات أكثر حداثة مثل التحسين التطوري، ودعم آلات المتجهات، والشبكات العصبية الاصطناعية، والشبكات العصبية التلافيفية. سيتمح المقرر الطالب الأفكار الأساسية والحدس وراء أساليب التعلم الآلي الحديثة بالإضافة إلى فهم رسمي أكثر قليلاً لكيفية ولماذا ومتى تعمل. سيتم تغطية التطبيقات المختارة في استخراج البيانات وتحليل الإشارات D/2D1 والتعرف على الأنماط

متطلب/مقرر سابق

ELEC 353

ELEC 453

أنظمة التحكم المتطورة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر حل المعادلة الخطية، والقابلية للتحكم، والقابلية للملاحظة، وتصميم مراقبة الحالة، وضبط التصميم الخطي الأمثل، وخصائص الأنظمة غير الخطية، واستقرار "يابونوف" وتصميم نظام التحكم غير الخطي، والتحكم الذكي ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 352

ELEC 456

معالجة الإشارات الرقمية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر مراجعة الأساسيات (الإشارات والنظم المنفصلة؛ أخذ العينات وتحديد الكميات، وتحويل "فورييه" وتحويل Z)، مدخل لتصميم الفلاتر، وتحويل "فورييه" المنفصل، وتحويل "فورييه" السريع، والالتفاف الخطي والدائري، والمرشحات الرقمية، ومرشحات أي آر الرقمية، والتحليل الطيفي الرقمي، وتحليل الوقت والتردد الطيفي، وتعزيز الإشارة، والتطبيقات على تحليل الصوت و EEG و ECG، ومدخل للإشارات والصور ثنائية الأبعاد ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 351

ELEC 457

موضوعات مختارة في مجال التحكم ومعالجة الإشارات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر موضوعات مختارة في مجال التحكم ومعالجة الإشارات التي تتعامل مع الاتجاهات الجديدة والقضايا العملية.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 352

ELEC 458

معالجة الصوت والكلام التطبيقي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

أنظمة الاتصالات السمعية، الصوتيات النفسية، منصة التطوير، تحويل الصوت، تعليمات MATLAB الأساسية لتسجيل الصوت، مشاكل التوافق والمعالجة الصوتية، محطة الإشارة أدوات التصور، كشف النغمة، توليد الصوت، إنتاج الكلام وأنواعه، هيكل الكلام، نموذج المسالك الصوتية، الصبغ، طيف الكلام المسموع/ غير المفوه، حروف العلة والحروف الساكنة، توزيع التردد للكلام، التوزيع الزمني، الجودة مقابل الوضوح، قياس الجودة والوضوح، عملية السمع، عمليات الصوتيات النفسية، نماذج السعة والتردد، العملية الصوتية النفسية المستخدمة من قبل معالجات الصوت الرقمية الحديثة.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 353

ELEC 459

معالجة الصوت والفيديو

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تقدم هذه المادة التمهيديّة لمحة عامة عن مبادئ وتقنيات معالجة الصور الرقمية في التطبيقات المتعلقة بتصميم وتحليل نظام التصوير، وتغطي الموضوعات التالية: تحليل وتنفيذ خوارزميات ومعايير معالجة الصور والفيديو، طرق ومرشحات تحسين الصور وترميمها، ونظرية الألوان، وتقنيات تشفير المصدر والتحويل للضغط بدون فقد وفقدان، والعناصر الأساسية لأنظمة معالجة الفيديو.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 353

ELEC 460

الاتصالات الضوئية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

أجهزة الإرسال والاستقبال الضوئية ومبادئ انتشار الألياف؛ تقنيات تعدد إرسال الألياف الضوئية وبنى الشبكات؛ خصائص قناة الألياف البصرية والضعف؛ أجهزة التبديل والتضخيم والتصفية الضوئية؛ أساسيات أنظمة الاتصالات الضوئية اللاسلكية ذات المساحة الحرة؛ أساسيات الاتصالات الكمومية. تتضمن المادة معمل مع محاكاة حاسوبية مختارة وتجارب ألياف ضوئية لتكملة النظرية.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 341

ELEC 469

شبكات الاتصالات وتطبيقاتها

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

هيكلية الشبكات وطبوغرافيتها، النموذج الطبقي ووظائف الطبقات المختلفة؛ بروتوكولات الشبكات، التحكم في الوصول للوسيط، التحويل، التوجيه ونظام TCP/IP؛ التأطير، التحكم في الخطأ، الاتصال الشبكي والخطاطات. شبكات الاتصالات الحديثة: الشبكات الضوئية، الشبكات اللاسلكية والجوال، شبكات الأشياء والأقمار الصناعية. نظرية ونظم صفوف الانتظار، نظرية لينتل، سلاسل ماركوف وتحليل صفوف الانتظار. أمن الشبكات وأساسيات التشفير. تطوير تطبيقات النظم اللاسلكية

باستخدام WAP وبرمجة الجوال، الأعمال الجوال، الصحة الجوال، والحكومة الجوال. معامل لمحاكاة الشبكات وتطوير البرمجيات الجوال مكملة للجزء النظري.

متطلب/مقرر سابق

ENG 106 و ELEC 341

ELEC 471

موضوعات مختارة في هندسة الحاسوب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مواضيع مختارة في مجال هندسة الحاسوب التي تتعامل مع الاتجاهات الجديدة والقضايا العملية.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 364

ELEC 472

الشبكات اللاسلكية وتطبيقاتها

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر نظرة عامة على التطبيقات النقالة، والأعمال النقالة، وشبكة الإنترنت اللاسلكية، والتقنيات اللاسلكية، والإرسال اللاسلكي، والشبكات اللاسلكية، وأنظمة القمر الصناعي، والشبكة المحلية اللاسلكية، وتقنية بلوتوث، وبروتوكول التطبيقات اللاسلكية (WAP). كما يتضمن لغات برمجة الأجهزة النقالة وأدوات التطوير بما في ذلك: C # NET، ASP، NET، Mobile.NET، وبيئة التطوير المتكاملة (IDE) والاستوديو البصري NET، ولغة التوصيف الموسعة (XML)، ومصنوفة الشبكة وتطوير التطبيقات للأجهزة اللاسلكية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ENG 106 و ELEC 341

ELEC 474

الإلكترونيات البصرية في الاتصالات الحديثة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المساق التحليل الهندسي الشامل والمكونات للتصميم المناسب لأنظمة اتصالات الألياف الضوئية. تعرف على تطور النظام وبنياته، والألياف الضوئية، والمصادر الضوئية، وتشغيل المستقبل البصري، وأنظمة الإرسال الرقمي، ومفاهيم ومكونات WDM، والمضخمات الضوئية، والشبكات الضوئية (SONET / SDH) والقياسات في الأنظمة البصرية (التوهين، والتشتت، ومحللات الطيف الضوئي). سيستخدم الطلاب في مشاريع الفصل الدراسي والواجبات المنزلية ومشاريع التصميم المجانية بشكل مكثف أدوات CAD لتصميم ومحاكاة المكونات والأنظمة البصرية

متطلب/مقرر سابق

ELEC 231 و ELEC 341

ELEC 475

الشبكة الذكية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مقدمة عن الشبكة الذكية والقضايا ذات الصلة بها مثل: مفهوم الشبكة الذكية وإصدارها، والتوليد الموزع والشبكات الصغيرة، والمركبات الكهربائية، وتطبيق إلكترونيات الطاقة، والاستجابة للطلب، وقياس المنطقة الواسعة، والاتصالات، والأمن، والخصوصية.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 321 و ELEC 360 و ELEC 341

ELEC 481

إلكترونيات الطاقة والطاقة المتجددة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر مدخلاً إلى الالكترونيات والكهرباء، ومصادر الطاقة المتجددة وأثرها على البيئة. ويتناول قوة الأجهزة شبه الموصلة، ومفهوم محولات التشغيل، والتصميم، والتطبيقات، والمفاهيم والسيطرة. كذلك يتناول مصادر الطاقة المتجددة: الطاقة الشمسية، وأنظمة الطاقة الريحية، وخلايا الوقود، ونمذجة مصادر الطاقة المتجددة والتفاعل، ومصادر الطاقة المتجددة في الأوضاع المتصلة بالشبكة. ويتضمن المقرر العديد من التجارب العملية والتمارين التي تعتمد على الحاسوب لتعزيز وترسيخ فهم الالكترونيات والكهرباء ومبادئ الطاقة المتجددة وتطبيقاتها ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 312 و ELEC 333

ELEC 482

موضوعات مختارة في الطاقة الكهربائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر موضوعات مختارة في مجال الالكترونيات والكهرباء التي تتعامل مع الاتجاهات والتطبيقات الجديدة، بما يليقي الضوء على القضايا العملية المتعلقة بتطبيقات معينة. ويتضمن هذا المقرر إجراء العديد من التجارب المختارة في المختبر، وتمارين الحاسوب، ومختبرات المحاكاة الرقمية لتعزيز وترسيخ فهم المبادئ والتطبيقات المتقدمة للإلكترونيات ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 312 و ELEC 333

ELEC 483

المحركات الكهربائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

مقدمة في المحركات الكهربائية، وخصائص السرعة وعزم الدوران للمحركات والأحمال الميكانيكية، محركات التيار المستمر، المحركات الحثية، المحركات المتزامنة؛ طرق الكبح للمحركات الكهربائية، نمذجة وديناميكيات محرك التيار المستمر، تصميم وحدة التحكم في ردود الفعل لمحركات التيار المستمر، التجارب والتمارين القائمة على المحاكاة لتعزيز وتوحيد فهم مبادئ المحركات الكهربائية.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 312 AND ELEC 325

ELEC 484

التحكم الصناعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يهدف هذا المقرر إلى التعريف بالمفهوم الأساسي للأتمتة/الميكنة الصناعية، والنمذجة، والتحكم في العمليات الصناعية. ويغطي المقرر نمذجة العمليات الصناعية من خلال المبادئ الفيزيائية، وكذلك تحديدها باستخدام تقنيات الوقت ومجالات التذبذب، وضبط وحدات التحكم الصناعية مثل PID. كما يتم تناول النظم الهيدروليكية والهوائية في الأتمتة الصناعية، كما يتم إدخال وحدات التحكم المنطقي القابلة للبرمجة (PLC) ويتم شرح الأجهزة والبرامج الخاصة بهم ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 352

ELEC 485

مدخل إلى الروبوتات

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

الغرض من هذا المقرر هو التعريف بأساسيات النمذجة الرياضية، والتصميم، والتخطيط، والسيطرة على أنظمة الروبوت. في هذا المقرر سوف يتعلم الطالب من النتائج ذات الصلة بالتحول الجامد للأجسام والهندسة، والحركات العكسية وإلى الأمام، وتصميم الروبوت، وتشغيل أجهزة الاستشعار عن بعد ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق
MECH 361 أو ELEC 352

ELEC 486

هندسة النظم الطبية الحيوية المتقدمة
الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

الغرض من هذا المقرر هو استعراض التطبيقات الطبية الحيوية، وعلم نقل الأكسجين وفسيولوجيا مخرجات القلب، ورصد تخطيط القلب والكشف عن المشاكل، والكشف عن سرطان عنق الرحم وسرطان الثدي وأنواع البيانات ومعالجات الإشارات الرقمية، والمراقبة الطبية، والابتكار في الصناعة الطبية، والتطبيقات والتجارب العملية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق
ELEC 375

ELEC 487

موضوعات مختارة في الهندسة الطبية الحيوية
الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر موضوعات مختارة خاصة بمجال الهندسة الطبية الحيوية، وهي تغطي نطاقًا واسعًا من المواضيع المتخصصة بما في ذلك سبيل المثال لا الحصر التصميم الهندسي الحيوي، والالكترونيات الطبية الحيوية، والتصوير الطبي الحيوي ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق
ELEC 375

ELEC 488

أنظمة التصوير الطبي
الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر في الجزء الأول: التصوير بالرنين المغناطيسي (MRI)، وتقنيات التصوير بالرنين المغناطيسي، ولقائف ودوائر الترددات اللاسلكية، وتجارب المحاكاة. ويتناول المقرر في الجزء الثاني: الموجات فوق الصوتية، ومحول الكهرضغطية، وبرامج المحاكاة، وأنظمة الموجات فوق الصوتية. أما في الجزء الثالث فيتناول المقرر: الأشعة السينية، وأنبوب الأشعة السينية، والمساحات الضوئية، والتصوير المقطعي. ويتناول الجزء الرابع: الطب النووي، والنشاط الإشعاعي الأساسي، وتصميم ومحاكاة التجارب، ومعالجة الصور الطبية، والنظرية ومختبر التجارب. ويتناول الجزء الثالث تفسير الصور الطبية والتشخيص، بما في ذلك التصميم والعمل في المختبر ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق
ELEC 375

ELEC 491

تصميم أنظمة الهندسة الكهربائية
الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يقدم هذا المساق للطلاب مفهوم التصميم العام وخطواته ضمن قيود ومعايير واقعية متعددة من خلال أمثلة عملية موجهة حول عدد من مشاريع الهندسة الكهربائية. يتم إعطاء ندوات مختارة من قبل أعضاء هيئة التدريس والمتحدثين المدعويين من الصناعة. تشمل الموضوعات القضايا الهندسية المعاصرة، والقضايا الأخلاقية، والمهارات الهندسية، والإبداع، ومختلف القضايا الأخرى.

متطلب/مقرر سابق
ELEC 375 ELEC 371 AND GENG 107

ELEC 495

دراسة مستقلة
الساعات الدراسية المعتمدة: 1 أو 3

يتضمن هذا المقرر دراسة وإجراء أبحاث خاصة، أو المشاركة في مشروع بحث داخلي أو خارجي.

ELEC 498

تصميم مشروع التخرج الأول

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

الهدف الرئيسي من المشروع هو تدريب الطلبة على كيفية معالجة موضوع متخصص في مجال الهندسة الكهربائية. ويتم اختيار الموضوعات عادة من قبل أعضاء هيئة التدريس بالقسم. ويطلب من الطلبة إثبات قدرتهم على: إجراء مسح للأدبيات المتوفرة، وأداء العمليات الحسابية ذات الصلة، وتنفيذ تصاميمهم. ويتوجب عليهم تقديم تقرير في نهاية المشروع يوضح الخلفية النظرية، والتصميم، والنتائج النظرية، والاستنتاجات، والتوصيات.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 428 with concurrency OR ELEC 491 with concurrency

ELEC 499

تصميم مشروع التخرج الثاني

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

هذا المقرر هو استمرار لمقرر ELEC 498

متطلب/مقرر سابق

ELEC 498

ENGL 099

المهارات اللغوية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تطوير قدرات الطلبة على الاستماع، والاستيعاب، والنطق ومهارات التحدث، وهو يهدف إلى زيادة مهارات الطالب لتمكينه من التعامل مع الاستماع والتحدث بطلاقة، ودقة وثقة.

ENGL 100

المهارات اللغوية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر هو استمرار لمقرر المهارات اللغوية 1، ويوفر تمارين على الاستماع والاستيعاب ومهارات التحدث على مستوى أكثر تقدماً.

ENGL 110

لغة إنجليزية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم مقرر اللغة الإنجليزية 1 لتحسين مهارات القراءة والكتابة والاستماع والتحدث لدى الطلبة وتمكينهم من التواصل في المهام الأساسية والروتينية التي تتطلب تبادلاً بسيطاً ومباشراً للمعلومات حول موضوعات مألوفة. ستمكن أنشطة القراءة والاستماع في المقرر الطلبة من تطوير مهاراتهم اللغوية الاستيعابية والمفردات المتعلقة بالموضوعات التي يتم تناولها. كما تشتمل أنشطة التحدث والكتابة على التفكير واتخاذ القرارات والتفكير الناقد والإبداعي، مما يعزز التعلم المتمحور حول المتعلم والتعلم الريادي. يتم تطوير التعلم المعزز بالرقمنة من خلال أنشطة المقرر وملف التعلم المستقل ومهام الكتابة الأسبوعية. تساعد أيضاً أنشطة المقرر والتقييمات في تطوير المهارات الكتابية للطلبة، وتشجيع التعلم المستقل والتعاون بين المتعلمين والتعلم الذاتي والتعليم بواسطة الأقران.

ENGL 111

لغة إنجليزية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم مقرر اللغة الإنجليزية 2 لتحسين مهارات القراءة والكتابة والاستماع والتحدث لدى المتعلمين لتمكينهم من التعبير عن المشاعر والآراء والمخططات والقرارات والخبرات المتعلقة بموضوعات مرتبطة بالحياة الواقعية والمطروحة في المقرر. ستمكن أيضاً أنشطة القراءة والاستماع للطلبة من تطوير مهارات اللغة الاستيعابية لديهم والمفردات المتعلقة

بالموضوعات التي يتم تناولها. وتهدف مهام التحدث والكتابة لتعزيز وتقوية التفكير الناقد لدى الطلبة وتحسين قدراتهم على حل المشكلات. يتم تطوير التعلم المعزز رقمياً من خلال أنشطة المقرر وملف التعلم المستقل ومذكرة التعبير الإلكترونية. وتعمل أنشطة المقرر والتقييمات أيضاً على زيادة وعي المتعلمين حول مواضيع مختلفة وتتطلب منهم التفكير واتخاذ القرارات، مما يعزز أيضاً التعلم المتمحور حول المتعلم والتفكير الريادي.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 110 أو ENGL 202

ENGL 112

النحو 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على قواعد النحو الأساسية وأجزاء المحادثة، والمقرر يولي اهتماماً كبيراً للتعبير عن الوقت، والجانب الصوتي ولتطوير فهم الطلبة لكيفية استخدام ذلك بشكل مناسب في السياق.

ENGL 113

النحو 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يكمل هذا المقرر دراسة مقرر النحو (1)، بالإضافة لأنه يتطرق إلى الأنماط، والنفي، واستخدام محددات وخصائص نحوية رئيسية لأشباه الجمل الفعلية. ويتم تشجيع الطلبة أيضاً على التمرن على صياغة السؤال.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 112 أو ENGL 124

ENGL 114

الكتابة 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

الهدف من هذا المقرر هو كتابة الفقرات، وسيتعلم الطلبة تكوين الجمل والربط بين الجمل، مع إيلاء اهتمام إضافي لعلامات الترقيم والإملاء، كما سيعملون أيضاً على كتابة الأفكار وتنظيمها في فقرات تظهر المواضيع بشكل واضح.

ENGL 115

الكتابة 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

بناءً على مهارات كتابة الفقرات في مقرر الكتابة (1)، يركز هذا المقرر على المقالات القصيرة المكونة من ثلاث فقرات، ويساعد هذا المقرر الطلبة على تطوير قدراتهم في بناء مزيد من الجمل الأكثر تعقيداً والجمع بينها باستخدام أدوات الربط المناسبة، وبطبيعة الحال سوف يتناول هذا المقرر مواضيع أو أغراض محددة.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 114 أو ENGL 127

ENGL 150

كتابة المقال 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر للطلاب المبادئ الأساسية للكتابة الرسمية. سيتعلم الطلاب كيفية التعبير عن أفكارهم بجمل انجليزية واضحة وسليمة من الناحية النحوية. سيقوم الطلاب بتحليل نصوص أكاديمية كنماذج لتطوير أفكارهم إلى فقرات ومقالات متكاملة. يركز المقرر على عملية الكتابة، بدءاً من التخطيط ووضع الخطوط العريضة، وصولاً إلى التحرير والمراجعة. من خلال مجموعة متنوعة من المهام الكتابية، سيمارس الطلاب الكتابة، والتصحيح، وإعادة الكتابة، ومراجعة المقالات بأساليب بلاغية متعددة. تشمل المهام الكتابية التأمل، وإخاذ القرارات، والتفكير النقدي، والإبداع، مما يعزز التعلم المتمركز حول المتعلم والتعلم الريادي. يتم تعزيز التعلم الرقمي من خلال أنشطة ومهام المقرر التي تحسن مهارات الكتابة لدى الطالب تشجع التعلم المستقل، والتعاون بين المتعلمين، والتعلم الذاتي وتعلم الأقران.

ENGL 151

القراءة المتقدمة

الفهم الاستيعابي المتقدم

يعزز هذا المقرر معرفة الطلاب وخبراتهم في قراءة النصوص الجماهيرية والأدبية والأكاديمية. تشمل المهارات المطورة فهماً متقدماً لمجموعة مختارة من المقالات ذات القيمة الموضوعية والأدبية والأكاديمية. يركز المقرر على تنوع منهجيات القراءة، والتحليل النصي، والاستجابات النقدية للنصوص. يغطي المقرر مواضيع تشمل التعليم، والسفر، واللغة، واللسانيات، والأعمال، ومفاهيم الذكاء، وعلم الاجتماع، والأنثروبولوجيا. تتضمن المهارات المتطورة التصفح السريع، والمسح، وتحديد الفكرة الرئيسية، وإعادة الصياغة، وكتابة الملخصات، والاستدلال من النصوص. تتطلب المهام القرائية والكتابية التأمل، واتخاذ القرارات، والتفكير النقدي، والابداع، مما يعزز التعلم المتمركز حول المتعلم والتعلم الريادي. يتم تطوير التعلم المعزز رقمياً من خلال أنشطة ومهام المقرر التي تحسن مهارات القراءة النقدية لدى الطلاب، وتشجع التعلم المستقل والتعاون بين المتعلمين.

ENGL 152

تحليل الجمل

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لتزويد الطلبة بفهم لطريقة تكوين الكلمات والجمل، وسوف يتناول القضايا الأساسية لتحليل الجملة، مثل: أنواع الكلمات، وشبه الجملة، وأقسام شبه الجملة، وشبه الجملة المطلقة والمحدودة، والتمييز بين الشكل والوظيفة. ويتم استخدام الطرق المختلفة للتحليل، ويتم التركيز على القواعد التقليدية للغة وعلى التحليل الوظيفي، ومن المتوقع أن يتعلم الطلبة تحليلات مختلفة لجمل تبدو متطابقة بهدف شرح الغموض.

ENGL 153

كتابة مقال 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعتمد هذا المقرر على المهارات المكتسبة من كتابة المقال (1) لتطوير المهارات الخطابية للطلاب من أجل التدريب على منهجية البحث العلمي. سيطور الطلاب مهاراتهم في التفكير والتحليل النقدي لإنتاج مقالات منظمة ومثيرة للجدل وقائمة على البحث والتي تتطلب تكامل المصادر الأولية/الثانوية باتباع أساليب الاستشهاد الخاصة بالانضباط. يتم تعريف الطلاب بأنواع البحث الأكاديمي لمساعدتهم على تحسين تقنيات الكتابة الخاصة بهم، وتوصيل نتائج البحث عبر الطرائق، والتفكير، وبناء الثقة في معرفة القراءة والكتابة متعددة الوسائط التي تتضمن مهام الكتابة التفكير واتخاذ القرار والتفكير النقدي والإبداعي.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 150 OR ENGL 203 OR ENGL 251

ENGL 155

مقدمة في اللغة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر هو مدخل للدراسة العامة للغة، ويتناول هذا المقرر أصل وطبيعة ووظيفة اللغة بوصفها ظاهرة إنسانية فريدة. ويتضمن المقرر مواضيع مثل اللغة ودورها في المجتمع، وكيف يتم تعلمها. ويناقش المقرر الظواهر اللسانية وصلاتها بالتخصصات الأخرى مثل الذكاء الاصطناعي، وعلم النفس، والمجتمع، والثقافة، والعقل.

ENGL 156

مقدمة في الأدب 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر المسرحيات والقصائد الروائية لشكسبير، وسوف تشمل المناقشات الصفية التحليل الدقيق للغة شكسبير، وثقافته، ومختلف القضايا الأخلاقية والسياسية والجمالية التي أثّرت في المسرحيات والشعر. وسوف تعطى الأولوية للمواضيع لا للترتيب الزمني بحيث يمكن للطلبة اكتساب معلومات عن الملك، والقراية، والنوع الاجتماعي، والحب، والصدقة، والالتزام المتبادل، والانتقام، والتضحية.

ENGL 157

مقدمة في اللسانيات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

في هذا المقرر يتعرف الطلبة على المفاهيم الأساسية لعلم الأصوات، والصرف، وتكوين الجملة، وعلم الدلالات، وكذلك على بعض فروع اللغويات الأخرى، مثل اللغويات النفسية، واللغويات الاجتماعية واللغويات التاريخية. وتستخدم البيانات والأمثلة من عدة اللغات، وبخاصة اللغتين الإنجليزية والعربية، لتوضيح هذه المفاهيم. ويساعد المقرر الطلبة على التعامل مع اللغة بطريقة علمية.

ENGL 158

مقدمة في الأدب 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يبني هذا المقرر على المعارف والمهارات المعتمدة من المقرر ENGL 156. وهو يستعرض الأدب من القرن الثامن عشر حتى الوقت الحاضر. وسيتعرف الطلبة على التقاليد الدينية وكيف استجاب لها كل جيل من الكتاب، وسيساعد المقرر الطلبة على تعلم المناهج النظرية الأساسية وغرس بعض المهارات الدراسية الأساسية التي يحتاجون إليها في برنامج البكالوريوس.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 156 أو ENGL 248

ENGL 200

لغة إنجليزية 1 للأدب والشريعة والتربية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لتمكين الطلبة الذين أنهوا المرحلة الثانوية الإنجليزية من تعزيز مهارات التواصل الأساسية تحديداً وكتابة. ويتم تشجيع الطلبة ليتمكنوا من تعلم اللغة بشكل مستقل، وتطبيق مهارات التفكير الناقد تجاه مجموعة متنوعة من المواضيع المحفزة. وتشمل الأنشطة الاستماع لحوارات حقيقية، واكتساب المفردات، والمناقشات الجماعية، وكتابة الفقرات أو النصوص.

ENGL 201

لغة إنجليزية 2 للأدب والشريعة والتربية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لتمكين الطلبة الذين أتموا المقرر English 200 الخاص باستخدام اللغة الإنجليزية بشكل فعال لأغراض التواصل، وهو يوفر الفرصة للطلبة لمواصلة تطوير مهاراتهم اللغوية في مجالات الاستماع والتحدث والقراءة، والكتابة بطريقة منهجية. ويتم تشجيع الطلبة في هذا المقرر على تطبيق مهارات التفكير النقدي وأن يصبحوا متعلمين مستقلين للغة. كما يوفر المقرر أيضاً التمارين في النحو والمفردات، والنطق، وتدوين الملاحظات، والنقاش الجماعي، وإجراء الحوارات والعرض التقديمي الشفهي.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 200

ENGL 202

لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعتمد المقرر لغة إنجليزية 1- ما بعد التأسيسي على الكتابة الأكاديمية التي تتمحور حول المتعلم، مع التركيز على الكتابة القائمة على كتابة مقالات أكاديمية من خلال مراحل متعددة يتخللها إعادة صياغة ومراجعة. يتم التركيز أيضاً على تطوير مهارات التفكير الناقد والتفكير التعبيري من خلال القيام بمهام من خلال منصة بلاك بورد وفيها أنشطة القراءة الناقدة والكتابة ومذكرة التعبير الإلكترونية. بالإضافة إلى ذلك، يوظف الطلبة مهارات التفكير الناقد والتفكير الريادي من خلال التدوين على منصة بلاك بورد حيث يُطلب منهم التفكير في محاولات لتحسين كتاباتهم من خلال الصياغة ومراجعة الأقران التعاونية وعقد لقاءات فردية مع المعلم والمشاركة في صنع القرار المستقل من خلال التخطيط والاستجابة للتغذية الراجعة التي تمكنهم من تحمل المسؤولية في كتاباتهم.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 004 OR (ENGL 040 OR ENGL C002 OR Total for Integrated Core 400) AND (ENGL 041 OR ENGL R002 OR ESL Reading Skills 100) AND (ENGL 042 OR ENGL W002 OR APL for Writing Workshop 225) OR TOEFL_ Inst Testing Prog 500 OR Int Eng Lang Test Syst-IELTS 5.5 OR TOEFL Internet-based Test 061 OR TOEFL Computer-based Test 173 OR (Total for Integrated Core 400 AND ESL Language Use 100 AND ESL Reading Skills 100).

ENGL 203

لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم مقرر لغة إنجليزية 2 - ما بعد التأسيسي للبناء على مهارات الكتابة المكتسبة في مقرر لغة إنجليزية 1 - ما بعد التأسيسي ومواصلة تطوير البحث والتفكير الناقد المطلوب توظيفه في مراحل الكتابة والبحث المتقدمين للطلبة في تخصصاتهم الأكاديمية ومكان عملهم المستقبلي. يقوم الطلبة بتحليل وتقييم ناقد للأبحاث والمقالات العامة المتعلقة بالمواضيع والقضايا المجتمعية. أيضاً يقوم الطلبة بكتابة تقارير ناقدة مع توضيح الأسباب والحجج والاقتراحات والحلول لقضايا المجتمع المشترك. يستخدم الطلبة أيضاً موارد المكتبة وقواعد البيانات الرقمية المناسبة بشكل مستقل للعثور على المصادر الأكاديمية وتقييمها لمجها وتطويرها في دعم الأفكار المستخدمة في ورقة البحث الفصلية حول موضوعات من تخصصهم الأكاديمي. يعزز هذا المقرر بيئة تعليمية معززة بالرقمنة من خلال نهج تفاعلي يركز على المتعلم، يحرص المقرر على تعزيز التعلم من الأقران والتعاون مع تحسين مهارات الطلبة الريادية الرقمية في نفس الوقت.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 202

ENGL 208

النقد الأدبي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مفهوم النقد الأدبي، وتاريخ النظريات الأدبية، ووجهات النظر المختلفة حول دور الأدب وعلاقته بالحياة والمجتمع، ويتناول المقرر تاريخ هذه المحاولات بدءاً من أفلاطون وحتى الوقت الحاضر، بالإضافة لظهور النظرية الأدبية. كذلك، يتناول المدارس الرئيسية للنقد، ودمج الانتقادات العملية عبر استخدام النص المشترك لترسيخ معرفة السياق الأدبي.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 158 أو ENGL 248

ENGL 209

اللغة والمجتمع

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يستهدف هذا المقرر تبيان ما تفعله المجتمعات بلغاتها. تشمل المواضيع الرئيسية قضايا التخطيط اللغوي والسياسات في المجتمعات متعددة اللغات والتشكيل اللغوي، وهو استخدام اللغة في المجال العام. بالإضافة إلى ذلك، يناقش المقرر العلاقة بين اللغة والسياسة. كما يتم دراسة قضية الإنجليزية العالمية. يتعامل المقرر كذلك مع الدور الرمزي للغة في بناء الهويات الوطنية والإقليمية والعرقية.

ENGL 213

اللغة والثقافة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الهدف من هذا المقرر هو دراسة مفهوم اللغة كعامل في صياغة والحفاظ على ونقل الثقافة بين المجتمعات، وتتبع أهمية هذا المقرر من التناقص المطرد لدور الثقافات المحلية في ضوء عملية العولمة السائدة، حيث أن استنزاف اللغة يقود إلى الاستنزاف الثقافي. ويتبنى المقرر نهجاً متعدد التخصصات ويعتمد على خلفيات متنوعة مثل النظرية اللغوية، ومنهجية تدريس اللغة والدراسات الإعلامية والأدب ما بعد الاستعمار في اللغة الإنجليزية.

ويؤكد المقرر على أهمية الحفاظ على اللغة كوسيلة لنقل التراث الثقافي للأقليات، وتتم الإشارة إلى الدعوة إلى تبني اللغة الإنجليزية باعتبارها لغة مشتركة دولية. كذلك، يتم تدريس دور التعليم، والإعلام، والسياسات اللغوية كوسيلة للحفاظ على الثقافة، وعرض دراسات الحالة للمجتمعات اللغوية المختلفة. كما تتم الإشارة بوجه خاص إلى العالم العربي بشكل عام والمجتمع القطري على وجه الخصوص.

ENGL 216

علم الأصوات والأصوات الكلامية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالصوتيات وعلم الأصوات العام من الناحية النظرية، ويتم تعريف الطلبة بنظرية الصوت والخصائص اللفظية لأصوات الكلام من وجهات النظر الصوتية، وسيتم طرق الطلبة إلى موضوع الصوتيات السمعية. ويتم التعامل مع مواضيع مثل تباينات النطق (الاختلاف اللفظي) والقواعد الصوتية، وستتم مناقشة الأطر النظرية الرئيسية مثل الهندسة الصوتية ومواصفاتها، بالإضافة إلى العناصر الأساسية للنظرية المثالية.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 157 أو ENGL 373

ENGL 220

الأدب الأمريكي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالسياقات والنصوص في الأدب الأمريكي بدءًا من القرن الثامن عشر وحتى القرن العشرين، وسيبحث المقرر في النسخ المختلفة للهوية الأمريكية التي تطورت عبر الزمن وذلك من خلال السرد النثري، والشعر، والدراما. ويتناول المقرر والت وبتمان وتفاخره بالشخصية الأمريكية في "أغنية نفسي" (1855) وصولاً إلى نضال سيلفيا بلاث مع ما يعنيه أن تكون امرأة أمريكية، بالإضافة إلى الموضوعات الرئيسية في الأدب الأمريكي، وسوف تشمل تلك الموضوعات العبودية وإرثها، وخلق هوية وطنية، والنوع الاجتماعي في أمريكا، وفكرة الحدود والقطبية الأمريكية.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 158 أو ENGL 248

ENGL 226

تاريخ اللغة الإنجليزية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر بهدف تعريف الطلبة على تاريخ اللغة الإنجليزية، مع التركيز على أصولها وتطورها في مجالات الصوت (حروف العلة والحروف الساكنة)، والتهجئة، وتكوين الجملة. وسوف يغطي المقرر اللغة الإنجليزية القديمة، واللغة الإنجليزية في العصور الوسطى واللغة الإنجليزية في العصور الحديثة. كما سيقوم المقرر أيضًا بتعريف الطلبة بالأساليب المستخدمة من قبل اللغويين لتقصي ووصف وتحليل التغيرات التي تطرأ على اللغة.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 157 أو ENGL 373

ENGL 230

الكتابة الفنية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر المفاهيم البلاغية الأساسية التي تساعد الطلبة على الكتابة بشكل محترف، وبشكل مناسب وفقًا للجمهور المستهدف، وضمن مجموعة متنوعة من السياقات المهنية. وسوف يتعلم الطلبة تخطيط، وتنظيم، وتقديم كتابات الأعمال التجارية الفاعلة، بما في ذلك الرسائل الرسمية، والمذكرات، والمقترحات، والتقارير، والعروض، والسير الذاتية. ويتم تشجيع الطلبة على التركيز على المشاريع الدراسية والمهنية المستقبلية، من خلال المشاريع التعاونية والفردية على حد سواء، سوف يتعامل الطلبة مع المشاكل العملية والنظرية الخاصة بالتواصل في البيئات المهنية المعقدة في القرن 21.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 153

ENGL 233

اللغة والحاسوب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالعلاقة الأساسية بين علم اللسانيات، والحوسبة، والعلوم المعرفية. ويتم تعريف الطلبة بالمفاهيم المتعلقة بالبرمجة اللغوية، وخاصة النماذج الحسابية المتعلقة ببنية ووظيفة اللغة، واستخداماتها، وستوفر للطلبة أيضاً فرصة لدراسة المنطق وراء العديد من تطبيقات الحاسوب التي يستخدمونها بما في ذلك التعرف على الكلام وتوليد الألفاظ، وتتم دراسة المشاكل المتعلقة بالمعاجم والنحو بشكل متعمق، كما يتم تسليط الضوء على صعوبات البرمجة اللغوية. ويتضمن المقرر تطبيقات أخرى مثل التدقيق الإملائي والنحوي، وتحويل النص إلى كلام والكلام إلى نص، والتحليل، والترجمة الآلية، ولا يتطلب هذا المقرر أي خبرة في مجال البرمجة ولكن معرفة واحدة أو أكثر من لغات البرمجة سيكون مفيداً. وهذا المقرر مناسب لطلبة اللسانيات الذين يهدفون إلى إثراء خلفياتهم في مجال الحوسبة، فضلاً عن طلبة علوم الحاسوب الذين يحاولون فهم البرمجة اللغوية على نحو أكثر عمقاً. كما يمكن للمقرر أن يجذب اهتمام الطلبة الذين يهتمون بموضوع تعليم اللغة بمساعدة الحاسوب (CALL)، والذكاء الاصطناعي (AI).

ENGL 234

اللغة والنوع

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على تأثير الحياة الاجتماعية للمرأة والرجل مع أساليب اللغة، وكيفية تشكيلها، وتعلمها واستخدامها، وكيفية التحدث مع الجنس الآخر وجهاً لوجه، وكيف نقرأ ونكتب، وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها الفروق بين الجنسين (النوع الاجتماعي) في الأشكال اللغوية، وأنماط التواصل غير اللفظي وأساليب التخاطب، ويتناول المقرر أيضاً طرق تأثير النوع الاجتماعي على البنين والبنات وهم يتعلمون الكلام. ويتم النظر في هذه القضايا من حيث الرؤى النظرية والتاريخية. ويتم الرجوع إلى دراسات في علم اللغة وخاصة علم اللغة الاجتماعي، وعلم الإنسان "الأنثروبولوجيا"، وعلم الاجتماع، وعلم النفس ودراسات المرأة.

ENGL 246

الصوتيات وعلم الأصوات في اللغة الانجليزية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على المستويات العملية والوصفية لنظام الصوت باللغة الإنجليزية وبلغات أخرى. وفيما يتعلق بالصوتيات، يغطي هذا المقرر كيفية استخدام الإنسان للجهاز اللفظي في إنتاج الأصوات باللغة الإنجليزية، ويتم تصنيف الحروف الساكنة والمتحركة وفقاً لطريقة نطقها، ويتم تعليم الطلبة الأساليب الصوتية، ويولى هذا المقرر اهتماماً للمشاكل التي يواجهها المتحدثين باللغة العربية فيما يتعلق بإتقان النطق باللغة الإنجليزية. أما بخصوص علم الأصوات، يدرس الطلبة الأصوات الهامة في اللغات والعمليات الفونولوجية التي يتأثر بها نطق هذه الأصوات عندما يتم نطقها بالتسلسل مع الأصوات الأخرى - والاختلافات اللافونولوجية. كما يتضمن المقرر دروس عن حروف العلة والحروف الساكنة، وسوف يتناول المقرر توزيع الأصوات وبناء المقاطع، وتقويم الحروف.

ENGL 249

الكتابة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على أسس كتابة المقال باللغة الإنجليزية، وسوف يتعلم الطلبة ويمارسون كيفية صياغة وكتابة جمل ناجحة، وكيف ينظمون هذه الجمل في فقرات متماسكة. وسوف تتضمن النشاطات الصفية للطلبة عملية الكتابة، بما في ذلك الجانب الإبداعي، وكيفية تطوير موضوع محدد، وإضافة التفاصيل ذات الصلة، وكتابة وتحرير الفقرات. وسوف يشارك الطلبة في الأنشطة بهدف تعلم مجموعة من تقنيات الكتابة، وتحفيز مهارات التفكير النقدي.

ENGL 250

اللغة الإنجليزية للتواصل 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم مقرر اللغة الإنجليزية للتواصل 1 لتعزيز مهارات القراءة والكتابة والاستماع والتحدث لدى المتعلمين. وبمكّن الطلبة من فهم الأفكار المتعلقة بالموضوعات المعاصرة في سياقات الحياة الواقعية والتعبير عنها وتقييمها وتطبيقها. تشمل

أنشطة القراءة والاستماع مجموعة من النصوص الأصلية بحيث يتم تطوير التفكير الناقد والقراءة واستراتيجيات الاستماع والطلاقة عند الطلبة. وتركز مهام وأنشطة التحدث على التعبير عن الآراء وتبريرها وكذلك مقارنة وتقييم الخيارات الممكنة للتوصل لاتفاق حول مسألة ما. تعمل هذه المهام والأنشطة على تحسين التواصل الشفهي ومهارات التفكير الناقد لدى الطلبة وتعزيز التعاون. تهدف مهام وأنشطة الكتابة إلى تطوير مهارات الكتابة لدى الطلبة وتوسيع مخزونهم اللغوي. وتشجع الأنشطة والتفاعل من خلال المناقشات داخل الفصل والوسائط الرقمية المختلفة التعلم المستقل والتعلم التعاوني، فضلاً عن التدريس الذاتي والتعلم من الأقران. كما أنها تتطلب من الطلبة التفكير واتخاذ القرارات التي تعزز مفهوم التعلم المتمركز حول المتعلم والتفكير الريادي.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 111 أو ENGL 203 TOEFL Inst Testing Prog 500 أو Int Eng Lang Test Syst-IELTS 5.5
أو TOEFL Computer-based Test 173 أو TOEFL Internet-based Test 061

ENGL 251

اللغة الإنجليزية للتواصل 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم مقرر اللغة الإنجليزية للتواصل 2 لتعزيز مهارات القراءة والاستماع والكتابة والتحدث لدى الطلبة. وبمكّن الطلبة من فهم الأفكار المعقدة المتعلقة بالموضوعات المعاصرة في سياقات الحياة الواقعية والتعبير عنها وتقييمها وتطبيقها. تشمل أنشطة القراءة والاستماع مجموعة من النصوص الأصلية بحيث يتم تطوير استراتيجيات التفكير الناقد والقراءة والاستماع والتحدث. وتركز مهام وأنشطة التحدث على التقييم الناقد لوجهات النظر المتنافسة وحل المشكلات، وبالتالي تمكين الطلبة من تحسين تواصلهم الشفهي ومهارات التفكير الناقد والإبداع لديهم. تهدف مهام وأنشطة الكتابة إلى صقل مهارات التواصل الكتابية للطلبة وتوسيع مخزونهم اللغوي. وتشجع الأنشطة والتفاعل من خلال المناقشات داخل الفصل والوسائط الرقمية المختلفة التعلم المستقل والتعليم التعاوني بين الطلبة، فضلاً عن التعلم الذاتي والتعلم من الأقران. تتطلب أنشطة المقرر والتقييمات أيضاً من الطلبة توظيف مهارات التفكير واتخاذ القرارات التي تعزز مفهوم التعليم المتمركز حول المتعلم والتفكير الريادي.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 250

ENGL 252

اللغة الإنجليزية للتواصل في مجال الأعمال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم مقرر اللغة الإنجليزية للتواصل في مجال الأعمال لتعزيز مهارات القراءة والاستماع والكتابة والتحدث لدى الطلبة في مجال الأعمال. وبمكّن الطلبة من فهم الأفكار والموضوعات المعقدة بالأعمال والتعبير عنها وتقييمها وتطبيقها. ومن خلال استخدام المنصات الرقمية للترويج لفكرة مشروع؛ سيحسن الطلبة مهاراتهم في التفكير الناقد من خلال أنشطة الكتابة والتحدث وتطوير مهارات اتخاذ القرارات الريادية والمهارات التعاونية. وستعمل أنشطة الكتابة والمهام على تعزيز لغة الكتابة الوظيفية للطلبة للتواصل في مجال الأعمال، في حين أن أنشطة التحدث ستثري من الحصيلة اللغوية الشفهية للطلبة. كما ستتسع حصيلة المفردات في مجال الأعمال عند الطلبة من خلال أنشطة القراءة والاستماع بالإضافة إلى المهام المتمركزة حول المتعلم. كما يتم تعزيز التعلم المستقل ومهارات التعبير طوال فترة دراسة المقرر.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 250

ENGL 253

اللغة الإنجليزية للتواصل في مجال القانون

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم مقرر اللغة الإنجليزية للتواصل في مجال القانون لتعزيز مهارات القراءة والاستماع والكتابة والتحدث لدى الطلبة في سياق القانون. وبمكّن الطلبة من فهم الأفكار والمواضيع المعقدة بالقانون والتعبير عنها وتقييمها وتطبيقها. من خلال لعب أدوار في محاكمات صورية؛ يقوم الطلبة بصقل مهاراتهم الشفهية والتعاونية والتحليلية، وتقييم القضايا، وتقديم الحجج القائمة على الأدلة والتفنيد. تعمل مهام الكتابة على تنمية مهارات التفكير التفسيري والناقد لدى الطلبة لتكوين افتراضات واستدلالات بالإضافة إلى صياغة الآراء والاستنتاجات في ردودهم المكتوبة. من خلال التحليل الناقد للعديد من النصوص القانونية المنطوقة والمكتوبة؛ يطور الطلبة مهاراتهم الاستيعابية والإنتاجية ويوسعون مفرداتهم. وتتمركز أنشطة

المقرر حول المتعلم لتضمن المشاركة المثلى للطلبة والتفكير الريادي باستخدام مواد وسياقات ذات صلة. بالإضافة لذلك، يتم استخدام العديد من منصات الوسائط الرقمية لتعزيز التعاون والمناقشة والتفكير ودعم الأقران.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 250

ENGL 301

علم النحو في اللغة الإنجليزية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر نظرية بناء الجملة في اللغة وأساليب التحليل النحوي. ويبدأ بالنظر في المفاهيم اللغوية النظرية الأساسية حول شكل اللغة والمفاهيم النحوية العامة، وتحديد وتصنيف الوحدات النحوية: الكلمات، والعبارات والفقرات. وبطبيعة الحال يتطرق أيضاً لمفهوم الجملة، وكيف يتم تشكيلها، ووظيفتها واختبارها. كما يقوم المقرر بفحص العمليات النحوية الرئيسية، وتكون المحاضرات والمناقشات والعروض التقديمية والتمارين هي الأساليب الرئيسية للتعلم في هذا المقرر.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 157

ENGL 302

الأدب المقارن

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

سيقدم هذا المقرر المفاهيم العامة للأدب المقارن ويسلط الضوء من منظور تاريخي على الحالات الرئيسية لنقل الثقافة والنظريات العالمية العابرة للحدود. صمم المقرر ليكون في حوار مع القضايا الحالية والمناقشات في نظرية الأدب المقارن، أدب المهجر، والأدب العالمي، ودراسات الترجمة، ودراسات ما بعد الاستعمار. يزود المقرر الطلبة بأدوات متعددة التخصصات ونقدية لدراسة المنتجات الأدبية والثقافية المقارنة في الغرب وخارجه.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 158

ENGL 303

علم اللغة الاجتماعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتيح هذا المقرر الفرصة للطلبة لدراسة اللغة في سياقها الاجتماعي، مع التركيز على الاستخدامات. وهو يجيب على عدد من الأسئلة المتعلقة باللغة والمجتمع، بما في ذلك ما يلي: (أ) من الذي يستخدم أشكال و/أو أصناف لغوية مختلفة؟ (ب) مع ماذا يستخدمونها؟ (ج) لماذا "تهيمن" بعض الأشكال أو اللغات على البعض الآخر؟ وتشمل الموضوعات التباين الاجتماعي اللغوي، والكياسة، وبناء الهوية الاجتماعية، والاتصال اللغوي.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 157

ENGL 304

شكسبير

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

سيقدم هذا المقرر مسرحيات و/أو قصائد مختارة من تأليف شكسبير. ستتضمن محاضرات الصف والمناقشات تحليلاً دقيقاً للغة شكسبير وثقافته، والقضايا المعنوية والسياسية والجمالية المختلفة التي تثار في المسرحيات و/أو الشعر. من خلال قراءة مقربة لمقاطع مهمة، ستتناول المناقشات الصفة مواضيع هامة من الناحية النظرية والاجتماعية، بدءاً من الهوية والقوة والنظام الاجتماعي والطبيعة والموت والحب والقرابة والاستبداد والمسؤولية والحقيقة.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 158

ENGL 305

اكتساب اللغة الأولى
الساعات الدراسية المعتمدة: 3

متطلب/مقرر سابق
ENGL 157 أو ENGL 157

ENGL 306

أدب القرون الوسطى

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الأعمال الدينية الرئيسية من فترة القرون الوسطى (حوالي القرن 12 - 15)، وكذلك الخلفية التاريخية اللازمة - كالمعلومات الدينية والاجتماعية والثقافية- لمثل هذه الأعمال. ويتم التركيز على النوع الشعري كأسطورة الملك آرثر، وتشوسر، مع إشارة سريعة لأنواع أخرى مثل دراما الأخلاق وأدب الرحلات (رحلات ماندفيل). النصوص المختارة للدراسة ستكون من الترجمة الحديثة.

متطلب/مقرر سابق
ENGL 158

ENGL 307

علم اللغة النفسي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة اللغة وعلاقتها بالعقل، وهو يغطي المجالات الرئيسية لهذا الحقل الفرعي: مثل تطور اللغة، وأصولها وطبيعة العقل كوسيلة للتحدث. ويتناول هذا المقرر الطرق التي يتم تنظيم فيها أنواع مختلفة من الأدلة لدعم النماذج العقلية المختلفة لكيفية تمثيل البيانات اللغوية ومعالجتها. ويتم تناول أدلة اللغة والعقل فيما يتعلق بتنظيم وبناء اللغة، ووظيفتها، وأقسامها.

متطلب/مقرر سابق
ENGL 157

ENGL 308

من عصر النهضة الى الإصلاح

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على أدب التغيير في القرن السابع عشر، من المسرح الانفعالي لأمثال بن جونسون، وتوماس ميدلتون إلى كتابات النثر الثورية لأمثال جون ميلتون ومن النساء أمثال أفرا بيهن. ويأخذنا النصف الأول من هذا المقرر إلى فترة الثلاثينيات من القرن 16، ويركز النصف الثاني على فترة الثورة واستعادة الحكم، وسوف يشمل نظرات في الجدل الديني، والمنشورات السياسية وتاريخ لندن الحديثة.

متطلب/مقرر سابق
ENGL 158

ENGL 309

اكتساب اللغة الثانية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على الخطوط العريضة ويناقش الجوانب النظرية والتجريبية الخاصة بتعلم اللغة الإنجليزية كلغة ثانية، ويناقش بعض الاعتبارات الأساسية لطبيعة اللغة وتعلم اللغة. وتتم دراسة الأفكار والبحوث في إطار اكتساب اللغة الإنجليزية كلغة ثانية، كما تتم تغطية جوانب أخرى من اللغة الإنجليزية كلغة ثانية، ومناقشتها من أجل مواصلة المساهمة في تعلم اللغة الأجنبية.

متطلب/مقرر سابق
ENGL 157

ENGL 314

من العصر الاغسطسي إلى الرومانسي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر دراسة للأدب الإنجليزي من استعادة تشارلز الثاني عرش إنجلترا في 1660 وتنتهي مع تولي الملكة فيكتوريا العرش في عام 1837. وكانت هذه الفترة قد شهدت بدايات الوعي التنويري، وتوسع الإمبراطورية البريطانية، والثورات التي رسخت النظام السياسي الحديث. وسيتم التأكيد على الانتقال من التعبير الساخر إلى الاستقراء المتعمق، والتطور التاريخي والثقافي من "الأوغسطية التقليدية الحديثة" إلى "الرومانسية".

متطلب/مقرر سابق

ENGL 158

ENGL 319

علم الدلالة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الهدف من هذا المقرر هو دراسة طبيعة ونطاق علم دلالات الألفاظ. وسيتم الاهتمام بمواضيع مثل السياق، والمراجع، وعلم دلالات الألفاظ والنحو، ومعاني الكلمات المنطوقة، وعلم دلالات الألفاظ والمنطق. وسوف يتم تناول معظم النصوص في شكل مناقشة مبدأ عام ينطبق على بعض النصوص، يليها عدد من التدريبات. وسيتم توضيح النقاط بأمثلة من اللغتين الإنجليزية والعربية.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 157

ENGL 324

الادب الفكتوري

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يدرس هذا المقرر الإنتاج الأدبي في العصر الفكتوري، وتتم مناقشة الخلفية الثقافية والفكرية العامة للمرحلة الفكتورية لفهم التغيرات الاجتماعية والسياسية السريعة مثل الثورة الصناعية، والتحضر، والإصلاح السياسي، وصعود الطبقة الوسطى والتقدم العلمي، والإنتاج الضخم، والتحول إلى الحداثة، وعدد من التغيرات الأخرى. بشكل عام، يتناول المقرر الأدب في سياقه الأدبي والتاريخي المتمثلة في النصف الثاني من القرن 19.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 158

ENGL 326

الشعر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التعريف بالشروط الأساسية اللازمة لتحليل الشعر، ويدرس الطلبة الشعر المكتوب باللغة الإنجليزية في إنجلترا وأيرلندا والولايات المتحدة الأمريكية والخارج، من العصور الوسطى وعبر الفترة الرومانسية، وحتى الوقت الحالي. ويشمل مناقشة عدد من الأنواع الشعرية والتأثيرات التي تحدث عند التقاء الشعر مع الأنواع الأدبية الأخرى. ويتم تحليل المواطن الفنية كاللوحات لضمان التنافسية، ويتعمق المقرر في القصائد ضمن سياقاتها الاجتماعية والتاريخية، ويقدم تحليلات مبتكرة، كما يقدم لمحة عامة عن النهج الفلسفي الحالي.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 158

ENGL 327

تحليل الخطاب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يستكشف هذا المقرر الطرق التي يتم من خلالها تحديد اللغة من خلال السياق الاجتماعي والغرض التواصلية وأدوار المشاركين وهوياتهم. ويقدم نظرة عامة على المناهج المختلفة لتحليل الخطاب بالإضافة إلى الأدوات النظرية والمنهجية

المستخدمة في البحث التحليلي للخطاب. سننظر في الهياكل التفاعلية الجزئية والكلية والمبادئ الاجتماعية (البراغماتية) التي تؤثر على إنتاج الخطاب وتفسيره. سيطلب من الطلاب إجراء بحث أصلي، وجمع البيانات التي تحدث بشكل طبيعي، ونسخ البيانات وتحليلها لفحص كيفية بناء الخطاب للواقع.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 157

ENGL 328

الدراما

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يطلع هذا المقرر الطلبة على أنواع الدراما وخصائصها الأساسية، بدءًا من نموذج المأساة اليونانية والدراسة الشعرية لأرسطو، كذلك يتناول مراحل تطور وارتقاء الدراما الانجليزية الأكثر أهمية. وسوف يدرس الطلبة كيف تعكس المسرحيات المراحل المختلفة للمجتمع وستمثل الموضوعات الرئيسية لمناقشة الإنسان والمصير، وكذلك الإنسان والمجتمع.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 158

ENGL 330

القصة القصيرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لتعريف الطلبة على القصة القصيرة وأنواعها المختلفة، ويتم اختيار النصوص من أعمال معروفة لمؤلفين أمريكيين وإنجليز، تختلف في الطول، والفكرة، والأسلوب الفني. ويتم تطبيق القراءة والتحليل المتعمق للقصص بهدف تعزيز معرفة وخبرات الطلبة، ومهاراتهم في نقد النص النثري الخيالي، وتتضمن مكونات المقرر العناصر الأدبية للقصة القصيرة، وموجز لتاريخ القصة القصيرة، وكتابة المقالات التحليلية. ويطلب من الطلبة قراءة النصوص الأصلية بشكل كامل تقريبًا من 18 إلى 20 قصة وتطبيق التفكير النقدي في الدراسة والمناقشات، وينبغي أن تتضمن المجموعة اختيارات متنوعة من القصص القصيرة.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 158

ENGL 332

الرواية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على الروايات الإنجليزية كنوع أدبي، ويستكشف ليس فقط العناصر المختلفة التي تشكل الرواية (الحبكة، والتوصيف، والوقت، والصوت أو المنظور السرد، وتقنيات السرد، والفكرة.. إلخ)، ولكن أيضًا التطور التاريخي والسياقات الثقافية والموضوعية للرواية. ويقوم الطلبة أيضًا بدراسة الجانب المعنوي والأخلاقي التي تم طرحها في الروايات من قبل الروائيين الكبار. وبعد تقديم الروايات الإنجليزية وتطورها، يركز المقرر على حقبة الروايات الإنجليزية الكبيرة، لا سيما في القرنين التاسع عشر والعشرين، ويوفر للطلبة قراءة متعمقة للروايات المختارة، وعند استكشاف قصص هذه الكتب من خلال عيون رواة القصص، سوف نتعلم المزيد عن كل من القصص نفسها و "وجهة نظر الرواة أنفسهم، أو ببساطة العدسة التي يرون العالم من خلالها".

متطلب/مقرر سابق

ENGL 158

ENGL 370

الأدب الأمريكي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالمواضيع والأفكار الرئيسية في الأدب الأمريكي وكذلك بكبار المؤلفين الأمريكيين، وسوف تشمل القضايا التي يتم التعامل معها قضية العبودية، وفكرة الحدود وتطور الهوية الوطنية، ويتم تناول أمثلة الشعر والنثر في القرنين 19 و 20 من مؤلفين مثل ديكنسون، توين، هوثورن، إدجار آلان بو، فينترجيرالد، وبتمان، وميلفيل.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 156

ENGL 375

الشعر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر له هدفان: تعريف الطلبة بالشروط الأساسية المطلوبة لتحليل الشعر وتعريفهم بالشعر المكتوب باللغة الإنجليزية من القرون الوسطى وحتى الفترة الرومانسية. ويتضمن المقرر مناقشات لأنواع الشعر، مثل الأغنية الشعبية والأدبية، والنثر الغنائي، والسوناتة "قصيدة تتألف من 14 بيت" والهجاء والقصيدة الغنائية.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 156

ENGL 400

الأدب النسوي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر معني بتمثيل المرأة عبر الآداب العالمية باللغة الإنجليزية. يتبنى المقرر منظورًا تاريخيًا، ويستكشف موضوعات مثل: كيف تتغير تمثيلات المرأة عبر السياقات التاريخية والثقافية؟ كيف يحاول المؤلفون إعطاء صوت للمرأة التي تجاهلها التاريخ تمامًا؟ كيف يؤثر الزمان والمكان على تمثيل المؤلف للمرأة؟

متطلب/مقرر سابق

ENGL 158

ENGL 401

علوم الكلام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا مقرر شامل يعلم المواد الأساسية للمجالات الثلاثة لعلم الكلام: التحدث، والاستماع، وفهم الكلام. ويبدأ المقرر بوحدة تتعلق بالأبحاث الخاصة بالمهارات الأساسية، والتقنيات، والإحصاءات الأساسية. ثم ينتقل إلى وحدة التحدث، التي تتناول شرح وظائف الكلام. ويوفر هذا المقرر للطلبة الخبرات اللازمة للعمل في المختبرات المتخصصة، أو للشروع في مقرر رئيسي شامل في علوم الكلام.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 216

ENGL 402

النص والفيلم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر دراسة متعددة التخصصات لفن سرد القصص باستخدام الكلمات والصور. يدرس العلاقات في سياق الفيلم والأدب كوسائل لها رموزها الجمالية والسردية الخاصة، مع إيلاء اهتمام خاص لنظريات التكيف، الهوية والآخر في الفيلم والأدب، والتقاء الشرق والغرب في الصور المتحركة. يتفاعل المقرر مع المقاربات النظرية الحديثة في دراسات الفيلم والأدب.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 158

ENGL 403

أساليب البحث الميداني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعطي هذا المقرر خبرة مباشرة للطلبة في العمل الميداني والتدريب اللغوي، بما في ذلك أرشفة البيانات، وتجهيز البيانات، والتحليل اللغوي للغة غير العربية. ويغطي المقرر تقنيات البحث الأساسية في شكل جلسات الاستنباط في الصف مع مستشار

اللغة الذي يحمل جنسية اللغة الأصلية للدراسة، ويتم تحديد وتحليل الهياكل الصوتية، والنحوية، أو دلالات الألفاظ من قبل الطلبة في ورقة البحث التي تقدم في نهاية المقرر.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 157

ENGL 404

الحداثة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لتعريف الطلبة على الشعر والنثر الحديث، ويتناول المقرر مفهوم الحداثة في شكل أدبي له صلة بالسياق التاريخي والتحليل الرسمي. يأخذ المقرر منظور دولي، مما يعكس كونيته الخاصة في الحداثة. وذلك بدءًا من أنواع الشعر المختلفة في القرن التاسع عشر، ويتيح المقرر للطلبة تتبع الثورات في التعبير الشعري طوال القرن العشرين، وكيف تعكس الأيديولوجيات المتغيرة لتلك الفترة.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 158

ENGL 406

ما بعد الحداثة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر مدخلًا إلى فترة ما بعد الحداثة ونقادها، مع التركيز على الروايات والأفلام. كما يتضمن تعلم المفاهيم والتقنيات المنتشرة في الروايات والأفلام، وإظهار آثارها البلاغية والبصرية. ويشمل المقرر مناقشة عدد من المفاهيم الأدبية مثل التداخل النصي، وما وراء الخيال، والفعل المنعكس الذاتي، والمحاكاة الساخرة، والمعارضة الأدبية. ويتناول أيضًا كيفية تتبع مفاهيم وتقنيات ما بعد الحداثة في التخصصات الأخرى مثل الهندسة المعمارية، والفنون البصرية، والأفلام، والابتكارات التكنولوجية.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 158

ENGL 408

أدب ما بعد الاستعمار

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر تعريفًا واضحًا لأدب ما بعد الاستعمار وسردًا تاريخيًا لتطوره، ويقوم بتطبيق هذا الأسلوب من التحليل على أعمال مختارة من الأدب الاستعماري وأدب مرحلة ما بعد الاستعمار. ويهدف المقرر إلى تعريف الطلبة بالتحول من التاريخ إلى الجغرافيا، والذي يركز بدوره على مسألة السلطة والهيمنة والتمثيل، ويشمل أيضًا المقارنة بين أنواع مختلفة من الفنون.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 158

ENGL 423

ندوة في علم اللغة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر للطلبة الفرصة لقراءة ومناقشة المقالات والبحوث الأولية بشكل تفصيلي، وذلك حول موضوع جديد لم تتم مناقشته في مقررات اللغويات الأخرى. وسوف يختار الأستاذ الموضوع. وسيقوم الطلبة بقراءة ومناقشة المواد المتعلقة بالموضوع الذي تم اختياره من قبل الأستاذ، وسوف يستند تقييم الطلبة على تقاريرهم الأساسية للمادة ومستوى مشاركتهم في مناقشات المقرر.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 157

ENGL 424

الدراما الحديثة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تحليل المسرحيات الحديثة من أواخر 19 و القرن 20، ويتم دراسة النصوص المختارة من الدراما الأوروبية ليس فقط لسماتها الجمالية ولكن أيضًا لما تحويه من عناصر الابتكار، وأيضًا مناقشة أهم أزمات هذه الفترة وهي انهيار التقاليد التي تحدد الأفراد وعلاقاتهم بالمجتمع والثقافة، وتوضح الدراما الحديثة خيبة الأمل الفردية مع المثل العليا والمعنى التاريخي لذلك. وبالتالي يتم النظر فيما تقدمه الدراما على وجه الخصوص في الحاضر والمستقبل.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 158

ENGL 425

مواضيع في اللسانيات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر للطلاب موضوعًا من المواضيع الراهنة في مجال اللسانيات لا تتم دراسته في أي من المقررات المقررة في البرنامج. ويهدف إلى تغطية الاتجاهات الجديدة في الدراسة العلمية للغة. يتم تقديم ومناقشة الخلفية والمعرفة الراهنتين حول موضوع واحد أو أكثر من المواضيع الراهنة وذات صلة باللغة. وقد يختلف موضوع المقرر باختلاف خبرات مدرّسي المقرر واتجاهاتهم البحثية.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 157

ENGL 426

أدب الأطفال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الهدف من هذا المقرر هو تعريف الطلبة على مجموعة واسعة من أدب الأطفال، بما في ذلك الشعر، والمسرحيات، والكتب المصورة والنثر. وينظر المقرر في أصول أدب الأطفال في القصص الخيالية، والتقاليد الشعبية والإيقاعات المنطوقة لأغاني الأطفال. سيقوم الطلبة بدراسة المناهج المختلفة لعلم النفس، والثقافة والتنمية الفردية الموجودة في أدب الأطفال.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 158

ENGL 428

مواضيع في الأدب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الهدف من هذا المقرر هو تعريف الطلبة على الاتجاهات الجديدة أو الخاصة في المجال الأدبي، وسيكون لدى الطلبة الفرصة لمتابعة الموضوعات ذات الصلة باهتماماتهم الأكاديمية التي لا يتم تقديمها في المقررات العادية في البرنامج. على الرغم من أنه يتم تقديم هذه المقررات تحت باب "مواضيع في الأدب"، إلا أنه يتم مناقشة موضوع محدد في كل مرة يتم تدريسه.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 158

ENGL 423

ندوة في اللغة وعلم اللسانيات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر يتيح للطلبة التخصص في إحدى مجالات الدراسة: اللغة وعلم اللسانيات. ويقدم التدريب المشترك في تصحيح وعرض البيانات لورقة البحث، مع دراسة الطلبة للنماذج واستكمالهم للتدريبات. والجزء الأخير من المقرر يأخذ شكل مجموعات تعليمية، والعروض التقديمية، وفقًا للتخصص.

متطلب/مقرر سابق
ENGL 157

متطلب/مقرر سابق
ENGL 373 أو ENGL 310

ENGL 319 علم الدلالة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3
الهدف من هذا المقرر هو دراسة طبيعة ونطاق دلالات الألفاظ، وسيولى المقرر اهتماماً لمواضيع مثل السياق، والمرجعية والدلالة، والدلالة المعجمية: المجالات والتجميع، والعلاقات المنطقية، وعلم دلالات الألفاظ والنحو، ومعنى الألفاظ وعلم دلالات الألفاظ والمنطق. وسوف يتم التعامل مع النصوص في شكل مناقشة المبادئ العامة المطبقة على بعض البيانات، يليها عدد من التدريبات.

متطلب/مقرر سابق
ENGL 157

ENGL 448 دراسة مستقلة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1 أو 3
دراسات يتم ترتيبها مع الأستاذ لتمكين الطالب من التعويض عن عدم كفاية عدد الساعات الدراسية المعتمدة والمطلوبة للتخرج.

ENGL 449 مشروع التخرج (المهارات المتكاملة) الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يأخذ الطلبة هذا المقرر في الفصل الدراسي الأول أو الثاني من سنة التخرج في برنامج DELL. وفي هذا المقرر، يشرع الطلبة في مشروع بحثي تحت إشراف أساتذتهم. ولتعزيز مهارات التعاون بينهم، يمكن لأكثر من طالب العمل معاً في مشروع واحد، وعلى الرغم من إعطاء الطلبة الحرية في اختيار مشروع جماعي أو فردي، إلا أن موافقة وتوجيهات المدرسين مطلوبة. وعلى وجه التحديد، يفترض في مشروع التخرج أن يعكس المهارات والتدريبات التي تتم في برنامج DELL. ومن المفترض أن يعكس أداء الطلبة، بالإضافة إلى الكتابة المهنية ومهارات العروض التقديمية، القدرة على إجراء بحوث منهجية موجهة نحو هدف محدد. على وجه التحديد، يتم تسليط الضوء على مسألة بحثية، والهدف، والمنهجية، والتحليل النقدي للنتائج.

متطلب/مقرر سابق
إنهاء 90 ساعة معتمدة

ENGL 451 الدراما الحديثة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يركز هذا المقرر على الدراما بدءاً من القرن التاسع عشر والقرن العشرين، ويتم دراسة النصوص المختارة الأوروبية، والإنجليزية، والدراما الأمريكية ليس فقط لسماتها الجمالية ولكن أيضاً لأنها توضح الأزمات الثقافية. وأهم هذه الأزمات هو انهيار التقاليد التي تحدد الأفراد وعلاقتهم مع المجتمع والثقافة. وتوضح الدراما الحديثة خيبة الأمل الفردية مع المثل العليا والمعاني التاريخية لذلك.

متطلب/مقرر سابق
ENGL 158

EPSY 201

مدخل الى علم النفس

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر المعرفة والمهارات التمهيدية الخاصة بالمبادئ الأساسية ومناهج ومجالات علم النفس، مثل التعلم، والذاكرة، والعاطفة، والإدراك، والجوانب الفسيولوجية، والتنموية، والفكرية والاجتماعية الأساسية. والهدف من هذا المقرر هو تزويد الطلبة بمدخل عام الى علم النفس والعلوم السلوكية ومساعدتهم على تطوير المزيد من الفهم الشامل والدقيق للجوانب السلوكية.

EPSY 205

علم النفس الاجتماعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

علم النفس الاجتماعي هو الدراسة العلمية للطريقة التي تتأثر فيها أفكار ومشاعر وسلوكيات الأشخاص من خلال مشاعر حقيقية أو متوهمة للأشخاص الآخرين. وسيركز هذا المقرر على ثلاث مجالات رئيسية هي: (أ) التفكير في الذات والآخرين، و (ب) تقييم الأشخاص والعلاقات، و (ج) التفاعل مع الأشخاص الآخرين. وينطوي التفكير في الذات، وتقييم الأشخاص والعلاقات على المواقف، وتغير المواقف والتحيز، والانجذاب بين الأشخاص، وقوة العلاقات بين الأشخاص والمجموعات.

FINA 101

اساسيات التمويل الشخصي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم مقرر أساسيات التمويل الشخصي لتعريف الطلبة بالأساسيات والمفاهيم العملية الرئيسية للتمويل التي يمكنهم تطبيقها في تحليل وحل المشاكل المالية في الحياة الواقعية. سيتعلم الطلبة مجموعة واسعة من المصطلحات والمواضيع المالية مثل التخطيط المالي، القيمة الزمنية للنقود، المؤسسات المالية، الاستثمارات، والأوراق المالية: الأسهم، السندات، صناديق الاستثمار المشتركة، والصناديق المتداولة في البورصة. من خلال استخدام أساليب التدريس التفاعلية، سيكتسب الطلبة وعيًا ماليًا ومجموعة من المهارات اللازمة لاتخاذ قرارات مالية شخصية صحيحة ومدروسة. كما سيتعرفون على الابتكارات في مجال التمويل والتقنيات المالية الناشئة مثل التمويل الأخضر والتكنولوجيا المالية والعملات الرقمية.

FINA 201

مبادئ التمويل

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على قرارات الاستثمار والتمويل للإدارة المالية، ويغطي المقرر الموضوعات المتعلقة بالتحليل والتخطيط والرقابة المالية، ومفهوم القيمة الزمنية للنقود، وتقييم السندات والأسهم والموازنة الرأسمالية، وإدارة رأس المال العامل، والعائد والمخاطرة، وتكلفة رأس المال.

متطلب/مقرر سابق

(MAGT 101 OR MAGT 112 OR INTA 100) AND (MATH 119 OR MATH 101)

FINA 330

التمويل الريادي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يزود المقرر الطلاب بالمعرفة اللازمة حول الدور الأساسي للتمويل بالنسبة للمشاريع الجديدة ومساهمة طرق التمويل في تعزيز نمو هذه المشاريع الجديدة ونسبة نجاحها. يغطي المقرر مجموعة متنوعة من الموضوعات بما في ذلك الحصول على التمويل لرواد الأعمال وطرق التمويل المختلفة مثل التمويل بالأسهم والتمويل المصرفي. بالإضافة إلى ذلك، سيتمكن الطلاب من إعداد الخطة المالية للمشاريع الجديدة وتقييم المشاريع الاستثمارية.

متطلب/مقرر سابق

ACCT 110

FINA 301

التمويل المؤسسي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تحليل القرارات المالية المتعلقة بالاستثمار في الأصول الرأسمالية واختيار مصادر التمويل الداخلية والخارجية. من أهم الموضوعات التي يغطيها المقرر: تقييم مشاريع الموازنة الرأسمالية في ظل الخطر، هيكل رأس المال وسياسات توزيع الأرباح وقرارات الاستحواذ والاندماج.

متطلب/مقرر سابق

FINA 201

FINA 302

الاستثمار

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على التعريف بأدوات الاستثمار المختلفة ومن بين الموضوعات التي يغطيها المقرر العائد والمخاطرة ونماذج تسعير الأصول الرأسمالية واختيار محفظة الاستثمار وتحليل وتقييم السندات والأسهم والخيارات وعقود المستقبل أو تبادل العملات ودراسة الإجراءات المنظمة لها.

متطلب/مقرر سابق

FINA 201 و (STAT 220 أو STAT 155)

FINA 303

الأسواق والمؤسسات المالية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى دراسة هيكل النظام المالي وتحليل آلياته وعملياته وذلك بالتركيز على البنوك التجارية والمؤسسات المالية وغير البنكية وأسواق النقد ورأس المال وأثر السياسة النقدية على المؤسسات المالية بالإضافة إلى مقدمة عن النظام المالي الدولي.

متطلب/مقرر سابق

FINA 201

FINA 304

التمويل الدولي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهتم هذا المقرر بدراسة أساليب تحليل الاستثمار وإدارة المحفظة على المستوى العالمي مع التركيز على الموضوعات التالية: المؤسسات النقدية الدولية والبيئة التي تعمل فيها، ومحددات أسعار الصرف الأجنبي، وإدارة المخاطر، وتحليل وتقويم الأسهم والسندات العالمية والاستثمارات الأجنبية.

متطلب/مقرر سابق

FINA 302 أو MAGT 306 أو (FINA 201 و MAGT 304)

FINA 401

إدارة محفظة الاستثمار

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مواضيع مختلفة تتعلق بإدارة محفظة الاستثمار. وتشمل الموضوعات: التنويع الاستثماري، ونظرية المحفظة، وسوق رأس المال، وطرق اختيار المحفظة وإدارتها والسندات. كما يتناول المقرر إدارة المحافظ المالية: محفظة الأسهم ومحفظة الدخل الثابت، وإدارة المخاطر مع الأوراق المالية، وتقييم الأداء، وواجبات مدير المحفظة المالية ومسؤولياته، ودمج المشتقات المالية، وإدارة المحافظ المالية.

متطلب/مقرر سابق

FINA 302

FINA 402

التمويل الشخصي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالمفاهيم الأساسية المتعلقة بالتمويل الشخصي. من أهم الموضوعات التي يغطيها المقرر: أنواع الاستثمارات المالية، وأساليب التخطيط المالي في مجالات التقاعد والاستثمار العقاري والتأمين والموازنة والائتمان والتوفير.

متطلب/مقرر سابق

FINA 201

FINA 403

التأمين وإدارة المخاطر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر نظرية المخاطر وإدارتها، والمبادئ والتقنيات الأساسية لإدارة المخاطر الابتدائية. وتشمل موضوعات المقرر التأمين على الحياة، والتأمين على الممتلكات، والتأمين الصحي، وبرامج التأمين الاجتماعي المختارة، ويركز المقرر أيضاً على دراسة دور شركات التأمين، والمبادئ التوجيهية للشراء الكفاء ولإستخدام منتجات التأمين. ويولى المقرر اهتماماً خاصاً لدراسة اتجاه المستهلكين في دول مجلس التعاون الخليجي، ودور شركات التأمين كمؤسسات مالية غير مصرفية.

متطلب/مقرر سابق

FINA 201 و STAT 222

FINA 404

مصارف اسلامية وتمويل

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر خصائص الاقتصاد الإسلامي والاختلافات الرئيسة بين البنوك الإسلامية والبنوك التجارية التي تتعامل بالربا، وعلاقة البنوك الإسلامية بالبنك المركزي، ودور الأسواق المالية في الاقتصاد الإسلامي، يتضمن المقرر دراسة وتحليل أدوات الاستثمار والتمويل التي تستخدمها البنوك الإسلامية.

متطلب/مقرر سابق

FINA 201 و (STAT 220 أو STAT 155)

FINA 405

المشتقات المالية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر بصورة أساسية دراسة أسواق الخيارات وعقود المستقبل، وفي هذا الصدد يركز المقرر على استراتيجيات إدارة الاستثمارات والمخاطر باستخدام المشتقات المالية وتسعير الخيارات وعقود المستقبل علاوة على ذلك يغطي المقرر اتفاقات تبادل العملة والخيارات المتعلقة بها.

متطلب/مقرر سابق

FINA 302

FINA 406

ادارة الوساطة المالية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر الإدارة المالية للمؤسسات التي تأخذ الودائع والتي لا تأخذ الودائع. ويهدف المقرر أن يكون الطلاب على فهم وتقدير للقضايا النظرية والاستراتيجية، وقضايا ادارة المخاطر المتعلقة بالوسائط المالية بشكل عام والبنوك بشكل خاص، وكذلك فهم تأثير التفاعل بين مجالات الاعمال والأداء المالي. تشتمل موضوعات المقرر على دور وأنشطة المؤسسات المالية الوداعية، والتقييم وقياس الأداء، وإدارة الأصول والالتزامات الناتجة عن مخاطر السيولة ومخاطر الائتمان ومخاطر أسعار الفائدة، وتنظيم المؤسسات الوداعية ملاحظة: لا يتم طرح هذا المساق في الوقت الحالي.

المتطلب / مقرر سابق

FINA 302

FINA 408

مقدمة في التكنولوجيا المالية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر الى تعريف الطلاب بمجال التكنولوجيا المالية ويستكشف تأثيرها على الخدمات المالية والقطاع والاقتصاد بشكل عام. من المتوقع أن يفهم ويحلل الطلاب الاتجاهات التكنولوجية المعاصرة التي (Fintech) المالي تعيد تشكيل صياغة القطاع المالي والحلول المبتكرة التي تقود هذا التحول. من خلال المحاضرات ودراسات الحالة والمتحدثين الضيوف والمناقشات الصفية، سيكتسب الطلاب رؤى حول مختلف ابتكارات التكنولوجيا المالية والخدمات المصرفية، بما في ذلك سلاسل الكتل والعملات المشفرة Blockchain وتطبيقاتها في مجال التمويل. ووسائل الدفع الرقمية والتمويل الجماعي والتداول عبر الإنترنت وإدارة الثروة.

المتطلب / مقرر سابق

FINA 302

FINA 410

تمويل المشاريع الريادية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على تحليل القضايا والمسائل المالية الفريدة التي تواجهها مؤسسات مبادرات الأعمال، كما يركز أيضًا على تطوير مجموعة المهارات التي لها تطبيقات واسعة في هذا المجال. ويغطي المقرر مواضيع مثل صناعة رأس المال الاستثماري وأطرافها، ومصادر التمويل، والجوانب القانونية لرأس المال الاستثماري، وتكلفة رأس المال والتقييم، ويشمل أيضًا على دراسات جدوى الاستثمار، والمقارنات التحليلية، والخيارات الحقيقية، ونظرية اللعبة (اتخاذ القرارات التفاعلية).

متطلب/مقرر سابق

MAGT 303

FINA 420

التمويل العقاري

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر الدراسي الأدوات والأساليب الرئيسية المستخدمة لاتخاذ قرارات الاستثمار والتمويل في الأصول العقارية السكنية والتجارية. كما يهدف هذا المقرر إلى تقييم العقارات وتحديد الجدوى المالية للقرارات المتعلقة بملكية العقارية ذات الدخل مثل البيع والتجديد.

متطلب/مقرر سابق

FINA 302

FINA 425

النمذجة المالية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعتمد هذا المقرر على الخلفية النظرية المعتمدة في المقررات FINA 201، FINA 301، و FINA 302 ويزود الطلبة بالأدوات اللازمة لحل مشاكل التمويل. يقدم المقرر أدوات إحصائية متقدمة لتحليل المخاطر لغرض التخطيط المالي واتخاذ القرارات. يغطي المقرر مجموعة واسعة من الموضوعات مثل، تحليل سيناريوهات "ماذا لو"، أدوات البحث عن الأهداف، تحليل احصائي، ادارة السيناريو، جداول البيانات، المحاكاة مونت كارلو، تحليل نقطة التعادل، تحليل حساسية الحالة، وتحليل المخاطر.

متطلب/مقرر سابق

MIST 201 AND FINA 301 AND FINA 302

FINA 429

التأمين

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر نموذج "الهيكل- السلوك- الأداء" لصناعة التأمين، وعقد التأمين، وبوالص التأمين لأنواع التأمين المختلفة، وأقسام التأمين والاحتياطيات. ويولى المقرر اهتماماً خاصاً لمواقف المستهلكين تجاه التأمين على الحياة والتأمين العام في دول مجلس التعاون الخليجي، ودور شركات التأمين كمؤسسات مالية غير مصرفية. كما سيتم تناول مستقبل صناعة التأمين.

متطلب/مقرر سابق

FINA 411 و ECON 112

FINA 430

تحليلات المالية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يزود هذا المقرر الطلاب بالأدوات المطلوبة لحل المشاكل المعاصرة في مجال التمويل باستخدام الأدوات والبرامج Excel و Stata. ويقدم المقرر الأدوات الإحصائية المتقدمة وحزم تحليل المخاطر المعدة مسبقاً لغرض التخطيط المالي واتخاذ القرار. تشمل الموضوعات التي سيتم تغطيتها، على سبيل المثال لا الحصر: تحليل "ماذا لو"؛ التحليل الإحصائي، تحليل السلاسل الزمنية؛ النماذج أحادية المتغير ومتعددة المتغيرات للتقلبات؛ محاكاة مونت كارلو؛ تحليل الحساسية؛ الاستقرار المنطقي لتحليل المخاطر.

متطلب/مقرر سابق

MIST 425

FIQH 101

مدخل إلى الفقه

الساعات الدراسية المعتمدة: 2 أو 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بالشريعة الإسلامية، ومصادرها، ومصطلحاتها، ومجالها، وقواعدها، ومراحل تطورها... إلخ. وهو يقدم تعريفات للشريعة والفقه ويوضح صفات كل منهما والعلاقة بينهما. كما يشرح أيضاً علاقة الشريعة بالنظم القانونية السابقة والقانون الوضعي. ويتناول هذا المقرر تاريخ الفقه الإسلامي، وتطور مدارس الفكر القانوني، وكتب النصوص والمصطلحات، وتدوين الفقه الإسلامي، وتعريف مبادئ الشريعة الإسلامية، وأهم الأدلة القانونية المتفق عليها، والاختلافات، وبعض النظريات القانونية.

FIQH 108

المدخل إلى الفقه الإسلامي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة الشريعة، والفقه وخصائصهما، واستقلالية الفقه الإسلامي من مصادر أجنبية، ويركز على الأدوار التاريخية للفقه الإسلامي، منذ عصر النبوة وحتى العصر الحاضر، ويفصل القول عن مناهج أشهر أئمة المذاهب، ومصطلحاتها ومصادر التشريع في العصور المختلفة، والفقه المذهبي والفقه المقارن، وقواعد الفقه ونظرياته، والتقنين الفقهي الحديث، وأهم المجاميع الفقهية في العالم الإسلامي.

FIQH 205

فقه العبادات (1)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر أحكام الطهارة، والصلاة والصوم، فيبدأ بالمياه وأقسامها وأحكام كل قسم، والنجاسات، والوضوء، والغسل، والتيمم، ثم الصلاة، وحكم تاركها، شروطها وأركانها وسننها، ومبطلاتها، وصلاة الجمعة والجماعة، وصلاة الخوف والعيد والاستسقاء، وغير ذلك، وانتهاء بالصوم من حيث شروطه وأركانه ومبطلاته، وأحكام الاعتكاف، مع التعرض حيث اقتضى الأمر لأهم النوازل الفقهية المرتبطة بالأحكام السابقة.

متطلب/مقرر سابق

FIQH 108

FIQH 206

فقه المعاملات المالية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول المقرر في شقه الأول مقدمة في تعريف المال وأنواع الملكية، وموجز في أسباب الالتزام في الفقه الإسلامي، وأنواع العقود من المسمأة وغير المسمأة، وأقسامها العامة، وأحكام عقد البيع، وتحريم الربا، والغرر، ثم يتناول في شقه الثاني أهم المعاملات المعاصرة في المصارف الإسلامية، كبيع المرابحة للأمر بالشراء، والإجارة المنتهية بالتملك، والمشاركة المتناقصة، والإجارة المتناقصة، والاستصناع الموازي، والسلم، والمضاربة- وشراء الصكوك وصناديق الاستثمار- والاعتماد المستندي، وخطاب الضمان، وأعمال المقاصة، والأوراق التجارية.

متطلب/مقرر سابق

FIQH 108

FIQH 210

الفقه التجاري 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف المبيعات، وشروط العقود، والخيارات والمبيعات المحظورة. كما يتناول أيضًا كل نوع من أنواع البيع المحظورة وأسباب الحظر، وإلغاء المبيعات، وبيع العملة والمال، وأسواق السلع وأسواق البورصة، والبيع المشروط وقواعده. ويتناول هذا المقرر أيضًا حق الشفعة: معناها، وشروطها، وأدلتها، وقانونها في الميراث. كما يتناول الرهن العقاري: قواعده، وأنواع الرهن العقاري، والرهن العقاري في الحيازة والرهن العقاري في الكفالة، والرهن العقاري المقبولة وغير المقبولة، ورهن السندات والأسهم.

FIQH 212

فقه الأحوال الشخصية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى رفع مستوى الوعي لدى الأجيال الجديدة حول مخاطر الانفصال عن الأسرة والمجتمع على حد سواء، وتوضيح أنواع الانفصال مثل الطلاق والحكمة من وراء تشريعه. ويفسر هذا المقرر أنواع الطلاق، والإنابة في الطلاق (الطلاق مقابل تعويض نقدي)، والانفصال نتيجة لسوء المعاملة، والانفصال نتيجة للعوز، والانفصال نتيجة للردة، وعواقب كل ذلك كالنفقة، والسكن، وشرعية النسب، والأرضاء والحضانة والنفقات المترتبة عليها. ويقارن المقرر كل ما سبق مع قانون الأحوال الشخصية القطري (قانون الأسرة).

FIQH 214

الفقه التجاري 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يشمل هذا المقرر: عقود الإيجار للهيئات الاعتبارية والمرافق، وطبيعة عقد الإيجار، وأساسه، وشروطه، وقواعده، والتطبيقات الحديثة. ويشمل هذا المقرر أيضًا "عقود الأجلة"، وعقود البناء، وعقود التصنيع. كما يتضمن عقود الحقوق التجارية، والعقود المنافسة، والمنح، وعقود القروض، وعقود الهبات، وعقود استخدام القروض.

FIQH 215

مدخل إلى عقود الملكية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يشمل هذا المقرر: تعريف المال والمرافق، وتقسيماتهم، وتعريف الملكية وأسبابها، وملكية المرافق العامة، والفوائد، والحقوق، وحقوق الملكية الفكرية، وملكية المعادن والبقايا الأثرية والكنوز، والقيود على الملكية، وتعريف الملكية، تعريف العقد: وأساسه، وشروطه وأنوعه، والمشاكل المتعلقة بالرضا، والخيارات وإرادة الفرد.

FIQH 219

فقه العبادة 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تلبية احتياجات النفس في مجال الزكاة والحج. ويتضمن المقرر فقه الزكاة، مما يمكن الطلبة من معرفة شرعية الزكاة، وشروطها، وأنواع الممتلكات التي تخضع للزكاة، مثل المنتجات الزراعية والذهب والفضة وما إلى ذلك. ويفسر المقرر للطلبة أيضاً مجالات إنفاق الزكاة وتطبيقاتها الحديثة، وزكاة الأسهم والسندات، وكيفية استثمار عائدات الزكاة. كما يتعرف الطلبة على زكاة الفطر وأحكامها، وتعريف الحج والعمرة والحكمة منهما، بالإضافة لأنواعها وقواعد أدائها.

FIQH 302

النظم الإسلامية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة النظم الإسلامية مقارنة بالنظم الوضعية، وبيان مدى حاجة المجتمعات إلى النظم الإسلامية، وشرح مفاهيمها وخصائصها ومقاصدها ومصادرها، ثم يفصل القول في عدد من النظم الإسلامية كالنظام الاجتماعي، والنظام الأمني، والنظام السياسي، والنظام الاقتصادي، والنظام الإداري، والنظام القضائي والنظام العقابي. والنظام الأسري، مع محاولة المقارنة والمقارنة مع غيرها من الأنظمة الوضعية.

FIQH 303

الزكاة والأوقاف

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يشمل هذا المقرر الأحكام القانونية للزكاة، وشرعيتها، وظروفها العامة، وأنواع الثروات التي تستوجب الزكاة، وقواعد الزكاة في السلع، والمجوهرات، والمعادن، والأسهم والسندات، والبنوك، وقواعد الوقف ودوره في التكافل والتأمين الإسلامي.

FIQH 304

الحكم الشرعي والدلالات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الأحكام الشرعية من حيث تعريفها، وتقسيماتها، والفعل، والموضوع. كما يدرس طرق تفسير النصوص، مثل كلمة (العام)، وكلمة (الخاص)، والكلمة غير المحددة (المطلق)، وكلمة (مقيد)، والمعنى الواضح (منطوق)، والمعنى الضمني (مفهوم)، والمعنى البسيط للنص (عبارة النص)، ودلالة النص (اشتراط النص)، وضمنية النص (دلالة النص)، والاقتضاء والإبطال.

FIQH 305

المدخل للفقه الإسلامي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر كمدخل للفقه الإسلامي، بحيث يوضح خصائصه، وأهميته، ومراحل التاريخ المختلفة، ومصادره، ومدارسه الفكرية، ومختلف المصطلحات الفقهية. كما يتناول أيضاً أهم النظريات الفقهية، والتحديات التي يواجهها الفقه الإسلامي في الوقت الحاضر، وكذلك كيفية تطويره وتعزيزه.

FIQH 306

فقه القضاء والإثبات والمرافعات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول المقرر دراسة مفهوم القضاء، والألفاظ ذات الصلة به، ويبين أهميته ومشروعيته، وشروط القاضي وأدابه، واستقلال القضاء، كما يتناول الدعوى مفهوماً وسبباً، وأركاناً وأنواعاً، وكيفية التمييز بين المدعي والمدعى عليه، ويشرح شروط أطراف الدعوى، وشروط ركنها، وما يستوفى بغير دعوى، وإجراءات التقاضي في الفقه والقانون القطري، ووسائل الإثبات وأنواعها وأحكامها وبيان الحكم القضائي تعريفاً وشروطاً، وكيفية وأثره، ووصفاً وطعناً واستئنافاً ونقضاً وتمييزاً وتنفيذاً، مع دراستها مقارنة بالقانون القطري.

متطلب/مقرر سابق

FIQH 108

FIQH 307

أصول الفقه: دراسة عامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة عامة لمفردات علم أصول الفقه، حيث يدرس مباحث الحكم الشرعي وأقسامه من إيجاب وندب وتحريم وكراهة وإباحة، والأحكام الوضعية: من أسباب وشروط وموانع، ثم مباحث الأدلة: من النقلية والعقلية، كالكتاب والسنة والإجماع والقياس والاستحسان والذرائع والمصالح ثم مباحث الألفاظ: من أمر ونهي، وعموم وخصوص، وتقييد وإطلاق، وحقيقة ومجاز، وأقسامها من حيث الوضوح، كالنص والظاهر والمجمل والمتشابه، والدلالات وأنواعها، من مفهوم ومنطوق وإشارة وعبرة، ويختم بمباحث الاجتهاد والتقليد.

FIQH 310

فقه المعاوضات والتوثيقات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة عقود المعاوضات بأنواعها المختلفة، كالبيع والصرف، والسلم، والإجارة وغيرها، كما يبين ما يتعلق بمباحث التوثيقات كالرهن، والكفالة والحوالة وغيرها، ويفصل أحكامها عند الفقهاء، ويذكر مشروعيها وأركانها وشروطها، مع التعرض إلى أهم الصور المعاصرة لهذه العقود في المالية الإسلامية، كبيع المرابحة للأمر بالشراء والمضاربة والسلم الموازي، والاستصناع.

متطلب/مقرر سابق

FIQH 206

FIQH 313

عقود التبرعات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

FIQH 314

فقه العقوبات 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بطريقة الإسلام في الحفاظ على حياة الإنسان وذلك بإصدار العقوبات، وذلك من خلال دراسة مفهوم الجناية في الشريعة والقانون. ويشرح المقرر أنواع الجنايات ضد الذات، مثل القتل العمد والقتل الخطأ (القتل العرضي) وأساس كل منهما. ويتعرف الطلبة على مفهوم القصاص والجناية ضد الآخر والعواقب المترتبة على ذلك. ويتناول المقرر الدية والكفارة، وأنظمتها الشرعية وشروطها، كما يقوم بمقارنة ذلك مع القانون الوضعي.

FIQH 315

المعاملات المالية المعاصرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 2 أو 3

يتناول هذا المقرر المعاملات المالية الحديثة التي لم تكن معروفة في الماضي. وتشمل هذه المعاملات: الحقوق المعنوية وأنواع مختلفة من التأمين، (التأمين التجاري، والتأمين التعاوني، وإعادة التأمين) والبديل الإسلامي للتأمين التجاري. ويتناول المقرر أيضًا مشاكل النقود، ومشاكل التضخم، والأسواق المالية الدولية، وأسواق الأوراق المالية (البورصة) وقواعدها. كما يتضمن المقرر معاملات المصارف الإسلامية مثل الودائع والتحويلات المالية، وخطابات الضمان وخطابات الاعتماد، وتقاسم الأرباح من أجل الشراء وخفض مستويات الشراكة.

FIQH 317

الفقه التجاري 4

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يتناول هذا المقرر تعريف الكمبيالات، ومدى شرعيتها، وأسسها، وشروط صحتها، وتطبيقاتها الحديثة. ويقوم المقرر أيضًا بالتعريف بالأوراق المالية، وأساسها، والأمن الذاتي، وأمن الممتلكات وتطبيقاتها الحديثة.

FIQH 318

قضايا فقهية معاصرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 2 أو 3

يتناول هذا المقرر الحلول التي توفرها الشريعة للقضايا الحديثة. كما يحتوي على موقف الإسلام من العلوم، وأهداف الشريعة في الطب. ويتناول المقرر الطب النبوي ومكانته كتشريع أو غير ذلك. كما يوضح أيضًا كيف ينظر الإسلام لمسائل العلاج الطبي، والحجر الصحي، والوقاية من العدوى، والفحص الطبي قبل الزواج، وإزالة النجاسة، وإلغاء حظر الأدوية والأغذية. كذلك، يتناول هذا المقرر الأحكام المتعلقة بالعلاج الجيني، والبصمة الوراثية، والاستنساخ، والتلقيح الاصطناعي، وتحديد النسل، وأطفال الأنابيب، والإجهاض، والتحكم في جنس الجنين، وبنوك الحليب، والموت السريري، ونقل الأعضاء، وتشريح الجثة.

FIQH 319

فقه الإجراءات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لتوضيح مفهوم القضاء في الإسلام، ونظرية العدالة، وأخلاق القاضي، وتاريخ القضاء في الإسلام. ويتعامل المقرر مع أهم الكتب في هذا المجال، ويلقي الضوء على عناصر وشروط القضية، والمدعي والمدعى عليه، ووضع القاضي.

FIQH 320

النظرية القانونية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعزيز قدرة الطلبة على الربط القياسي بين القواعد الثانوية والمبادئ في الحالات التي لا يوجد فيها نص صريح. ويمكن المقرر الطلبة من معرفة طريقة الاستدلال باستخدام الأدلة غير التوافقية. وسوف يتمكن الطلبة من تحديد القياس القانوني وشرح أسسه وتقسيماته الفرعية، وشروط صحته. ويتناول المقرر المصادر التي يفترض ادعاؤها للسلطة إلى إجماع الفقهاء. هذه المصادر هي قواعد "المصالح المرسلّة"، و"العادات"، و"العدالة"، و"المصلحة العامة" وافترض الاستمرارية.

FIQH 321

النظرية القانونية 3

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعميق معرفة الطلبة بالمصادر الدينية لأحكام الشريعة الإسلامية، وذلك بتحليل النصوص وربط الفروع بالجزور. ويعزز هذا المقرر إتقان الطلبة للتحليل اللغوي وصولاً إلى دقة الحكم، وذلك من خلال دراسة القرآن الكريم والسنة الشريفة ومعرفة الأوامر والنواهي والعام والخاص. ويمكن هذا المقرر الطلبة من معرفة دلالات الكلام عبر التعبير، ومن خلال الإشارة والمضمون. ويعزز هذا المقرر قدرات الطلبة على دراسة قوة الإجماع، وأنواع الإجماع، وكيف يتم التبليغ عنها.

FIQH 323

أصول الفقه: الحكم الشرعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر: أهمية علم أصول الفقه ومناهج التأليف فيه، والخطاب الشرعي وأنواعه من خطاب الله تعالى، وخطاب الرسول صلى الله عليه وسلم، وخطاب الأمة، ويفصل الحديث عن الحكم الشرعي بنوعيه التكويني والوضعي، والعلاقة بينهما من جهة، وبين أقسامهما من جهة أخرى، وعلاقة المكلف بهما، ويفصل أقسام الحكم الوضعي والغاية التشريعية منها، ومتعلقات الحكم الشرعي من الحاكم، والمحكوم فيه، والمحكوم عليه، والحقوق وأقسامها وتعارضها، والأهلية وأقسامها وعوارضها.

FIQH 324

أصول الفقه: الدليل الشرعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مباحث الأدلة في أصول الفقه، فيتعرض للأدلة المتفق عليها من الكتاب والسنة والإجماع والقياس، والأدلة المختلف فيها من الاستحسان والمصالح المرسلّة وسد الذرائع والعرف وقول الصحابي والاستصحاب وشرع من قبلنا وعمل أهل المدينة، مع التركيز على حجية كل من السنة والإجماع والقياس، والتدريب على تطبيقات فقهية معاصرة للأدلة التبعية وبالأخص القياس والمصالح المرسلّة والذرائع.

FIQH 325

فلسفة الشريعة الإسلامية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر معنى فلسفة التشريع مع التوسع في إنشاء القواعد الإسلامية على الأقوال المأثورة، والأسباب والأهداف. ويقوم بدراسة مسألة العبادة في التشريع، وبتسليط الضوء على فلسفة التشريع ككل وكذلك ضمن أحكام الشريعة الإسلامية.

FIQH 328

القواعد الفقهية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر القواعد الفقهية من حيث: تعريفها ونشأتها ومصادرها وأنواعها وأهميتها وحجيتها، وأهم مؤلفاتها ومدى علاقتها بالمصطلحات القريبة منها، ويفصل الكلام خاصة في القواعد الخمس الكبرى: الأمور بمقاصدها، واليقين لا يزول بالشك، والضرر يزال، والمشقة تجلب التيسير، والعادة محكمة، وما تفرع عنها من قواعد صغرى، مع تطبيقات فقهية معاصرة.

FIQH 331

فقه العبادات(2)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر أحكام الزكاة والحج في الفقه الإسلامي، فيدرس الأموال التي تجب فيها الزكاة من نقد وحيوان وزروع وثمار وعروض التجارة، وبعض المسائل المعاصرة في الزكاة، كزكاة المستغلات، وحكم استثمار أموال الزكاة، وعلاقة الزكاة بالضريبة، كما يدرس الحج: حكمه، وأنواعه، وأركانه، ومفسداته، والعمرة وأحكامها مع ربط كل ذلك بالأمثلة والتطبيقات المعاصرة.

متطلب/مقرر سابق

FIQH 108

FIQH 333

فقه الأسرة (1)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مباحث الأسرة الأساسية في الفقه الإسلامي مع بيان أهميتها والمقاصد الشرعية لتكوينها، والحقوق والواجبات لكل من الزوج والزوجة، ثم يفصل القول فيما يتعلق بالزواج والفراق، تعريفاً وتقسيماً وحكماً، ويشمل ذلك مباحث الخطبة وعقد الزواج: أركانه وشروطه، وفرق الزواج، وآثار الزواج والفراق، والنسب، والعدة، والنفقة والحضانة، مع التعرض بإيجاز لبعض صور عقود الزواج المعاصرة، كالتمسار والزواج السباحي وغير ذلك.

متطلب/مقرر سابق

FIQH 108

FIQH 336

فقه الأسرة (2)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مراجعة سريعة ومقتضية لأحكام الأسرة من زواج وفراق ثم دراسة لمسائل هامة في قانون الأسرة القطري، مقارنة بالفقه الإسلامي، مسائل النفقة والتفريق للضرر والشقاق، والخلع، ونحوها، مع دراسة التطبيقات والوقائع القضائية للمسائل المدروسة في محكمة الأسرة القطرية، ومحكمة الاستئناف، كما يتناول أهم النوازل الفقهية في قضايا الأسرة، من عقود الزواج الجديدة وعيوب الزواج المستحدثة وغيرها من النوازل الفقهية.

متطلب/مقرر سابق

FIQH 333

FIQH 400

تدريب عملي ميداني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تعتمد الكلية فقط التدريب الميداني الذي يضيف بعداً أساسياً في تعلم الطالب ويوفر له أكبر فائدة ممكنة في مرحلة حرجية من نموه الفكري والمهني. يُمنح اعتماد التدريب في برنامج الفقه وأصوله، للأعمال التي لها علاقة بالتخصص فقط، وأن يكون المتدرب منخرطاً بكسب الخبرة للحصول على النتائج المتوقعة المطلوبة من قبل الكلية، مع استمراره بكسب التأهيل العلمي خلال القيام بالعمل التدريبي.

FIQH 401

أصول الفقه: الدلالات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر: تعريف الدلالة وأنواعها ويفصل القول في تقسيم اللفظ بالإضافة للمعنى: باعتبار الوضع إلى خاص وعام ومشترك وجمع منكر، وباعتبار الاستعمال إلى حقيقة ومجاز، ثم الصريح والكنائية، وباعتبار ظهور المعنى وخفائه إلى ظاهر ونص ومفسر ومحكم، وخفي ومشكل ومجمل ومتشابه، مع بيان منهج الحنفية ومنهج الجمهور في ذلك، وباعتبار كيفية الدلالة على المعنى إلى عبارة وإشارة واقتضاء، ويبين منهج الجمهور والحنفية في ذلك، ثم يتعرض لتقسيم الجمهور للمنطوق والمفهوم المخالف وحجيته.

FIQH 402

فقه الشركات والمواثيق والتبرعات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر طبيعة الشركات ونظامها العام، وأنواع مختلفة لها مثل شركة الأعمال، وشركة المضاربة، والشركة المساهمة، والشركة المتضامنة وطبيعة المصادقة مثل الرهن، والكفالة، والحوالة، وطبيعة التبرعات مثل الهبات والاقتراض، والأوقاف، والقروض.

FIQH 403

فقه الفرائض

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

وضع هذا المقرر بهدف دراسة النظام الإسلامي للميراث وأسبابه وعوائقه. ويتناول موضوعات الورثة، والحجب، والرد، والأيلولة... إلخ. كما يتناول ميراث الحوامل، والأشخاص المفقودين والسجناء. ويحقق هذا المقرر في معنى الإرادة، وعناصرها، والظروف والشروط وفعل ترك أكثر من وصية والوصايا الإلزامية.

FIQH 405

فقه الشركات والتبرعات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر عقود الشركات بأنواعها المختلفة في الفقه الإسلامي من مفاوضة وعنان ومضاربة وصنائع ووجوه، مع بيان أحكامها وحكم مشروعاتها، وتطبيقاتها في المؤسسات المالية الإسلامية، كالمشاركة المتناقصة، والمضاربة المشتركة. ويتناول أيضاً عقود التبرعات من القرض والهبة والوقف والوصية، ببيان أحكامها في الفقه الإسلامي، وحكمة مشروعاتها، وتطبيقاتها المعاصرة، ولاسيما في مجال الوقف.

متطلب/مقرر سابق

FIQH 206

FIQH 406

فقه العقوبات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر أحكام الجنايات والحدود والتعازير، والمبادئ العامة لتشريع الجنائي الإسلامي، وتعريفه بمنهج الشريعة الإسلامية في تحقيق أمن المجتمع الإسلامي والإنساني وسلامته واستقراره من خلال تشريعها للقصاص العادل والعقوبات الردعية؛ وذلك من خلال دراسة: مفهوم الجناية في الشريعة والقانون، وبيان أنواعها على النفس وما دون النفس وأركان كل منهما، ومعرفة شروط القصاص وما يترتب على ذلك، والإلمام بأحكام الحدود والتعازير والديات وتطبيقها على الجرائم المستحدثة مقارنة ذلك بالقانون القطري بقدر المستطاع.

FIQH 407

الدعوى والمرافعات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الدعوى مفهومها وسببها، وأركانها وأنواعها، وكيفية التمييز بين المدعي والمدعى عليه، وشرح شروط أطراف الدعوى، وشروط ركنها، وما يستوفى بغير دعوى، وإجراءات التقاضي وأصول المحاكمات في الفقه والقانون القطري، وبيان الحكم القضائي تعريفها وشروطها، وكيفية وأثرها، ووصفها وطعنا واستئنافا ونقضا وتمييزا وتنفيذا، مع دراستها مقارنة بالقانون القطري، إضافة إلى تطبيقات قضائية.

FIQH 409

فقه الوصايا والمواريث

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة علم المواريث وأحكام الوصايا في الشريعة الإسلامية وقانون الأسرة القطري، ويبرز مزايا نظام الإرث في الشريعة الإسلامية والحكمة من التفاوت في الأنصبة، ويبين أصحاب الفروض والتعصيب والحجب والعول والرد، ويردّ الشبهات المثارة حول علم الفرائض، ويدرب الطالب عمليا على حل مسائل الميراث والوصية في الشريعة وفي القانون القطري.

FIQH 410

الفقه المقارن

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التعريف بالفقه المقارن ومصادره، ويفصل القول في أسباب اختلاف الفقهاء، كما يقوم بدراسة مفصلة مقارنة، يستقرأ فيها الأقوال ويحرر محل النزاع، ويستقصي أدلتها ويناقشها وصولا للراجح منها، وذلك باختيار مسائل مختلفة في العبادات، والمعاملات، والعقوبات، ونظام الحكم في الإسلام، والوقف، ومع دراسة نماذج متنوعة من القضايا المعاصرة.

FIQH 412

مقاصد الشريعة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة مفهوم مصطلح المقاصد وأهميته والألفاظ ذات الصلة مع بيان مناهج العلماء في تدوين المقاصد وأهم المصادر، كما يعنى بتوضيح مسألة التعليل وعلاقتها بالمقاصد؛ ويبحث في طرق الكشف عنها ومسالك إثباتها، ويقدم رؤية مركزة عن تقسيمات المقاصد باختلاف اعتباراتها، وعلاقتها بالأدلة الشرعية والقواعد الفقهية؛ ويدرس بعض القواعد المتعلقة بالمصالح والمفاسد ومبدأ رفع الحرج واعتبار مآلات الأفعال ومقاصد المكلف؛ مع تحرير ما يجري فيه أعمال المقاصد بالإضافة إلى تطبيقات عملية معاصرة.

FIQH 415

القانون الإسلامي الدولي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر تعريف القانون الدولي، ومزاياه، وموضوعاته، ونشؤنه، وتطوره، والمقارنة بين القانون الدولي الإسلامي والقانون الدولي المعاصر، ووضع العلاقات الدولية في الإسلام في حالات الحرب والسلام، كما يلقي الضوء على الحياد والعزلة.

FIQH 416

نظريات الفقه

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يتناول هذا المقرر أهمية وجود النظرية القانونية، ومفهومها، وتطورها، وتاريخها وخصائصها. كما يتناول المقرر نظرية الضرورة، ونظرية الحق، ونظرية المعايير، ونظرية التعسف في استعمال الحق، ونظريات العجز والاختلال.

FIQH 417

القسم، والنذر، والكفارة والغذاء

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بأحكام الالتزامات التي يفرضها الإنسان على نفسه (مثل القسم والنذر). كما يتناول هذا المقرر أيضًا أحكام الشريعة الخاصة بالطعام المسموح منه والمحظور. كما يعطي المقرر خلفية لكل من المواضيع المذكورة أعلاه.

FIQH 418

فقه الاجتهاد المعاصر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الاجتهاد (الاشتقاق من الأحكام) من حيث تعريفه وعناصره وشروطه، وظهوره، وأهميته. كما يتناول مختلف درجات وفئات المجتهدين. ويغطي المقرر أيضًا الاجتهاد الفردي والجماعي، والاجتهاد الجزئي، وتدوين الشريعة الإسلامية، ومسألة الفتوى والتقليد، والمجامع الفقهية في جميع أنحاء العالم.

FIQH 419

فقه المواريث والوصايا

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بنظام الإرث والوصايا في الشريعة، ووضع مقارنات مع أنظمة الإرث والوصايا في النظم القانونية الأخرى، مع بعض التركيز على القانون القطري. ويعطي هذا المقرر الخبرة العملية للطلبة من أجل حل مشاكل الميراث من خلال معرفة من الذي يحق له (ومن لا يحق له) الميراث وطرق احتساب الإرث وفقًا لذلك.

FIQH 421

فقه الإثبات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تسليط الضوء على مفهوم الأدلة، وأساليبها ووسائلها في الشريعة الإسلامية، ودراسة صلاحية هذه الوسائل وإمكانية استخدام وسائل الإثبات المعاصرة، والمقارنة بين هذه الوسائل في الشريعة الإسلامية وتلك الموجودة في القوانين من صنع البشر.

FIQH 424

السياسة الشرعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر المباحث الأساسية المتعلقة بالسياسة الشرعية؛ ومنهج الأحكام السلطانية، وبيان مشروعيته وأهميته، ومقاصدها، وقواعدها ومصادرها، والبيعة الشرعية للحاكم وشروط وطرق اختياره وأسباب خلعها، وعلاقة الحاكم بالمحكوم، وحكم الخروج على الحاكم، ومراعاة تصرفات النبي صلى الله عليه وسلم بالإمامة والقضاء، وشرح قاعدة تصرف الإمام على الرعية منوط بالمصلحة مع مقارنة بالواقع المعاصر.

FIQH 425

القياس

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف القياس، وسلطته، وعناصره وشروطه، وأنواعه المختلفة. ويسلط المقرر الضوء على العقل والحكمة، والوسائل المناسبة التي من خلالها يمكن اكتشاف المنطق، كما يركز على المجالات التي ينطبق عليها القياس.

FIQH 426

العلاقات الدولية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر: حقيقة العلاقات الدولية، وأصل العلاقة بين المسلمين وغيرهم، وسيادة الدولة الإسلامية على غير المسلمين في دار الإسلام، والأسس العامة التي تقوم عليها العلاقات في حالتها الحرب والسلام، وبيان أحكام أهل الذمة والمستأمنين: عقدا وآثارا وانتهاء، وبحث في الصلح والهدنة والمعاهدات في الفقه الإسلامي؛ وربطه بالمنظمات العامة الدولية والإقليمية كهيئة الأمم المتحدة، ومجلس الأمن، ومحكمة العدل الدولية، وجامعة الدول العربية، ومجلس التعاون الخليجي.

FIQH 430

الأيمان والنذور والكفارات والأطعمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة أحكام الأيمان والنذور والكفارات والأطعمة والأشربة، بدءاً بتعريف اليمين، وبيان أركانها وأنواعها وأحكام كل نوع، والنذر تعريفه وحكمة مشروعيته وأنواعه، وأحكام كل نوع، ثم الكفارات: تعريفها وحكمة مشروعيته، وأنواعها، وموجباتها، وأخيراً الأطعمة والأشربة: ما يحل منها وما يحرم، وحكمة التحريم، والذباح ومواصفات الذبح الشرعي، وحكم اللحوم المستوردة، والصيد وأحكامه.

FIQH 431

أصول الفقه: الاجتهاد والتعارض والترجيح

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر بالدراسة مصطلح الاجتهاد والتقليد والإفتاء تعريفاً وشروطاً وأنواعاً، وأحكاماً، ويدرس ما يجري فيه الاجتهاد وما لا يجري فيه، ويبحث مسألة تجزؤ الاجتهاد، وخلو العصر من المجتهد، والتخلف والتصويب، ويسلط الضوء على مراتب المجتهدين، والالتزام بمذهب معين، ويركز أيضاً على التفريق وتتبع الرخص، كما يتناول التعارض بين الأدلة الشرعية وشروطه وطرق درئه، والترجيح والجمع وشروط كل منهما، وطرق الترجيح بين الأدلة وبأمر خارجي، وطرق الترجيح بين الأقايس.

FIQH 433

قضايا فقهية معاصرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة مواضيع الفقه والاجتهاد المعاصر، معرّف الفقه القضايا المعاصرة (فقه التّوازل) (وكتبه، ومبيّن أهم العلماء المعاصرين الذين ساهموا بالكتابة في فقه قضايا معاصرة ومناهجهم والمقارنة بينها، وشارحاً ضوابط المنهج السوي في ذلك، ومستعرضاً عدداً وافراً من المسائل التطبيقية المعاصرة في أبواب فقه العبادات والمعاملات والمناكحات والجنايات والطب.

FNAR 101

مقدمة في الفن: المفاهيم والتقنيات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

في هذا المقرر، سيتعرف الطلبة على العديد من الحركات الفنية، والتأثيرات الثقافية، وتقنيات الفنون والفنانين وأعمالهم الفنية، والتعريف بمفاهيم الفن التاريخي والمعاصر خلال فترات زمنية مختلفة. كما سيركز المقرر على استكشاف المهارات الإبداعية للطلبة. يعد دراسة ومناقشة الأعمال الفنية للطلبة، والتعبير عن آراءهم حول الفن بشكل إبداعي عنصراً مهماً في هذا المقرر.

FNAR 108

مقدمة في التصوير الفوتوغرافي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر التمهيدي نظرية التصوير الفوتوغرافي، والجوانب التقنية للتصوير الفوتوغرافي، وتطبيقاته، وتراكيبه، وممارسته وتاريخه. بالإضافة إلى ذلك، يغطي المقرر أسس التصوير الفوتوغرافي، والتصوير الرقمي، وصناعة الأفلام والفيديو. كما سيتيح المقرر للطلبة الفرصة لتحسين جودة تصويرهم.

FNAR 109

مقدمة في الوسائط الرقمية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر هو مقدمة تمهيدية للتعرف على جميع الأدوات التقنية والمصطلحات المرتبطة بمفاهيم وأساسيات الوسائط الرقمية، وكذلك تعلم لغة الصور المرئية. في هذا المقرر سيقوم الطلبة بتأسيس منصة كوسيلة للتواصل، وتقديم أعمالهم لجمهور واسع.

FNAR 150

مقدمة في المتاحف والمعارض الفنية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر مجموعة واسعة من المواضيع المتعلقة بنظرية المتاحف وممارستها من خلال زيارة مجموعة متنوعة من المتاحف والمعارض والمنظمات الثقافية في دولة قطر. كما يبحث المقرر في التحديات والممارسات المعاصرة في مجال إدارة المقتنيات، والتفسير، والجمهور، والمعارض. سيعمل الطلبة في هذا المقرر مع المتاحف الداخلية في قطر، على سبيل

المثال متحف قطر الوطني ومتاحف مشيرب ومتحف الفن الإسلامي مما يتيح الفرصة للطلاب للتعرف على الهوية والثقافة الإسلامية والعربية.

FNAR 204

التطبيقات المعاصرة للنحت |

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر الأفكار الأساسية للفن ثلاثي الأبعاد ويسعى لمساعدة الطلبة لاكتساب فهم أفضل حول ممارسات النحت المعاصر. كما سيتم دراسة استخدام المواد وتحليل مفاهيم الشكل والفضاء باستخدام تقنيات النحت من الستينيات حتى الوقت الحاضر. وسيشجع الطلبة على التفكير في مجموعة متنوعة من الأشكال النحتية وتطويرها وعرضها باستخدام مجموعة واسعة من المواد المتوفرة أو المعاد تدويرها أو غيرها.

FNAR 207

الوسائط الرقمية

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

الهدف من هذا المقرر هو إطلاع الطلبة على "العالم الحقيقي" لوسائل الإعلام. ويسدّ المقرر الفجوة بين نظريات وسائل الإعلام الحديثة ومعظم التطبيقات المستخدمة في الإعلام من خلال تحسين مهارات الطالب وزيادة إدراكه حول أهمية الوسائط الرقمية واستخداماتها المتنوعة في أنماط الحياة المعاصرة.

متطلب/مقرر سابق

FNAR 109

FNAR 211

مفهوم فن الفيديو: مقدمة في الصور المتحركة

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

هذا المقرر قائم على الممارسة، ويقدم أهداف متنوعة للوسائط المتعددة وذلك للتعرف عن كثب على مفهوم فيديو الفن والرسوم المتحركة. سيتعرف الطلبة على مجموعة متنوعة من الكاميرات وأدوات الإضاءة وأجنحة التحرير، لتزويد الطلبة بمعرفة أكبر بصناعة فن الفيديو المعاصر. من خلال التعرض لمنهجيات وتقنيات الوسائط الرقمية، سيزود هذا المقرر الطلبة بالعناصر السياقية والعملية اللازمة لتطوير أفكارهم.

متطلب/مقرر سابق

FNAR 109

FNAR 216

أستديو متقدم: سيراميك

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يغطي هذا المقرر بعمق الموضوعات المتعلقة بأشكال وخصائص الطين، كما يعتبر مقدمة حول أكثر التقنيات استخدامًا في صناعة الخزف مثل عجلة الخزاف، والشرائط الطينية وتقنيات البناء اليدوي. مع تحفيز الطلبة لدمج أفكارهم الإبداعية الشخصية بمفاهيم مرتبطة بالهوية العربية والثقافة الإسلامية. سيقوم الطلبة بعمل قطع لغرض وظيفي وغير وظيفي من الفخار. وسيتم تدريب الطلبة على التمييز بين التطبيقات المطلوبة وفقًا لأنواع الطين المختلفة.

متطلب/مقرر سابق

ARTE 204

FNAR 217

أستديو متقدم: نحت

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يركز هذا المقرر على شكل وطريقة النحت، ويسعى إلى تعليم الطلبة كيفية تطوير الأعمال النحتية باستخدام الفكر الشخصي والفني والحسي. كما سيتعلم الطلبة أيضًا كيفية دمج خاصيات الهوية والثقافة الإسلامية والعربية في النحت. سيتمكن الطلبة من توضيح المفاهيم والخيارات المرتبطة بأعمالهم الفنية على أسس ناقدة.

متطلب/مقرر سابق

FNAR 204

FNAR 275

تاريخ الفن القديم والمعاصر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر ثورة تاريخ الفن كمجال للدراسة من أجل رصد التغيرات بشكل عملي واستخدام الأدلة عبر الزمن. سيختبر الطلبة مجموعة متنوعة من المناهج النظرية من خلال التاريخ الفني. كما سيساعد هذا المقرر الطلبة على تطوير مهارات التفكير الناقد.

FNAR 277

أستديو متقدم: التصوير الفوتوغرافي

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يغطي هذا المقرر موضوعات مهمة في التصوير الفوتوغرافي الحديث. إلى جانب تسليط الضوء بشكل مختصر على القضايا النظرية والتاريخية للتصوير الفوتوغرافي. يقدم المقرر كل النظريات المتعارف عليها في التصوير الفوتوغرافي بناءً على ممارسات وتطبيقات مكثفة.

متطلب/مقرر سابق

FNAR 108

FNAR 280

تاريخ التصوير الفوتوغرافي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر موضوعات متعلقة باختراع التصوير الفوتوغرافي، و تطوره من بداية القرن التاسع عشر حتى الوقت الحاضر.

متطلب/مقرر سابق

FNAR 108

FNAR 300

تاريخ الفن العالمي والحديث

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر المواضيع العالمية للفن والعمارة العالمية مع التركيز على الحداثة، كذلك مع التأكيد بوضوح على التأثيرات الثقافية المجتمعية في الفنون الحديثة. كما سيهتم بتطوير مهارات التحليل الرسمي و السياقي بهدف تأسيس الطلبة وتمكينهم من إجراء التحليل الثقافي في تاريخ الفن الحديث.

متطلب/مقرر سابق

FNAR 275

FNAR 301

النقد الفني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يسلط المقرر الضوء على الحياة الفنية لرواد الفن كدراسة حالة وربطها بحقب زمنية مختلفة كفترة ما قبل التاريخ، أو التاريخ القديم أو العصور الوسطى. يقدم المقرر تحليل نقدي للمنتجات الفنية للفنانين وتحليل نقدي للتأثيرات الفنية على مختلف المنهجيات والاهتمامات التاريخية الفنية.

متطلب/مقرر سابق

FNAR 275

FNAR 302

علم الجمال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يدرس الطلبة في هذا المقرر بعض القضايا الرئيسية في علم الجمال. يتضمن مناقشات تاريخية ومعاصرة للأسئلة الفلسفية حول قيمة الجماليات، والتجربة الجمالية والواقعية وغير الواقعية في علم الجمال، والتعرف على بعض المفاهيم مثل الجمال والأحكام الجمالية.

متطلب/مقرر سابق

FNAR 301

FNAR 304

التطبيقات النحتية المعاصرة ||

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يغطي هذا المقرر أساسيات وعناصر وتقنيات و تاريخ عمليات النحت. كما سيتعرف الطلبة في هذا المقرر على الطرق النحتية المتقدمة مثل طريقة الصب، والأعمال الخشبية، واللحام. سيساهم المقرر في النمو الفني للطلاب، وتطوير مهاراتهم المعرفية والتقنية من خلال ممارسة الأعمال النحتية، وتصميم وإنشاء أعمالهم الفردية.

متطلب/مقرر سابق

FNAR 204

FNAR 310

أستديو

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يُعرف هذا المقرر الطلبة على أسس الاستوديو بشكل عام من خلال دراسة متتابعة للعناصر الفنية، ووسائل الإعلام الفنية، وتقنيات الرسم والنقد الفني لأعمالهم وأعمال غيرهم. كما سيتعلم الطلبة في هذا المقرر التمثيلات الفنية للهوية والثقافة العربية والإسلامية. سوف يكتسب الطلبة المعرفة التاريخية والثقافية من خلال منهج المقرر وزيارة المتاحف. سيتعرف الطلبة على أساسيات الخط والشكل، والهيئة والتكوين، مع التركيز على الضوء وتدرجاته في الرسم والمنظور الخطي والأفقي باللونين الأبيض والأسود ودرجات الألوان الأخرى. سيتم تشجيع الطلبة على التفكير الإبداعي والتحدث والكتابة حول الفن. من خلال إنجاز التمارين والمشاريع الفنية؛ سيقوم الطلبة بتطوير مهاراتهم الأساسية والبدء في عمل حافظة فنية لأعمالهم.

متطلب/مقرر سابق

FNAR 101

FNAR 311

الفنون الرقمية والوسائطية الجديدة

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يشمل هذا المقرر النظريات المعاصرة في الفنون الرقمية وتأثيرها على الفن والتصميم والقضايا الثقافية. كما يغطي الجوانب التاريخية للتصميم والوسائط الرقمية، والفنون الرقمية، والنظريات المؤسسة للفنون الرقمية والتصميم، والاستخدامات المتعارف عليها في التطبيقات المعتمدة في الفنون الرقمية. سيتعلم الطلبة في هذا المقرر أساسيات إعادة بناء الصور ومعالجتها، والتفاعل والتواصل السمعي والمرئي في الفنون الرقمية. كما سيطلب في هذا المقرر من الطلبة إنشاء صيغة جديدة لأعمال فنية رقمية بالاستناد إلى مجموعة واسعة من الوسائط.

متطلب/مقرر سابق

FNAR 211

FNAR 312

الفنون البصرية

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

سيتعرف الطلبة في هذا المقرر على الطرق الفعالة لنقل الثقافة البصرية والمنظمة للقيم المجتمعية، وكيفية دمج الصورة البصرية مع التمثيل اللفظي.

FNAR 314

علم الآثار المرئي

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يسعى هذا المقرر الى وصف جوانب "علم الآثار المرئي"، أو فهم الماضي من خلال تحليل الصور، كوسيلة لتدريس السياق التاريخي. كما يوضح هذا المقرر العملية الأثرية النموذجية لدراسة وتحليل المواد الأثرية. ويتيح للطلاب معرفة التغيرات التي حدثت عبر الزمن من خلال النظر للصور والقطع الأثرية وتحليلها.

FNAR 324

أسس تصميم: ثنائي وثلاثي الأبعاد

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يسعى هذا المقرر إلى تعريف الطلبة باللغة الأساسية للفن ومبادئ الفن والتصميم. سيكتشف الطلبة تقنيات مختلفة لتوسيع فكرهم الناقد ومهارات حل المشاكل باستخدام وسائط ثنائية وثلاثية الأبعاد. كما سيتعلم الطلبة كيفية التحكم في الأشكال والتصاميم ثنائية وثلاثية الأبعاد.

متطلب/مقرر سابق

FNAR 312

FNAR 411

فن تنسيق وإعداد المعارض الفنية

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يركز هذا المقرر على الموضوعات المتعلقة بالمتاحف، والصالات والمعارض الفنية وزوارها، وإدارة المقتنيات، وممارسات التنسيق المتحفي، ونظريات العرض في المتاحف والمعارض الفنية، والمواضيع المؤثرة في زائري المتاحف والصالات الفنية.

متطلب/مقرر سابق

FNAR 150

FNAR 412

فن الصيانة والترميم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على مبادئ الحفاظ على المواد الفنية والتراث الثقافي وحمايتها. تشمل الموضوعات التي سيناقشها هذا المقرر: تاريخ المحافظة على الأعمال الفنية، نقل القطع الفنية وصيانتها والقضايا البيئية، وخيارات الحفظ التجاري، وحفظ الورق والصور الفوتوغرافية، والمسائل المتعلقة بالمواد الغير المطبوعة، وإدارة المخاطر، والمسؤولية عن الفن والتراث الثقافي، والسياسة العامة لحفظ القطع الفنية.

متطلب/مقرر سابق

FNAR 150

FNAR 442

أستديو متقدم: التصوير الفني

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

في هذا المقرر، سيقوم الطلبة بالتعاون مع دكتور المقرر بتصميم وتنفيذ سلسلة من الموضوعات والمشاريع المرتبطة بالتصوير الفني.

متطلب/مقرر سابق

FNAR 101 AND FNAR 310 AND ARTE 205

FNAR 470

معالجة الصور

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يغطي هذا المقرر المعالجة الجسدية بالصور كوسيلة أساسية للتعبير الفني. إضافة إلى موضوعات أخرى مرتبطة بتركيب الكاميرات ذات الثقب، والتصوير الفوتوغرافي لكاميرات هولاغا، وتعديل الصورة عن طريق تقنية الغرف المظلمة لتحريض الصور بالطرق الكيميائية وتقنيات المعالجة الرقمية، وعمليات التعديل لما بعد التصوير. كما سيغطي المقرر أيضاً كلاً من التصوير والكتابة الحوارية.

متطلب/مقرر سابق

FNAR 211

FNAR 480

مشروع التخرج 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

في مشروع التخرج الأول سيقوم الطلبة بتطبيق المعرفة والمهارات التي تعلموها خلال دراستهم في البرنامج.

متطلب/مقرر سابق

اجتياز 90 ساعة معتمدة كحد أدنى

FNAR 490

مشروع التخرج 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مشروع التخرج الثاني هو تكملة لمشروع التخرج الأول.

متطلب/مقرر سابق

FNAR 480

FNAR 491

تدريب ميداني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لإتاحة الفرصة للطلبة لتطبيق ما اكتسبوه خلال دراستهم من خلال التدريب في إحدى الكيانات الفنية في دولة قطر.

FREN 100

اللغة الفرنسية - المستوى 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر الطلاب على أساسيات التواصل باللغة الفرنسية مع التركيز على مهارات التحدث والاستيعاب. وسيتعلم الطلاب المفردات الرئيسية والتركيب النحوية الأساسية في اللغة الفرنسية من خلال الاطلاع على نصوص تناقش موضوعات مألوفة، كما ستتاح للطلاب فرصة الاستفادة من العديد من المواد السمعية-البصرية المتوفرة في مختبر اللغات لتقوية مهارات الاستماع.

FREN 110

اللغة الفرنسية - المستوى 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يؤسس هذا المقرر على المهارات المكتسبة في المقرر FREN 100 لتعزيز الكفاءة اللغوية في مجالات القراءة والكتابة والتحدث والاستماع. وسيتدرب الطلاب من خلاله على استخدام اللغة الفرنسية لأغراض عملية مثل التواصل في المواقف الاجتماعية الروتينية وتلبية احتياجات السفر وإجراء المعاملات البسيطة وتقديم معلومات شخصية. كما سيتعلم الطلاب كيفية كتابة رسائل قصيرة وجمل واضحة عن مواضيع مألوفة. وعند إتمام المقرر من المتوقع أن يكون قد أصبح لدى الطالب إطلاع عام على ثقافات الشعوب الناطقة بالفرنسية.

متطلب/مقرر سابق

FREN 100

FREN 220

اللغة الفرنسية – المستوى 3

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعزز هذا المقرر المهارات اللغوية المكتسبة في مقرر اللغة الفرنسية - المستوى 2 في مجالات القراءة والكتابة والتحدث والاستماع. وسيشارك الطلاب في أنشطة تتضمن قراءة النصوص ومشاهدة مقاطع من الأفلام الفرنسية ومناقشتها بهدف تطوير المفردات والتعبير اللغوية وتحسين اللفظ وتعزيز استيعابهم لتراكيب اللغة الأساسية وتوسيع فهمهم لثقافات الشعوب الناطقة باللغة الفرنسية.

متطلب/مقرر سابق

FREN 110

FREN 300

اللغة والثقافة والمجتمع

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يقدم هذا المقرر دراسة تاريخ فرنسا مع التركيز على الجوانب السياسية والاجتماعية والفكرية والفنية للحضارة الفرنسية. ويتضمن تحليلاً متنوعاً لدور فرنسا على الساحة الدولية بالإضافة إلى دراسة مقالات من الصحافة الفرنسية وأحدث الأفلام والأخبار التلفزيونية الفرنسية. وسوف يتعلم الطلاب كذلك كيفية عرض التسلسل الزمني للحضارة الفرنسية وتحديد الحركات الفكرية والفنية الرئيسية وخصائصها وبيئتها. كما سيتم إعطاء الطلاب لمحة عامة عن أهم الأدباء الفرنسيين ووضعهم في سياق ثقافي وتاريخي هادف. وسيتم تدريس الطلاب كيفية تحليل وإيجاد روابط بين الأحداث والحركات والأفكار في مختلف الفترات الزمنية التي يشملها هذا المقرر

متطلب/مقرر سابق

FREN 220

FREN 210

اللغة الفرنسية- الاتصال الشفوي 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر يطور قدرة الطلاب على التحدث باللغة الفرنسية من خلال توفير فرص لممارسة المحادثة. وسيكون التركيز الرئيسي على ممارسة التواصل الشفوي مع الاهتمام بقواعد اللغة والكتابة والعرض إلى جانب مناقشة مختلف الموضوعات ذات الارتباط العام باللغة الفرنسية. وسوف يتعلم الطلاب ممارسة الفرنسية لأغراض عملية مثل التواصل في المواقف الاجتماعية الأساسية وتلبية احتياجات السفر الروتينية والحصول على الغذاء والسكن والقيام بالمعاملات البسيطة وإعطاء تفاصيل عن السيرة الذاتية. كما سيتم استخدام مختبر اللغات لتعزيز تجربة التعلم لدى الطلاب من خلال تدريبات الدراسة الذاتية والتي تهدف إلى تقوية مهارات الاتصال.

متطلب/مقرر سابق

FREN 100

FREN 320

اللغة الفرنسية – الاتصال الشفوي 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على تطوير المفردات العملية والتعبيرات الاصطلاحية والمصطلحات المهنية والتعاملات الثقافية وتطبيقها على مجموعة متنوعة من المواضيع مثل نوعية اللغة الخاصة بمختلف المهن. وسوف يحسن المقرر قدرة الطلاب على استخدام اللغة الفرنسية في مواقف الحياة الفعلية ولأغراضها الحقيقية، وسوف يركز كذلك على بعض المواضيع الخاصة، والأحداث والقضايا الثقافية المطروحة حالياً في الإعلام. وسوف يقدم المقرر لمحة عامة عن الثقافة الفرنسية المعاصرة والتعاملات التجارية، وتوجيه الطلاب من خلال ممارسات عملية مثل تنظيم السفر والسياحة في فرنسا، واستكشاف النظم الاجتماعية والبيروقراطية الفرنسية، والتفاعل مع الفرنسيين.

متطلب/مقرر سابق

FREN 220 و FREN210

FREN 221

اللغة الفرنسية – الكتابة 1 الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يطور هذا المقرر قدرة الطلاب على الكتابة والتحدث باللغة الفرنسية من خلال نماذج الأساليب التعبيرية، وقواعد النحو المرتبطة بها، وكذلك من خلال تدريبات على الكتابة واستغلال الإنترنت. كما أنه يدعم المهارات اللغوية المقدمة في المقررين (اللغة الفرنسية – المستوى المتوسط 1 و 2) من خلال مراجعة مكثفة لقواعد النحو والتدريبات الكتابية والبدء في بناء الموضوعات وإثراء المفردات ومهارات التحدث. ويتم تطوير الفهم والتحدث لدى الطلاب من خلال السينما والموسيقى والمحادثات وغيرها من أدوات التطوير التكنولوجي. ومع نهاية المقرر سيكون الطلاب قادرين على تركيب جمل مفصلة في اللغة الفرنسية ووضعها في فقرات ونصوص كاملة.

متطلب/مقرر سابق

FREN 110

FREN 341

اللغة الفرنسية – الكتابة 2 الساعات الدراسية المعتمدة: 3
هذا المقرر يطور ويصقل التعبير الكتابي من خلال مراجعة الهياكل النحوية المعقدة والتعابير الاصطلاحية ويدرب الطلاب على الكتابة في مواضيع معينة والكتابة الإبداعية واستخدام تقنيات التقارير الإخبارية والنماذج الأدبية. وسيقوم الطلاب كذلك بتحسين مستواهم في الكتابة باللغة الفرنسية والحصول على تدريب متقدم في قواعد النحو المقارن والتراكيب. وسيتم تقييم الطلاب على قدرتهم على الكتابة بطلاقة باللغة الفرنسية من خلال مجموعة متنوعة من النصوص (على سبيل المثال، المذكرات اليومية، والنثر والسرد، والخطابات ورسائل البريد الإلكتروني). وفضلا عن طلاقة استخدام اللغة في الكتابة يركز المقرر أيضا على التمييز بين الأساليب المنطوقة والمكتوبة.

متطلب/مقرر سابق

FREN 220 و FREN 221

FREN 321

اللغة الفرنسية للأعمال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على إدخال مهارات اللغة الوظيفية في عالم التجارة وثقافة الأعمال وإعطاء الطلاب المزيد من الفرص لممارسة التواصل الشفوي والكتابي المتخصص وتطوير المفردات التجارية المستخدمة في الأنشطة المتنوعة للشركات التجارية (على سبيل المثال الإعلانات والنقل والخدمات المصرفية) ويوفر المقرر للطلاب محاكاة مواقف حقيقية من عالم الأعمال وما تستلزمه من أدوات التحدث. وهذا بالإضافة إلى تعليمهم قواعد وصياغة المراسلات الرسمية الخاصة بمجال الأعمال. كما سيقوم الطلاب بدراسة البيئة الاقتصادية والتجارية وتعلم المصطلحات التقنية الرئيسية والتعبيرات الاصطلاحية الضرورية.

متطلب/مقرر سابق

FREN 220

FREN 410

مقدمة في الأدب الفرنسي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يزود المقرر الطالب بمقدمة عن الأدب الفرنسي والفرنكفوني في القرن السابع عشر حتى عصرنا هذا. يركز المقرر على الأعمال المؤثرة من النثر والقصائد والنصوص المسرحية بالإضافة إلى دراسة سياقها التاريخي. يتعلم الطالب من خلال المقرر مبادئ التحليل النصي وكيفية مناقشة النصوص الأدبية. يدرس المقرر باللغة الفرنسية مما يساهم في تطوير مهارات الطالب لتذوق الأدب بمختلف أساليبه وأنواعه ومواضيعه والحركات الفكرية الأدبية التي ينتمي لها.

متطلب/مقرر سابق

FREN 220

FREN 440

الإعلام الفرنسي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على وسائل الإعلام الناطقة باللغة الفرنسية، مع التركيز على الجوانب السياسية والاجتماعية والفكرية والمسائل المتعلقة بتحرير الأخبار. ويركز مقرر الإعلام الفرنسي على كافة جوانب اللغة بما يتضمن مهارات الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة بالإضافة إلى الجانب الثقافي، ويتم تدريسه باللغة الفرنسية حصراً. وسيقوم طلاب هذا المقرر بمناقشة وتحليل المواضيع الراهنة في فرنسا وغيرها من الدول الفرنكوفونية، والتي يتم تداولها في وسائل الإعلام المقروءة والمسموعة والمرئية ووسائل التواصل الاجتماعي من خلال تحليل مجموعة من المقالات الصحفية ومقاطع الفيديو والبرامج الإذاعية والتلفزيونية.

متطلب/مقرر سابق

FREN 110

GENG 104

السلامة المرورية والسلوك البشري

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر المفاهيم والعناصر الرئيسية المتعلقة بالسلامة المرورية. وسيتم تغطية المواضيع التالية: أسس السلامة المرورية وسلوك مستخدم الطريق. ويبحث المقرر مدى تأثير خصائص وقيود مستخدم الطريق على السلامة المرورية. وسيتم تزويد الطلبة من خلال هذا المقرر بمعرفة واسعة حول موضوع السلامة المرورية مما يجعلهم قادرين على تحليل المشاكل المختلفة ولعب دور إيجابي في مواجهة التحديات المحلية المتعلقة بالسلامة المرورية باستخدام أسلوب التعلم القائم على عمل المشاريع.

GENG 106

برمجة الحاسب

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يقدم هذا المقرر للطلبة مفاهيم الحاسب، وهياكل المراقبة، والوظائف، والمصفوفات: المنفردة ومتعددة الأبعاد. ويتضمن المقرر أيضاً بيانات الإدخال / الإخراج بما في ذلك ملف البيانات I / O، والحساب، وعوامل المقارنة المنطقية ضمن موضوعات أخرى.

GENG 107

المهارات الهندسية والأخلاق

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مدخلاً إلى الهندسة والتخصصات الهندسية، والأخلاق والهندسة، ومهارات التواصل، ومهارات الدراسة ومهارات حل المشاكل، ومدخلاً للتصميم ضمن موضوعات أخرى.

GENG 111

الرسومات الهندسية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يناقش هذا المقرر المفاهيم الأساسية للرسومات الهندسية. كما يوفر مدخل لرسومات الحاسوب باستخدام برامج CAD. ويتناول المقرر المواضيع التالية: أسس الرسم مثل المعايير، وأنواع الخط وأبعاده، ورسم الأسطح المنحنية، ورسم أقسام كاملة، ورسم الصور (متساوية القياس والمنحرفة) ضمن موضوعات أخرى.

GENG 200

الاحتمالات والإحصاء للمهندسين

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر تصنيف البيانات وتمثيلها بالرسوم، والوصف الحسابي، ونظرية الاحتمالات، واحتمال وقوع الحدث والأحداث المركبة. كما يتضمن أحكام الجمع وقاعدة الضرب، والأحداث المستقلة، والمتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية، والقيم المتوقعة، والمتغيرات العشوائية المستمرة والمتقطعة، والتوزيع الطبيعي، وتوزيع "يواسون" والتوزيعات الاحتمالية المشتركة والهامشية، واستقلال المتغيرات العشوائية، وأخذ العينات العشوائية، والفترات الإحصائية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق
MATH 102

GENG 210

علم السكون والتحرك
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يتضمن هذا المقرر مبادئ الميكانيكا، ومبادئ توازن الجسيمات والأجسام الصلبة، والمفاهيم الأساسية للحركات، وحركة الأجسام الصلبة، والحركة المستقيمة والمنحنية للجسيمات، وقانون نيوتن الثاني، وديناميات نظام الجسيمات ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق
MATH 101 و PHYS 191

GENG 221

ميكانيكا الهندسة 1: علم السكون
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية ومبادئ الميكانيكا، والناقلات، ونظم القوة. والنقاط الوسطى ومراكز الثقل/الجاذبية، ولحظات الجمود. كما يتناول مفاهيم الجسم المخطط الحر، ومبادئ توازن الجسيمات والأجسام الصلبة ثنائية وثلاثية الأبعاد ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق
MATH 101

GENG 222

ميكانيكا الهندسة 2: علم التحريك
الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3
يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية للحركات مع تطبيق الجسيمات وحركة الأجسام الصلبة، والحركة المستقيمة والمنحنية للجسيمات، وقانون نيوتن الثاني، والاندفاع والزخم، وديناميات نظم الجسيمات، وحركات الأجسام الصلبة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق
GENG 221 و PHYS 191 و PHYS 191

GENG 231

علوم المواد
الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3
يتضمن هذا المقرر دراسة العلاقات بين بنية وخصائص المواد، والتركيب الذري، والهياكل البلورية والجزيئية ونفاصلها، والخواص الميكانيكية للمعادن والسبائك والبوليمرات، والمواد المركبة، والخواص الكهربائية للمواد، وأشياء الموصلات والكسر والتآكل في المعادن، والتجارب المعملية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق
MATH 101 و CHEM 101

GENG 300

الأساليب العددية
الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3
ينطوي مقرر الأساليب العددية على حل المشاكل الهندسية المستمدة من كافة مجالات الهندسة. وتشمل الأساليب العددية: تحليل الأخطاء، وجذور المعادلات الجبرية غير الخطية، وحل المعادلات الخطية في وقت واحد، والتكامل والتفاضل العددي، وحل المعادلات التفاضلية العادية والجزيئية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

((GENG 106 OR CMPS 151) AND (MATH 211 OR (MATH 102 AND MATH 231

GENG 360

الاقتصاد الهندسي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مبادئ الاقتصاد الهندسي، والتكافؤ وصيغة الفائدة المركبة، ونموذج الدفعة الواحدة، ونموذج الدفع الموحد، ونموذج الدفع التدرجي. كذلك يتضمن معايير القرارات للبدائل الواحدة والمتعددة: القيمة الحالية، والقيمة السنوية، والقيمة المستقبلية، ومعدل العوائد الداخلية، ونسبة التكاليف والفوائد، وتحليل الضرائب القبلي والبعدي ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

MATH 102

GEOG 110

الجغرافيا العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول المقرر تطور الفكر الجغرافي، وفروع ومناهج واهتمامات الجغرافيا. يتناول دراسة كوكب الأرض من حيث المعلومات الفلكية، والمناخية، والبيئات الحيوية، والكوارث الجغرافية الطبيعية والبشرية. بالإضافة إلى دراسة الجوانب البشرية والاقتصادية والسياسية لعلم الجغرافيا. يتم توجيه الطلاب إلى البحث والتقصي في بعض القضايا البيئية من خلال المصادر والمراجع الجغرافية الرقمية المختلفة، إضافة إلى اطلاعهم على بعض المواقع والتطبيقات الجغرافية الرقمية العالمية بهدف توفير بيئة تعليمية تعتمد على نشاط وتفاعل الطالب، ولتعزيز مهارات البحث العلمي والرقمنة لدى طلاب المقرر.

GEOG 204

الجغرافيا الاقتصادية العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر دراسة الجوانب الاقتصادية الجغرافية وخصائصها على النحو التالي: - تعريف الجغرافيا الاقتصادية وعلاقاتها وروابطها مع الفروع الجغرافية الأخرى، وتقييم مخرجات منهجية البحث. ويتضمن ذلك دراسة الموارد الاقتصادية، معناها ومكانتها، ومنظوراتها المكانية والعصرية، وتقسيم وتصنيف الموارد. كذلك، تحليل الموارد المادية وخصائص الإنتاج الاقتصادي التي ينظر إليها في: توزيع المياه والأراضي، والتشكيل الجيولوجي، وتوزيع الصخور والمعادن، والسمات السطحية وعوامل الطقس، والنباتات الطبيعية، والحيوانات، وموارد المياه. كما يتضمن فهم الموارد البشرية مثل: السكان وتوزيعهم، والمستويات الاقتصادية والمعيشية، والتقدم التكنولوجي، والاستراتيجيات والسياسات الحكومية، والميزات الاجتماعية مثل التقاليد، والمعتقدات، والعادات، وأخيرًا استراتيجية إدارة الموارد. وسيتناول المقرر شرح بعض الأنشطة الاقتصادية ومراحل تطورها مثل: الغابات، وصيد الأسماك، والزراعة، والتصنيع، والخدمات، والنقل. وهناك دراسة عملية عن حالة الاقتصاد في دول الخليج وإمكانية تحقيق علاقة اقتصادية كاملة بينهم.

GEOG 241

جغرافية قطر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف المقرر إلى تزويد الطلاب بنظرة ثابتة في العوامل المؤثرة في جغرافية قطر، وأساليب التحليل، وإبراز العلاقة المتبادلة بين العناصر الطبيعية والبشرية والاقتصادية التي تؤثر على جغرافية قطر. ودراسة المناخ والتربة والموارد المائية، والسكان، والعناصر الاقتصادية التي تركز على الإنتاج الزراعي والغاز والنفط، والتنمية الصناعية، والتجارة، والنقل والسياحة. تتمركز عملية التعليم في هذا المقرر حول الطالب. يتم توجيه الطلاب إلى البحث والتقصي في بعض المواقع والتطبيقات الرقمية القطرية بهدف تعزيز مهارات البحث والرقمنة لدى الطلاب. يُقدم الطلاب بعض المقترحات لإيجاد حلول علمية لمشكلة توزيع السكان، وتصميم مشاريع جغرافية ريادية، وإعداد قوائم بأهم إنجازات دولة قطر في التنمية الاقتصادية المستدامة.

GEOG 242

الطقس والمناخ

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول المنهج الحالي دراسة المناخ من منظور جغرافي، ويركز هذا المنهج على تقديم التحليل الجغرافي للبيئة البشرية، ومساهمتها كالبناى الرئيسي للعديد من العلوم الإنسانية. وبالتالي، سيكون من الممكن شرح الظاهرة الإنسانية المتنوعة في العالم. وكذلك سيتناول المنهج معلومات عن غطاء الغلاف الجوي: الأصل، والمكونات، والطبقات، ومصادر التلوث في المستقبل، وعناصر المناخ الرئيسية: الإشعاع الشمسي والأرضي، ودرجة الحرارة، والضغط الجوي، والرياح، والتبخر، والتكثيف الحراري، وهطول الأمطار، والكتل الهوائية، وانخفاض الهواء، والأعاصير المدارية. التصنيفات والمناطق المناخية. المناخ في دولة قطر.

GEOG 243

مقدمة في الاستشعار عن بعد

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي المقرر المواضيع التالية: مفهوم الاستشعار عن بعد، وتاريخه (مراحل التقدم واستخدام الاستشعار عن بعد). مبادئ الاستشعار عن بعد (مكوناته، والطاقة الكهرومغناطيسية، وتفاعل الطاقة مع الغلاف الجوي). وسائل الاستشعار عن بعد والتي تشمل التصوير (الأفلام غير الملونة، وأفلام الأشعة تحت الحمراء، والأفلام الملونة العادية، وأفلام الأشعة تحت الحمراء الملونة) والوسط غير الفوتوغرافي. كما يتناول التصوير الجوي (الأدوات البسيطة، والمعالجة بدون ألوان، والألوان، وأفلام الأشعة تحت الحمراء). ويتناول أقمار الاستشعار عن بعد: المساحة متعددة الأطياف، المساحات الحرارية، ورسم الخرائط الموضوعية. أجهزة استشعار الموجات الدقيقة (بما في ذلك الرادار والإشعاع). ورياضيات التصوير الجوي: قياس الارتفاع من الصور المقترنة/المتداخلة، وتفسير الصور الجوية.

متطلب/مقرر سابق

GEOG 240 أو GEOG 239

GEOG 254

جغرافية السكان

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تطوير الجانب الجغرافي للسمات الديموغرافية لسكان العالم؛ لدراسة التوزيع الجغرافي لسكان العالم والعوامل التي تؤثر عليه؛ لتقديم بعض المعادلات الرياضية لقياس الكثافة السكانية في مناطق مختلفة ونسبة تركيز السكان ومركز الثقل؛ لتحليل ظاهرة النمو السكاني ومراحلها، ودراسة نظرية الزيادة الطبيعية في السكان، ونظرية الديموغرافيا الانتقالية التي تتطلب دراسة جوانب الخصوبة والوفيات والعوامل المؤثرة في معدلاتها وطرق قياسها؛ لدراسة الهجرة السكانية وخصائصها وأسبابها ونتائجها وأنواعها؛ لفهم العلاقة بين السكان والموارد الاقتصادية مع شرح جوانب (النقص السكاني، الفيز السكاني، وأنسب السكان) وتقسيم العالم إلى سكان؛ لتزويد الطلاب بالمعرفة المناسبة حول الاستراتيجيات والسياسات السكانية لتنفيذ التوقعات السكانية المستقبلية.

GEOG 260

مقدمة في علم الخرائط

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المساق للطلاب مجموعة متنوعة من التقنيات ومبادئ التصميم لتطوير الخرائط وإنشائها. الخرائط مهمة للتحري عن الظواهر الجغرافية واستكشافها وفهمها وتحليلها. سيطبق الطلاب مبادئ ونظريات رسم الخرائط على المشكلات العملية من خلال المحاضرات الصفية والمختبرات مع التركيز على تصميم وإنشاء خرائط موضوعية ومرجعية باستخدام تقنيات التصور بالإضافة إلى تصنيف البيانات وتعميمها.

GEOG 270

الناس والفضاء والتغيير

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المساق على العلاقات المتبادلة بين الإنسان وفضائه. يركز المساق على موضوعات مختلفة تتعلق بالتغيير الديناميكي في حياة الإنسان مثل النمو السكاني، والازدهار الاقتصادي والأنشطة، والتنمية الحضرية والإقليمية، والاختلاف الثقافي، وانتشار الأفكار والابتكارات. علاوة على ذلك، سيتم تعريف الطلاب بالمشكلات المرتبطة بهذه الأنشطة والظواهر لتطوير الحلول من خلال التفكير النقدي وحل المشكلات.

GEOG 271

الشكل الحضري والهيكل المكاني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

سيزود هذا المقرر الطلاب بالمعرفة النظرية والعملية وفهم سبب وكيفية نمو المدن أو تدهورها اقتصاديًا ومكانيًا. سيركز الطلاب على الشكل الحضري والهيكل المكاني للمدن. سيركز الطلاب على الديناميكيات بين المدن لفهم الظروف التي ستؤثر على نمو المدن.

GEOG 300

جغرافية العالم العربي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يشمل هذا المقرر مدخلًا إلى العالم العربي، وهو يغطي دراسة العالم العربي، ويقدم مدخلًا لموقعه الجغرافي وخصائصه المكانية، والوضع الجيوسياسي الدولي، والجيولوجيا التركيبية، والتضاريس والمناخ الإقليمي والنباتات الطبيعية وتوزيعها، وكذلك التربة. كما يغطي اقتصاديات العالم العربي: كالإنتاج الزراعي، وعناصر الوجود المادية والبشرية والموارد البيولوجية والمياه والموارد المعدنية ومصادر الطاقة، والتوزيع الجغرافي لإنتاج البترول واستهلاكه وتجارته، والصناعة، والنقل، والشركات الاقتصادية العربية، والمشاكل التي تواجه العالم العربي وتطبيق حالات دراسية من بعض الدول العربية.

GEOG 330

جغرافية السياحة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يستكشف هذا المقرر الدراسي صناعة السياحة من منظور جغرافي كظاهرة وطنية وإقليمية وعالمية ذات تأثيرات اجتماعية وبيئية واقتصادية وسياسية. سيركز المقرر على التوزيع الجغرافي للسياحة وتأثيرات السياحة على السكان المحليين والبيئة الطبيعية. وستشمل الموضوعات الرئيسية أنواع وأشكال المناطق والوجهات السياحية، والطلب والعرض السياحي، والتدفقات والحركات السياحية، وتطوير السياحة. بالإضافة إلى ذلك، سيركز المساق على نظريات ومفاهيم تقاليد الفكر في جغرافيا السياحة.

GEOG 332

الطاقة والاستدامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

بههدف استكشاف الروابط الأساسية بين تغير المناخ العالمي واستهلاك الطاقة، سيدرس هذا المقرر أنظمة الطاقة العالمية باستخدام منظور متعدد المستويات. تتم مقارنة أنظمة إمداد الطاقة المتجددة (مثل الرياح، والطاقة الشمسية، والنووية) وغير المتجددة (الفحم، والنفط، والغاز) باستخدام التدابير الاقتصادية والبيئية. يتم النظر في اتجاهات الاستهلاك وخيارات الحفظ باستخدام مجموعة من العدسات السياسية والاجتماعية والتقنية والسلوكية. تم تصميم هذا المقرر لتطوير المعرفة التطبيقية اللازمة لقياس أداء الطاقة وتقييم الخيارات في انتقالات الطاقة والكفاءة وكثافة الكربون على مستويات متعددة.

GEOG 333

نظام الغذاء والاستدامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يبحث هذا المقرر في أبعاد استدامة النظم الغذائية والأمن الغذائي، من الإنتاج إلى الاستهلاك، من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي، في شمال وجنوب الكرة الأرضية. تشمل الموضوعات المحددة التي يتم تناولها في المقرر التغيير التكنولوجي والوراثي في إنتاج الغذاء، ونضوب الموارد والتأثيرات البيئية الأوسع لنظام الغذاء الصناعي، والسياسات، والمبادرات الموجهة نحو السوق، ومبادرات المجتمع المدني لإحداث تغيير في نظام الغذاء، بما في ذلك الإنتاج العضوي وتوطين النظم الغذائية.

GEOG 340

علم الجيومورفولوجيا

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الجيومورفولوجيا هي دراسة أشكال سطح الأرض على كل من اليابسة وقاع البحر، بالإضافة إلى العمليات الداخلية والخارجية التي تتحكم في هذه التضاريس. لذلك، يبحث هذا المقرر الدراسي في أصل/ تطور التضاريس، والعمليات الفيزيائية المسؤولة عن إنشاء وتعديل الأشكال الأرضية. سيقدم هذا المقرر شكل الأرض وتحليل تطور القارات وأحواض المحيطات.

سيناقش المقرر أيضًا البناء التكتوني للمناظر الطبيعية، ونقل المواد عبر أنظمة التلال والأنهار، والمناظر الطبيعية في الواجهة الساحلية/ البحرية، وحبس الرواسب وترسبها.

GEOG 341

الجغرافيا الحضرية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يُتيح هذا المقرر للطلاب معرفة المبادئ الأساسية للجغرافيا الحضرية نشأة وتطور واتجاهات جغرافية العمران - التطور الحضري العالمي وأهم خصائصه وعرض المفاهيم والأفكار الأساسية حول المدن من منظور جغرافي باستخدام كل من المناهج النظرية والتطبيقية وسوف يتدرب الطلاب على تطبيق هذه المفاهيم الأساسية في مشاريع الفصل الدراسي الخاصة بهم.

GEOG 342

الكوارث الطبيعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

في هذا المقرر، سوف نلقي نظرة شاملة وعالمية على ما نعرفه عن التأثيرات المادية والبشرية للأخطار الطبيعية بهدف تجهيز الطلاب للمساهمة في تطوير السياسات وصنع القرار لمساعدة الأفراد والمجتمعات وحتى الحكومات الوطنية للحد من الآثار المجتمعية للأحداث الخطرة. لن نستخدم هذا المقرر نهجًا بسيطًا للمخاطر نلوا الأخرى، ولكنه سيدمج وجهات نظر من العلوم الفيزيائية والاجتماعية لتحديد ووصف المبادئ التي يمكن أن تعزز فهمنا للقوى المادية والاجتماعية والنفسية والتقنية والسياسية والاقتصادية المتأصلة لأحداث الأرصاد الجوية والمناخية والجيوفيزيائية الشديدة. سنستخدم التحليلات الجغرافية المكانية والزمانية لشرح سبب استمرار ارتفاع الخسائر الناجمة عن المخاطر الطبيعية، على الرغم من زيادة الاستثمارات في مشاريع التخفيف ومبادرات إدارة الطوارئ.

GEOG 343

الاستشعار عن بعد البيئي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

صمم هذا المقرر الدراسي لفهم تطبيقات الاستشعار عن بعد الخاصة بمعلومات البيئة وإدارة الموارد الطبيعية ومبادئ حل المشكلات وتطبيقات الاستشعار عن بعد. يساعد المقرر الطلاب في الحصول على الصور الفعلية واستخدامها للتطبيقات البيئية في العالم الحقيقي، وتطوير الفهم الأساسي للتطبيقات والمبادئ بما في ذلك التحليل بمساعدة الكمبيوتر، وتفسير الصور، وتفاعلات المادة والطاقة، ومجموعات بيانات الأقمار الصناعية متعددة الأطياف، ونظرية نقل الإشعاع، ورسم الخرائط والمراقبة الموارد الطبيعية واستخدام الأراضي والظاهرة البيئية.

متطلب/مقرر سابق

GEOG 243

GEOG 344

جغرافيا سياسية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر تعريفات الجغرافيا السياسية، ومقارنتها مع العلوم السياسية والاقتصادية، والجيوسياسية، وأساليب البحث في الجغرافيا السياسية، وقضايا الجغرافيا السياسية الجديدة، كما يتناول مفهوم "الدولة" في الجغرافيا السياسية، ومكونات الدولة (المادية والبشرية)، ومفهوم "مساحة" الدولة، والعواصم، والسياسات المحلية والدولية، والحدود السياسية: كإقامة الحدود والتطورات منذ ظهور الدولة القومية، والحدود البحرية، والحدود الإقليمية، والحدود وعلاقتها مع الظواهر البشرية، ودراسات الحالة في الحدود السياسية، ومفهوم الكتل السياسية وعلاقته مع تخطي القوميات. ملاحظة: ينبغي لجميع دراسات الحالات والممارسات النظر في أمثلة من العالم العربي والشرق الأوسط.

GEOG 345

إدارة الموارد الطبيعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر للتركيز على الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية بالإضافة إلى التحديات والفرص لتطوير السياسات الحكومية، ونظم الإدارة والإنتاج المستدامة التي تحقق استدامة الموارد الطبيعية على المدى الطويل. يقدم المقرر تقييمات نظرية ودراسات الحالة من مجموعة وطنية وعالمية من الموارد الطبيعية (المتجددة وغير المتجددة). علاوة على ذلك،

تتضمن الدورة فهم وأداء إدارة المياه والأراضي والموارد البيولوجية؛ معالجة البيانات للموارد الطبيعية؛ مخاوف بيئية؛ وتأثير تغير المناخ. سيمكّن هذا المقرر الطلاب من إظهار فهم متكامل للجوانب الاجتماعية والسياسية والبيئية والثقافية والاقتصادية للموارد الطبيعية بما في ذلك إدارتها واستخدامها وإساءة استخدامها.

GEOG 346

مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

ينقسم هذا المقرر إلى قسمين: القسم النظري والجوانب العملية. القسم النظري يغطي المواضيع التالية: مفهوم نظم المعلومات الجغرافية (GIS): تعريف نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات ذات الصلة بهذا النظام، ومجالات تطبيق نظم المعلومات الجغرافية، ومكونات نظم المعلومات الجغرافية والتي تشمل خمسة عناصر هي: الأجهزة (أجهزة الحاسب الآلي، وحدات تخزين البيانات، المدخلات والمخرجات)، والبرمجيات، والمستخدمين (بما في ذلك الإدارة المهنية ومختلف المستخدمين) والبيانات (مصادرها)، وتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية. والوظائف الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية: إدخال البيانات، وإدارة البيانات، ومعالجة البيانات وتحليلها، وإخراج البيانات. وأنواع البيانات الجغرافية وتنظيمها: الرئيسية نوعين من البيانات (النقطية والبيانات الموجهة)، وتصميم وتنفيذ قواعد البيانات الجغرافية. وطرق لتخطيط وتنفيذ مشروع نظام المعلومات الجغرافية الناجح باستخدام أحد أنظمة المعلومات الجغرافية المتوفرة في القسم.

القسم العملي: تدريب الطلبة على إعداد محطة عمل كاملة لنظم المعلومات الجغرافية، وتطوير قدرة الطالب على تحليل ومقارنة نظم المعلومات الجغرافية المختلفة المتاحة في القسم للتعرف على مواطن القوة والضعف فيها. وخبرات التدريب العملي على الطرق المختلفة لتصميم قاعدة البيانات الجغرافية لتسجيل البيانات الجغرافية للمشروع. تدريب الطلبة على آليات تبادل البيانات وتحويل البيانات (يرجع ذلك إلى حقيقة أن معظم بيانات نظم المعلومات الجغرافية توضع في صيغ مختلفة). إجراء جميع مراحل مشروع نظم المعلومات الجغرافية مع السيناريوهات المحلية باستخدام واحدة من حزم برمجيات نظم المعلومات الجغرافية المتاحة.

GEOG 347

جغرافيا المواصلات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز مقرر جغرافيا النقل على الجوانب المكانية للنقل. سيعطي المقرر موضوعات مختلفة مثل مبادئ النقل العالمي وتطويره وهيكله وموقعه. بالإضافة إلى ذلك، سيعرض المقرر الدور المهم للنقل في نقل الأشخاص والبضائع والأفكار على نطاقات جغرافية مختلفة. تشمل الموضوعات الأخرى مفاهيم النقل والنظريات والأساليب والنماذج، ودراسة تكوين الشبكة وتحليلها، والنقل الحضري، والنقل العام، ونقل البضائع، والمشاكل والقضايا الحالية في نظام النقل على مستويات جغرافية مختلفة، والطلب على حركة المرور والعرض، وإمكانية الوصول، وتخصيص مرافق النقل.

GEOG 348

استخدام الأراضي الحضرية وتطويرها

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعد استخدام الأراضي وتغير الغطاء الأرضي سمة مهمة وثابتة في أي منطقة جغرافية. في هذا المقرر، سيستكشف الطلاب التقنيات والنظرية والعمليات والمهارات المهنية لإدارة تغيير استخدام الأراضي. بالإضافة إلى ذلك، سوف يستكشف الطالب أساسيات تخطيط استخدام الأراضي على مستويات جغرافية مختلفة. وسينصب التركيز على كيفية تأثير صانعي السياسات وأصحاب المصلحة والمواطنين على معدل ونمط التغيرات في استخدام الأراضي في البيئة الحضرية. سيقوم الطلاب أيضاً بفحص الإطار الاقتصادي لتخطيط استخدام الأراضي، والقضايا والتحديات التي تواجه المخططين وصانعي السياسات لتحقيق أهداف استخدام الأراضي الخاصة بهم.

GEOG 349

التحليل المكاني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يساعد هذا المقرر الطلاب على فهم طرق التحليل المكاني الجغرافي وتعلم المهارات العملية في الإحصاء باستخدام برنامج SPSS ونظام المعلومات الجغرافية لاكتشاف ميزات التوزيع المكاني. تم تصميم هذا المقرر لتزويد الطلاب بالمهارات والمعرفة المطلوبة لاستكشاف وفهم وتفسير الأنماط المكانية لظاهرة جغرافية. علاوة على ذلك، يدرس المقرر المفاهيم النظرية الأساسية للجغرافيا الكمية، بما في ذلك الارتباط المكاني الذاتي، ومقاييس التوزيع الجغرافي، والاستيفاء وتوصيل الشبكة.

متطلب/مقرر سابق

GEOG 346

GEOG 350

طرق البحث الجغرافي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المساق مجموعة متنوعة من أساليب البحث الجغرافي لفهم الأنشطة والسلوك البشري والبيئي. بالإضافة إلى ذلك، يقدم هذا المقرر المهارات النظرية والمفاهيمية والتحليلية وكذلك البحثية اللازمة للطلاب للقيام بعمل بحثي مستقل. سيتعلم الطلاب تقنيات إحصائية مختلفة لتحليل المعلومات وقياسها وعرضها ووصفها لفحص العلاقات من أجل اختبار الادعاءات والإجابة على الأسئلة وحل المشكلات واتخاذ القرارات.

GEOG 351

قاعدة بيانات مكانية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف المقرر إلى تزويد الطالب بالمعرفة النظرية والعملية في كيفية التعامل مع البيانات المكانية. كم سيتم التعرف على البيانات المكانية وأنواعها وتصنيفها وكيفية جمعها وإعدادها في قواعد بيانات يمكن الاستفادة منها في بيئة نظم المعلومات الجغرافية.

متطلب/مقرر سابق

GEOG 346 و GEOG 349

GEOG 370

التدريب الداخلي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف التدريب الميداني إلى مساعدة الطالب على اكتساب المهارات العملية وفهم مشاكل سيناريوهات العالم الحقيقي. من المقرر أن يقوم الطالب بالتدريب الميداني بين الفصل الدراسي السادس والسابع في إحدى الجهات الحكومية أو الخاصة ذات الصلة، وقد تم تصميم برنامج تدريبي خاص بالتنسيق بين مدرس المقرر في الجامعة ومشرف الجهة الحكومية أو الخاصة. يعتمد التقييم على تقرير مقدم من الطالب في نهاية الفصل الدراسي يوضح بالتفصيل الأعمال التدريبية والمزايا التي قام بها الطالب، بالإضافة إلى تقرير مشرف الجهة الحكومية أو الخاصة.

متطلب/مقرر سابق

اكمال 60 ساعة والحصول على مقدمة في نظم المعلومات ومقدمة في الخرائط والتحليل المكاني.

GEOG 420

التفكير الإبداعي وحل المشكلات في الجغرافيا

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يمكن هذا المقرر الطلاب من تطوير مهارات التفكير النقدي والإبداعي في مجال الجغرافيا. سيتعلم الطلاب تقييم وإنتاج معرفة جغرافية جديدة، وتوضيح الأفكار والمفاهيم الجغرافية، وحل المشكلات وطرح البدائل. سيتعلم الطلاب كيفية التفكير بعمق وشمولية باستخدام مهارات مختلفة مثل المنطق، والخيال، والابتكار، والموارد المتاحة في المجال الجغرافي. من خلال تطبيق هذه المهارات، سيتمكن الطلاب من تطوير فهم متزايد التعقيد للعمليات المستخدمة في حل المشكلات، وتوليد الأفكار الجديدة، وفهم المعلومات غير المألوفة.

GEOG 430

معالجة تصوير الأقمار الصناعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لتوفير المعرفة والفهم لمختلف التقنيات المتقدمة لمعالجة الصور وتحليل البيانات الرقمية المستشعرة عن بعد. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها في هذه الدورة تمثيل الصور الرقمية، والتصحيح الإشعاعي، والإدراك البصري، والتأثيرات الجوية والأرضية، والتصفية، والتحليل الطيفي، وتحسين الصورة، وتصنيف الصور تحت الإشراف وغير الخاضع للإشراف، والتعرف والتفسير، وتقييم الدقة، والتصنيف الضبابي، وتجزئة الصورة، ومعالجة الألوان، وعناصر معالجة الفيديو.

متطلب/مقرر سابق
GEOG 243

GEOG 431

نظم المعلومات الجغرافية والموقع الإلكتروني
الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الغرض من هذا المقرر هو منح الطلاب خبرة عملية في إنشاء مواقع الويب باستخدام خرائط تفاعلية تجمع بين أنواع مختلفة من البيانات المكانية. يقدم المساق التكنولوجيا وراء الخرائط - نظم المعلومات الجغرافية، وبرامج الخادم، ومصادر البيانات، ولغات تطوير الويب. ستعمل الدورة على زيادة الوعي بقدرات هذه التقنيات وقبورها، لبناء قدرة الطالب على التعلم الإضافي واتخاذ القرار في المجالات التي تنتج الخرائط المستندة إلى الويب أو تستهلكها.

متطلب/مقرر سابق
GEOG 346 و GEOG 351

GEOG 442

البيئة والتلوث

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى دراسة الأنظمة البيئية العالمية والخلل الذي تواجهه هذه الأنظمة. ويتضمن المقرر ثلاثة أجزاء:

- الجزء الأول: مقدمة للنظم البيئية للأرض والعلاقة المتبادلة بين المكونات البيئية وأنواع الكائنات الحية.
- الجزء الثاني: دراسة الآثار السلبية للأنشطة البشرية واختلال التوازن البيئي.
- الجزء الثالث: يركز على أنواع مختلفة من التلوث البيئي وتلوث الهواء وآثاره مثل المطر الحمضي وتدهور طبقة الأوزون، والتلوث الإشعاعي والتلوث الضوضائي والتلوث البحري.

GEOG 446

التنمية الصناعية في قطر والخليج

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالخصائص الصناعية من حيث الملكية والموقع والعمالة والإنتاج والتسويق والإنتاج ورؤوس الأموال، ودراسة نماذج من الصناعات البترولية وغير البترولية. ويتضمن المقرر ثلاثة أجزاء:

- الجزء الأول: يعرف بالتنمية وعلاقاتها، ويقوم نظريات التنمية الصناعية وأساليبها وتصنيفها حسب الترميز الدولي.
- الجزء الثاني: يناقش التنمية الصناعية في قطر والخليج من خلال النظر في الظروف والأوضاع المحيطة بها. ويبدأ هذا الجزء بالتعرف على الصناعات التقليدية، ثم التعرف على خطط التنمية الصناعية وأهدافها وإدارتها وقوانينها.
- الجزء الثالث: يركز على موضوع الشراكة الصناعية والتنسيق بين دول الخليج العربي من خلال عرض الاستراتيجيات والأهداف والإنجازات.

GEOG 448

جغرافيا المياه

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف المقرر إكساب الطالب معلومات عن الموارد المائية. وتحقيقاً لذلك سوف يتناول المقرر دراسة المياه دراسة شاملة ومتكاملة نظراً لكون الموارد المائية تشكل في الوقت الحاضر القضية الأكثر أهمية في العالم لأن الماء أساس الحياة على الأرض. وعليه سوف يركز هذا المقرر على مفهوم جغرافية المياه وأهميتها بين فروع الجغرافيا الأخرى ومن ثم دراسة الموارد المائية القارية والبحار والمحيطات، وسوف يتم كذلك دراسة طبيعة استخدام المياه لتحقيق الاستفادة منها دون إلحاق الضرر بها، وكذلك دراسة تحليلية لموارد المياه غير التقليدية لمواجهة الشح في الموارد المياه الطبيعية، بالإضافة إلى دراسة تفصيلية لإدارة المياه العذبة من أجل تحقيق تنمية مستدامة مع دراسة تطبيقية لموارد المياه في قطر. سيعتمد المقرر طرق مختلفة للتقييم مثل الواجبات، العروض التقديمية، الاختبارات، إضافة إلى كتابة بحثاً علمياً متكاملًا بنهاية الفصل الدراسي.

GEOG 450

تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية للإدارة الساحلية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتيح هذا المقرر للطلاب استخدام مهاراتهم في نظم المعلومات الجغرافية وأدوات نظم المعلومات الجغرافية في دراسة المناطق الساحلية. تسهل نظم المعلومات الجغرافية الاستخدام الأفضل للبيانات لإدارة الأنشطة البشرية والمادية الجغرافية المتعلقة بالمناطق الساحلية. سيستخدم الطلاب مبادئ ومفاهيم وأدوات نظم المعلومات الجغرافية لفهم المناطق الساحلية ورسم خريطة للمجالات ذات الصلة بالمساعي الجغرافية والأوقيانوغرافية والجيولوجية. سيستخدم الطلاب أدوات نظم المعلومات الجغرافية لتسهيل إدارة ومراقبة وتطوير الموانئ الساحلية والبحرية. سيتم استخدام نظم المعلومات الجغرافية لتزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لجمع بيانات ميزات الخط الساحلي وإدارة البيانات.

متطلب/مقرر سابق

GEOG 346

GEOG 451

تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية للبتروول والطاقة المتجددة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى توفير المعرفة والفهم لاستخدام أدوات نظم المعلومات الجغرافية لتقييم إمكانات، واحتياطيات النفط، والغاز، ومواقعها. من خلال هذا المقرر سيكون الطلاب قادرين على استخدام البيانات ذات الصلة ورسم الخرائط وعرضها ومعالجتها لتحليل وفهم إمكاناتها. بالإضافة إلى ذلك، سيتعلم الطلاب كيفية إدارة واستقصاء وتحليل المكونات المكانية ذات العلاقة بمجال الأعمال البترولية مثل خطوط الأنابيب والآبار والمرافق والمشاكل البيئية.

متطلب/مقرر سابق

GEOG 346

GEOG 452

تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في المواصلات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لتوفير معلومات شاملة تقوم عليها المفاهيم والمبادئ والتطبيقات الخاصة بتقنية نظم المعلومات الجغرافية في جغرافيا النقل. سيتمكن الطلاب من استخدام أدوات نظم المعلومات الجغرافية لتحليل شبكة النقل وتحديد أنواع المشاكل المكانية التي يمكن حلها باستخدام هذه الأدوات. علاوة على ذلك، سيستخدم الطلاب النظريات والمفاهيم المعتمدة في مقرر جغرافية النقل في الممارسة العملية باستخدام تحليل الشبكة في نظم المعلومات الجغرافية. سوف يفهم الطلاب ما هي البيانات المطلوبة وكيفية تطوير قاعدة بيانات لإجراء تحليل النقل في بيئة نظم المعلومات الجغرافية.

متطلب/مقرر سابق

GEOG 346 و GEOG 347

GEOG 453

تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية للتخطيط والتطوير

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يستخدم هذا المساق أدوات نظم المعلومات الجغرافية لدراسة مفهوم التخطيط والتنمية العمرانية. يتمثل جوهر هذا المساق في استخدام أدوات نظم المعلومات الجغرافية لفهم التخطيط للجغرافيا الحضرية بما في ذلك تطوير استخدام الأراضي والأنماط الاجتماعية والسكنية والشكل الحضري والتخطيط الحضري والمشاكل البيئية في عملية التخطيط. سيستخدم الطلاب برنامج GIS لبناء قاعدة بيانات التخطيط الحضري لدعم قرارات المخططين وخططهم. بالإضافة إلى ذلك، سيستخدم الطلاب تطبيق GIS في التخطيط الحضري لحل المشكلات الحضرية الحقيقية.

متطلب/مقرر سابق

GEOG 346 و GEOG 348

GEOG 464

جغرافية الأراضي الجافة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة جغرافية الأراضي الجافة من حيث تحديد المناطق الجافة وأنماطها. كما يقوم المقرر بتحديد الخصائص الطبوغرافية المختلفة في المناطق الجافة ودراسة خصائصها المناخية. ويحلل المقرر المشكلات التي تواجهها المناطق الجافة بهدف إيجاد حلول جغرافية لها لتحسين فرص التنمية في الأراضي الجافة مع محاولة تطبيق المعرفة على مشروع في قطر بالإضافة إلى موضوعات أخرى.

GEOG 498

مشروع تخرج 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يشمل هذا المقرر على جزء نظري وجزء عملي، حيث يتناول الجزء النظري الاعتبارات الاجتماعية والاقتصادية والبيئية التي تعتبر جوهرية في عملية التخطيط، ويتناول أيضاً أساليب البحث العلمي وطرق جمع وتحليل البيانات التي تم الحصول عليها من الميدان. أما في الجزء العملي، فيتم تقسيم الطلاب إلى مجموعات ويتم تخصيص مشاريع إعادة تأهيل مختلفة لهم. تقوم كل مجموعة من المجموعات بإجراء المسوحات الميدانية وجمع البيانات من مصادر ثانوية ورسم خرائط لها باستخدام برامج الحاسب الآلي، البرامج التخصصية واقتراح البدائل والانتها من التقرير الأولي استعداداً للمرحلة الثانية من المشروع. في هذا المقرر، تقوم كل مجموعة من المجموعات بضبط البدائل التخطيطية بناءً على تقريرهم الأولي وتقديم خرائط تمثيل بياني لكل بديل من البدائل. يتم تقييم هذا المقرر بناءً على النماذج التي تم تطويرها وعلى التقرير الذي تم إنجازه في هذه المرحلة.

متطلب/مقرر سابق

GEOG 370 و اجتياز 90 ساعة معتمدة

GEOG 499

مشروع تخرج 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يشمل هذا المقرر على جزء نظري وجزء عملي، حيث يتناول الجزء النظري الاعتبارات الاجتماعية والاقتصادية والبيئية التي تعتبر جوهرية في عملية التخطيط، ويتناول أيضاً أساليب البحث العلمي وطرق جمع وتحليل البيانات التي تم الحصول عليها من الميدان. أما في الجزء العملي، فيتم تقسيم الطلاب إلى مجموعات ويتم تخصيص مشاريع إعادة تأهيل مختلفة لهم. تقوم كل مجموعة من المجموعات بإجراء المسوحات الميدانية وجمع البيانات من مصادر ثانوية ورسم خرائط لها باستخدام برامج الحاسب الآلي، البرامج التخصصية واقتراح البدائل والانتها من التقرير الأولي استعداداً للمرحلة الثانية من المشروع. في هذا المقرر، تقوم كل مجموعة من المجموعات بضبط البدائل التخطيطية بناءً على تقريرهم الأولي وتقديم خرائط تمثيل بياني لكل بديل من البدائل. يتم تقييم هذا المقرر بناءً على النماذج التي تم تطويرها وعلى التقرير الذي تم إنجازه في هذه المرحلة.

متطلب/مقرر سابق

GEOG 498 و اجتياز 100 ساعة معتمدة

GEOL 101

مبادئ الجيولوجيا العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

مقدمة في الجيولوجيا وعلوم الأرض، تطور علم الجيولوجيا ومساهمة علماء العرب والمسلمين في ذلك، علاقة الأرض بالكون والكواكب الأخرى، أصل وتطور الأرض، طبقات الأرض وخصائصها الرئيسية، مكونات القشرة الأرضية (المعادن والبلورات والصخور والأحافير الجيولوجية). العمليات الداخلية والخارجية ونظرية الصفائح التكتونية، مقدمة عن الجيولوجيا التاريخية، ملخص حول جيولوجية قطر ومواردها الطبيعية.

متطلب/مقرر سابق

((ENGL 040 OR ENGL C002 OR Total for Integrated Core 400) AND (ENGL 041 OR ENGL R002 OR ESL Reading Skills 100) AND (ENGL 042 OR ENGL W002 OR APL for Writing Workshop 225)) OR (Total for Integrated Core 400 AND ESL Reading Skills 100 AND ESL Language Use 100) OR TOEFL_Inst Testing Prog 500 OR TOEFL Internet-based Test 061

OR TOEFL Computer-based Test 173 OR Int Eng Lang Test Syst-IELTS 5.5 OR ENGL 004
OR ENGL 111 OR ENGL 250 OR ENGL 201 OR ENGL 202

GEOL 211

مبادئ علم المتحجرات

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر مقدمة في علم الحفريات اللاقارية كما يتناول تعريف والأساليب التطبيقية في الجيولوجيا التاريخية، وطرق علم الحفريات، وتعريف الحفريات وطرق التحجر، والدراسات الحفرية من البروتوزوا (المنخربات) والإسفنج، والحياة العامة لحقب الحياة القديمة، والحياة في الحقب الوسيطة وحقب الحياة الحديثة

متطلب/مقرر سابق

GEOL 101

GEOL 303

الرواسب والترسيب

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر مقدمة، الدورات الرسوبية، الصخور الفتاتية، الصخور الجيرية، المتخثرات، والصخور الرسوبية، الرواسب السليكية، الفوسفات بيئات الترسيب: قارية، بحرية، خليط من القارية والبحرية، الأحواض الرسوبية، الصخور الرسوبية التكتونية، الرواسب المعدنية الاقتصادية

متطلب/مقرر سابق

GEOL 101

GEOL 321

الجيولوجيا البنائية والتكتونية الجغرافية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر تطور الأرض عبر الأزمان الجيولوجية، والبنية الداخلية للأرض، ونظرية الانجراف القاري، وتيارات الحمل الحراري، وتضاريس قاع البحر، والصفائح التكتونية، والانتشار في قاع المحيطات، والطيات والفواصل، وحدود الصفائح الكبرى، والآثار الاقتصادية.

متطلب/مقرر سابق

GEOL 101

GEOL 322

المسح الميداني والجيولوجيا

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر مقدمة، المفاهيم الرئيسية للعمل الميداني، الملاحظات الميدانية وجمع العينات والبيانات، مبادئ المسح باستخدام مختلف الأساليب والتقنيات وأدوات خاصة لقياس المسافات والزوايا الأفقية والرأسية، واستخدام البوصلة، ومستوى اليد للمسح الجيولوجي ورسم الخرائط، وتحديد الهياكل الجيولوجية في هذا المجال

متطلب/مقرر سابق

GEOL 101

GEOL 332

الجيوفيزياء

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر الخواص الفيزيائية للصخور، الطريقة الزلزالية، الخواص الميكانيكية والمعدات وطريقة التفسير النوعي للبيانات، طريقة الانكسار وتحليل البيانات وتفسيرها، طريقة الجاذبية، ومجال جاذبية الأرض، المعدات والمسح الميداني والتفسير الكيفي.

متطلب/مقرر سابق

GEOL 101

GEOL 401

الكيمياء الجغرافية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر محاور الأرض، والنيازك، وتوزيع العناصر، وبنية الأرض، جيوكيمياء الصخور النارية والصخور المتحولة والصخور الرسوبية، جيوكيمياء البيئة المائية..

متطلب/مقرر سابق

GEOL 101

GEOL 403

الجيولوجيا الاقتصادية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر التصنيف، وخامات الصخور النارية، والخامات من الصخور المتحولة، ومعادن الصخور الرسوبية، وتقنيات الاستكشاف، والثروة المعدنية.

متطلب/مقرر سابق

GEOL 101

GEOL 411

جيولوجيا الجزيرة العربية وقطر

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر تعريف بجيولوجية المملكة العربية السعودية وقطر وعمان، جيولوجية صخور الكمبري في الجزء الغربي من المملكة العربية السعودية، التراكيب الهيكلية لشبه الجزيرة العربية، التسميات الطباقية في شبه الجزيرة العربية وقطر (لحقب الحياة القديمة)، والمعادن والبتترول والموارد الطبيعية.

متطلب/مقرر سابق

GEOL 101

GEOL 421

الجيولوجيا التصويرية والاستشعار عن بعد

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر مقدمة في مبادئ ومعدات ومواد وأساليب اقتناء الصور الجوية، والطيف الكهرومغناطيسي، والخصائص الطيفية الأساسية لملامح الأرض، والتفاعل في الغلاف الجوي، وهندسة الصور الجوية ورسم الخرائط.

متطلب/مقرر سابق

GEOL 101

GEOL 432

جيولوجيا البترول

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر مقدمة وخلفية تاريخية، علاقة جيولوجيا البترول بالعلوم الأخرى، الخواص الفيزيائية والكيميائية للنفط، تكون وهجرة النفط، وخران، والفخاخ والسداد، وتقدير الاحتياطي

متطلب/مقرر سابق

GEOL 101

GEOL 434

الجيولوجيا المائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

مقدمه عن المياه الجوفية، البحر، هطول الأمطار، والجريان السطحي وتدفق المجاري المائية، ورطوبة التربة، المياه الجوفية، ومبادئ تدفق المياه الجوفية. جيولوجية تكون المياه الجوفية وحيولوجية تدفق المياه الجوفية إلى الآبار والتدفق الإقليمي للمياه الجوفية، كيمياء المياه، ونوعية المياه وتلوث المياه الجوفية، وتطوير وإدارة المياه الجوفية.

متطلب/مقرر سابق

GEOL 101

GNSP 101

مقدمة في الرياضة والنشاط البدني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر استكشافاً لعالم الرياضة واللياقة البدنية وهو مصمم لتزويد الطالب بأساس شامل لأساسيات الرياضة والنشاط البدني وتأثيرها على العافية العامة. سيقوم الطلاب بتطوير منظور شامل للرياضة والنشاط البدني، ورؤى قيمة تنطبق على كل من الحياة الشخصية والمهنية. سيضع هذا المقرر الأساس لرحلة الطالب المستمرة في مجال الرياضة والرفاهية البدنية.

GNSP 103

قضايا معاصرة في الرياضة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

سيقيم هذا المقرر المشهد المتعدد الأوجه للرياضة الحديثة، ويتعمق في التحديات والخلافات والتحولات الكبيرة التي تشكل الصناعة اليوم، من خلال مجموعة واسعة من المواضيع. سيكتسب الطلاب مفهوماً شاملاً للأبعاد الأخلاقية والاقتصادية والثقافية للرياضات المعاصرة، مما يمكنهم من تحليل ومناقشة القضايا المعقدة التي تواجه الرياضيين والمنظمات والمشجعين على حد سواء. سيزود هذا المقرر الطلاب بالتفكير النقدي والمهارات التحليلية اللازمة للمشاركة في مناقشات مستنيرة حول عالم الرياضة المتطور باستمرار وآثاره المجتمعية الأوسع.

GNSP 105

أخلاقيات الرياضة والقضايا القانونية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر في الدرجة الأولى لنقل القيم الأساسية المتعلقة بالرياضة. هدفها الرئيسي هو تعريف الطلاب على دراسة مبادئ الرياضة، وتمكينهم من فهم أخلاقيات وقيم الرياضة والمنظمات الرياضية. كما سيغطي المقرر مواضيع تتعلق بتسويق الرياضة وتأثيرها على المجتمع. سيتعلم الطلاب صنع القرار الأخلاقي في الرياضة وفهم الإطار القانوني المحيط بالمجال الرياضي. بالإضافة إلى ذلك، سيوفر المقرر رؤى سياقية حول الجوانب القانونية للرياضة.

GNSP 204

مقدمة في الإدارة الرياضية والتسويق

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر بمثابة استكشاف تأسيسي للمجال المتنوع لإدارة الرياضة والتسويق، ويزود الطلاب بالمفاهيم والمبادئ والممارسات الأساسية في كلا المجالين. من خلال مجموعة من المناقشات النظرية ودراسات الحالة والتمارين العملية، سيكتسب الطلاب نظرة ثاقبة في العالم الديناميكي للأعمال الرياضية والتسويق.

GNSP 206

مقدمة في التدريب الرياضي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر للطلاب أساساً شاملاً في نظرية وممارسة التدريب في مجال الرياضة. هنا يستكشف الطلاب جوانب مختلفة من التدريب الرياضي، بما في ذلك فلسفات التدريب، تقنيات التواصل، تطوير الرياضيين، وأخلاقيات التدريب. يتعمق المقرر أيضاً في سيكولوجية التحفيز، أساليب القيادة الفعالة، وأهمية بناء علاقات قوية بين المدرب والرياضي إلى جانب تعليم الطلاب مفاهيم مهنة التدريب.

GNSP 208

علم النفس الرياضي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يستكشف هذا المقرر العلاقة بين العقل البشري والأداء الرياضي. يتعرف الطلاب على العوامل النفسية التي تؤثر على الرياضيين والمدربين وعشاق الرياضة على حد سواء وسيكتسبون نظرة ثاقبة للجوانب العقلية للرياضة، بما في ذلك التحفيز وتحديد الأهداف والتركيز وإدارة الإجهاد. سیدرس المقرر التحديات النفسية التي يواجهها الرياضيون في مختلف الألعاب الرياضية وعلى مستويات المهارة المختلفة، وكذلك الاستراتيجيات المستخدمة للتغلب عليها. سيطور الطلاب أساساً متيناً في علم النفس الرياضي، وتمكينهم من فهم وتطبيق المبادئ النفسية لتعزيز الأداء الرياضي، وتحسين استراتيجيات التدريب، وتعزيز الرفاهية العقلية في الرياضة.

GSCN 103

العلوم في حياتنا

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

صُمم مقرر "العلوم في حياتنا" لتلبية احتياجات الطلبة الذين يتخصصون في البرامج الجامعية غير العلمية. يطور هذا المساق فهم الطلاب الواسع لمفاهيم العلوم الأساسية مع نهج تكاملي للفيزياء والكيمياء والعلوم البيئية والبيولوجيا في دورة واحدة. كما يستكشف الطلبة من خلال هذا المقرر، عدة تطبيقات للعلوم وإظهار الصلات بينها وبين تخصصاتهم الرئيسية، وذلك بفهم العلاقة بين العلوم النظرية ومتطلبات ومظاهر الحياة اليومية وتطبيقاتها. ويشتمل المقرر على مواضيع بينية ذات طبيعة متعددة التخصصات، تنقل للطلبة المفاهيم العلمية الأساسية بشكل فعال وخلق. كما يعتمد المقرر أساساً على التعليم المتمركز حول المتعلم لغرض تأهيل الطلبة لاتخاذ قرارات مستنيرة في حياتهم العامة ومستقبلهم الريادي، وذلك بتحسين مهاراتهم في مجالات التفكير العلمي والتفكير النقدي وحل المشكلات والحوار التعاوني من خلال الأنشطة العملية والسيناريوهات الواقعية.

HIST 103

مقدمة في التاريخ

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الموضوعات الأساسية لعلم التاريخ، ويشرح مفهوم التاريخ ومعناه، ممكناً الطلبة من تطوير مهارات النقد الفكري والتحليل، وذلك من خلال دراسة المصادر الأولية والثانوية، وعمليات البحث والكتابة، التي تشمل الطرائق المختلفة للكتابة التاريخية، والمقالات الحوارية، والعروض الشفوية والمناقشات الصفية.

HIST 111

تاريخ العالم الإسلامي 1 (600-1187)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعرض هذا المقرر نشأة المجتمع الإسلامي من عهد النبي محمد (صلى الله عليه وسلم) وتطوره إلى نهاية القرن الثاني عشر. وتشمل الموضوعات التي يتناولها المقرر ظهور الإسلام وانتشاره، والدولة الإسلامية في ظل الخلفاء الأمويين والعباسيين، وظهور الكيانات الإسلامية من أفغانستان وإيران الشرقية إلى شمال أفريقيا وإسبانيا. وينتهي المقرر بالأحداث التي مهدت لتحرير القدس عام 1187، ثم يوضح بنية المؤسسات الاجتماعية والسياسية في العالم الإسلامي، وتبدل نظام الخلافة.

HIST 121

تاريخ قطر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة بتاريخ قطر عبر العصور التاريخية، مركزاً على نشأة إمارة قطر وتطورها في ظل التنافس العثماني-البريطاني في الخليج العربي. كما يتناول المقرر الحياة الاجتماعية والاقتصادية والسياسية قبل ظهور النفط والغاز، وبعدهما. ويدرس أيضاً التطورات السياسية والاقتصادية والاجتماعية التي شهدتها دولة قطر حتى نهاية حكم الشيخ حمد بن خليفة آل ثاني عام 2013م. يتم توجيه الطلبة للاستزادة من المعرفة حول التاريخ الوطني إلى المصادر الرقمية لتوفير بيئة تعليمية تفاعلية تتمركز حول الطالب وتوظف مهارات التعلم الذاتي. بالإضافة إلى ذلك يقوم الطلبة بتقديم أفكار وتصميم مشاريع ريادية تطبيقية من خلال تسليط الضوء على الإنجازات الوطنية التي تحققت في قطر

HIST 131

تاريخ العالم منذ 1300

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التحولات الرئيسية في تاريخ العالم منذ عام 1300 م، التي تشمل الموضوعات المرتبطة بالتفاعلات المكثفة في نصف الكرة الأرضية الشمالي، وظهور العصر العالمي الأول (1450-1770)، ونشأة السوق العالمي، ثم عصر

الثورات، وظهور الأنماط الحديثة في تاريخ العالم مثل الحداثة والاستعمار.. ويركز المقرر على تشكيل المجتمعات الرئيسية في العالم وتطورها، ويوضح بطريقة منهجية التفاعلات الثقافية والتحويلات التي كانت من أكثر عوامل التغيير في العالم منذ عام 1300م. ويمكن المقرر الطلبة من تحسين مهارات التفكير النقدي والتحليل من خلال دراسة المصادر الأولية والثانوية، وإعداد الأبحاث العلمية، والعروض الشفوية والمناقشات الصفية.

HIST 204

منهج البحث التاريخي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر نشأة علم التاريخ وتطوره، فضلاً عن العلوم المساعدة في دراسة التاريخ، مثل علم الآثار والوثائق والمسكوكات والنقوش وغيرها. يسعى المقرر إلى تدريب الطالب على المنهج العلمي في البحث التاريخي من خلال القراءة النقدية للمصادر التاريخية المتوفرة، وجمع الدليل التاريخي وتقويمه، واستخدام هذا الدليل وتوثيقه باستخدام أدوات وطرائق متعددة. وأخيراً، يقدم المقرر للطلاب القواعد الفنية في كتابة البحوث التاريخية.

متطلب/مقرر سابق

HIST 103 أو HIST 188

HIST 212

تاريخ العالم الإسلامي 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعتبر هذا المقرر استمراراً لمقرر تاريخ العلم الاسلامي 1، ويهدف إلى تعريف الطلبة على الأحداث السياسية والعسكرية والاقتصادية الأبرز في العالم الإسلامي من عام 583 هـ/1187م إلى عام 923 هـ/1517م. ويبدأ هذا المقرر بعرض تحرير صلاح الدين الأيوبي للقدس، ثم يقوم بالتحليل النقدي لأحوال العالم الإسلامي تحت حكم الأيوبيين والمماليك والحكام الآخرين. ويتناول المقرر أيضاً ظهور المغول وتدميرهم لبغداد عام 1285م، مما أدى إلى إنهاء الخلافة العباسية في بغداد. وينتهي المقرر بسقوط دولة المماليك على يد العثمانيين عام 1517.

متطلب/مقرر سابق

HIST 111 أو HIST 262

HIST 213

تاريخ العرب الحديث

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتتبع هذا المقرر التغيرات الاجتماعية والثقافية والاقتصادية والسياسية التي ساهمت في تشكيل أسس المجتمعات العربية الحديثة اليوم. ويعرض كذلك التغيرات التي طرأت على النخبة السياسية والتجار وأصحاب المحال التجارية والفلاحين والقبائل وعلماء الدين، والنساء، فضلاً عن الأقليات العرقية والدينية في عهد الإمبراطورية العثمانية. ويسعى المقرر إلى تدريب الطلبة على دراسة وتفسير المصادر الأولية المتعلقة بالفترة التاريخية التي يغطيها.

HIST 217

الحضارة الإسلامية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على مفهوم الحضارة الإسلامية وظهورها، والظروف التاريخية التي ساعدت في تأسيس الحضارة الإسلامية وترابطها مع الحضارات الأخرى ومساهماتها في الثقافة والتراث العالميين. ويناقش هذا المقرر تأسيس الدولة الإسلامية ومؤسساتها الإدارية والمالية والقضائية والاجتماعية. بالإضافة إلى ذلك، يقوم المقرر بدراسة الأنشطة الاجتماعية والاقتصادية والفكرية للمسلمين وتأثيرها في الحضارات الأخرى حتى القرن السادس عشر. يهتم هذا المقرر بتطوير قدرات الطلبة في جمع المعلومات التاريخية، وتوظيف التفكير النقدي والتحليلي، وتوظيف مصادر المعرفة في مجال البحث العلمي.

HIST 222

الخليج في العصر الحديث

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر بهدف تزويد الطلبة بالمعلومات اللازمة التي تساعد على فهم التطورات التاريخية في دول الخليج خلال القرون الخمسة الماضية. ويشمل ذلك التعريف بالمصادر الرئيسية لتاريخ الخليج والظروف السياسية الداخلية

والخارجية التي أدت الى ظهور دول الخليج ومن ذلك الاستعمار البرتغالي والتنافس الدولي في المنطقة، نشأة وتطور دولتي اليعاربة والبوسعيديين في عمان وظهور مشيخات الساحل العماني، نشأة وتطور الكويت والبحرين وقطر، والقوى الجديدة في الخليج العربي، ثم الاستقلال.

HIST 220

الامراض الوبائية في تاريخ العالم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تسببت الامراض على مر العصور في حصد حياة الملايين من البشر، ومما يلاحظ أن الآثار الطبية والاجتماعية والاقتصادية والسياسية الناجمة عن هذه الامراض لا زالت مدار البحث والتحقيق من قبل الباحثين والعلماء. لذلك يركز هذا المقرر على دراسة الجوانب التاريخية والاجتماعية والصحية الناجمة عن بعض الأمراض المختارة، إضافة الى الكيفية التي ساهمت بها هذه الامراض في تطوير طرق العلاج والممارسة الطبية، وتشكيل الحياة الاجتماعية والتاريخ، وكيف تأثرت المجتمعات في العصر الحديث بأمراض الماضي.

سيكون هذا المقرر متاحاً لجميع الطلبة الذين يخططون للتخصص في العلوم بشكل عام، أو العلوم الاجتماعية، أو العلوم الصحية، أو العلوم الإنسانية. مع الملاحظة، أن الطلبة الذين يسجلون في هذا المقرر لا يشترط عليهم توفر خلفية سابقة في العلوم أو الطب أو التاريخ.

HIST 231

أوروبا والعالم منذ عام 1500

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التنمية الاجتماعية والاقتصادية والسياسية والثقافية الأوروبية منذ عام 1500م وتأثيرها على بدايات تاريخ العالم الحديث والمعاصر. وتشمل الموضوعات التي يغطيها هذا المقرر: المساهمة الفكرية في عصر النهضة، والإصلاح والتنوير، والفنون، والفكر الاجتماعي والسياسي، والثورة الصناعية، والمدارس الرومانسية، والواقعية، والقومية، والنسوية، والإمبريالية، وكذلك الاستعمار والحرب العالمية الأولى والثانية والحرب الباردة.

HIST 240

تاريخ مصر القديم وحضارتها

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر اكتشاف الحضارة المصرية القديمة، وخصائص التاريخ المصري القديم من عصر الدولة القديمة إلى الفتح المقدوني، وتوحيد مصر والمملكة القديمة والدولة الوسطى، والدولة الحديثة (الإمبراطورية)، والفترة الفارسية وسقوط الدولة الفرعونية، وأسس الحضارة المصرية القديمة والجوانب الرئيسية: الإدارة، ونظام الحكم والحياة الاقتصادية، والاجتماعية والفكرية.

HIST 241

تاريخ الشرق الأدنى القديم وحضارته

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تاريخ الشرق الأدنى، وخصائص بلاد ما بين النهرين خلال التاريخ السومري، والفترات الأكادية، والبابلية، والآشورية، وتأسيس الدولة البابلية الكلدانية وسقوطها، وخصائص تاريخ سوريا من الألفية الثالثة قبل الميلاد إلى نهاية الألفية الثانية قبل الميلاد، والعلاقات الدولية خلال الألفية الثانية قبل الميلاد، وعرض أحوال دول سوريا وفلسطين خلال الألفية الأولى قبل الميلاد، وصعود وسقوط الدولة الفارسية الأخمينية.

HIST 244

مقدمة إلى علم الآثار

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى التعريف بالمفاهيم الأساسية والمنهجية لعلم الآثار ونشأته وتطوره وعلاقته بالعلوم الأخرى كاللغة والخطوط القديمة والمسكوكات والجغرافيا والتاريخ والجيولوجيا والانثروبولوجيا وغيرها، ويتناول أيضاً كيفية الكشف عن المواقع الأثرية وتكوينها وأنواعها، ودراسة أساليب وتقنيات التنقيب الأثرية وطرقها ومراحلها بالإضافة إلى توثيق المواقع واللقى الأثرية وكذلك دراسة للعلوم البيئية الأثرية، وأخيراً يتناول المسح الأثري وأهميته وأنواعه. يشتمل هذا المقرر على زيارات ميدانية إلى الأماكن الأثرية والمؤسسات ذات الصلة في دولة قطر، مثل مواقع الحفريات والمتاحف وغيرها من الأماكن.

HIST 245

التاريخ اليوناني والروماني القديم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التاريخ اليوناني والروماني، بدءاً من فترة هومر، والاستعمار اليوناني ونتائجه (في القرن 8 إلى القرن 6 قبل الميلاد)، تطوير المدينة/الدول اليونانية إلى نهاية القرن 6 قبل الميلاد (سبارطة والتحالف البيلوبونيسي، أثينا وتطور أنظمتها)، الفارسية، الحروب اليونانية، صعود الإمبراطورية الأتينية، الحروب البيلوبونيزية، الأوضاع العامة في العالم اليوناني وحتى عصر الإسكندر الأكبر.

ويتناول أيضاً شعوب إيطاليا قبل تأسيس روما، روما خلال الحكم الملكي، ظهور الجمهورية، الوحدة الإيطالية وعاصمتها روما، التوسع الخارجي والصراع بين روما وقرطاج، السياسة الرومانية نحو المحافظات الشرقية، الثورة، الحرب الأهلية وسقوط الجمهورية، أوغسطس وصعود الإمبراطورية، الحكم الروماني في الشرق حتى فترة الاستعمار المبكر.

HIST 248

تاريخ العرب قبل الإسلام

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يتناول هذا المقرر تاريخ العرب وأنسابهم، وشبه الجزيرة العربية وقبائلها القديمة، وعرب الجنوب ودولهم والممالك الشمالية (الأنباط وبالميرا)، ومدن الحجاز (مكة المكرمة، الطائف ويثرب)، والإمارات الحدودية (الغساسنة والمناذرة)، ومملكة كندة، والأوضاع العامة في شبه الجزيرة العربية قبل ظهور الإسلام.

HIST 314

التاريخ الاقتصادي والاجتماعي للعالم الاسلامي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التاريخ الاقتصادي والاجتماعي للعالم الإسلامي، شاملاً تاريخ الزراعة (المحاصيل المزروع منها والمستورد)، والمحاصيل الغذائية والصناعية والري والتجارة. ويناقش المقرر النمو الاقتصادي الإسلامي وأثره على المناطق الريفية، والمعادن وغيرها من الصناعات، وشبكات الطرق التجارية والبحرية، والشركات والاحتكارات، والعلاقة بين المجتمعات الإسلامية والمجتمعات التجارية الأخرى، ودور المدينة الإسلامية والريف. كما يتطرق هذا المقرر إلى العادات والتقاليد، ودور المرأة. ويسعى المقرر إلى تحسين التفكير النقدي والتحليلي لدى الطلبة من خلال المهام المطلوبة منهم مثل الأبحاث والعروض الشفهية.

HIST 318

تاريخ الأندلس

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تاريخ الأندلس منذ القرن السادس حتى القرن الخامس عشر الميلادي، معالجاً العديد من الموضوعات، مثل الفترة الرومانية المتأخرة، والفتح الإسلامي، والدول الإسلامية في الأندلس، والمجتمع والثقافة، وحركة الاسترداد المسيحي حتى سقوط الأندلس في عام 1492. وأخيراً، يلقي الضوء على العلاقات بين دول المسلمين في شمال أفريقيا (المغرب العربي) والدولة الإسلامية في الأندلس بدءاً من الفتح الإسلامي وانتهاءً بالحكم الإسلامي فيها.

HIST 319

تاريخ الحروب الصليبية (غزو الفرنجة)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر بشيء من التفصيل الحروب بين غرب أوروبا والإسلام التي وقعت في الأراضي المقدسة في وقت متأخر من القرن الحادي عشر إلى أواخر القرن الخامس عشر. يتم التركيز بشكل خاص على تحليل دوافع الحركة الصليبية وأسبابها، والتغيرات الأيديولوجية عند الصليبيين، ومواقف الجماعات والكيانات الإسلامية من الهجمات العسكرية المسيحية، إضافة إلى الصحو الإسلامية ودورها في تحرير أراضي المسلمين. أخيراً، يختتم المقرر بمناقشة النتائج والتأثيرات الثقافية للحروب الصليبية على أوروبا.

HIST 320

تاريخ الحركات والمذاهب الإسلامية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى دراسة التطورات الاجتماعية والاقتصادية والفكرية والسياسية التي واكبت قيام الدولة الإسلامية. كما يركز على انقسام الأمة بعد "الفتنة الكبرى" بين الأعوام ثلاثين وأربعين هجرية. ويلقي المقرر الضوء على الدولة الإسلامية،

وظهور الحركات الانفصالية في الدولة، وآراء أحزاب المعارضة السياسية والدينية تجاه القضايا الاقتصادية والاجتماعية والسياسية، وموقف الدولة منها. كما يسعى إلى تعريف الطلبة بالمصادر الأولية والثانوية المتعلقة بالحركات والمذاهب الاسلامية، وتطوير مهارات الطلبة على التفكير النقدي والتحليلي.

HIST 322

إيران ودول الجوار

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر، إلى تعريف الطلبة بعلاقة إيران مع الدول المجاورة في الفترة الحديثة، بدءًا من السلالات الفارسية المبكرة، مروراً بالهيمنة على آسيا الوسطى، والصراع مع القوى المحلية والإقليمية، وتأثير القوى العظمى مثل روسيا والامبراطورية العثمانية، وبريطانيا، والبرتغال. ويتطرق المقرر أيضًا إلى دراسة الوجود العربي في الأجزاء الشرقية من الخليج وتأثيراته على إيران.

HIST 323

علاقات الخليج وجنوب آسيا في التاريخ الحديث والمعاصر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يساعد هذا المقرر الطلبة على فهم طبيعة العلاقة بين منطقة الخليج وجنوب آسيا، وخاصة الهند، والأبعاد الاقتصادية والاجتماعية لهذه العلاقة. يعرف الطلبة على طرق الاتصال بين المنطقتين منذ بدايات القرن السادس عشر من خلال التبادل التجاري والأنشطة الاقتصادية المرتبطة بتجارة اللؤلؤ، والوجود الخليجي في الهند، وتأثير الاستعمار الأوروبي على العلاقة بين المنطقتين.

HIST 324

التاريخ الاقتصادي للخليج

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يسعى هذا المقرر إلى تزويد الطلبة بالمعلومات اللازمة التي تساعد على فهم الموضوعات والقوى الرئيسية في الاقتصاد السياسي في الخليج على المستويات المحلية والإقليمية والعالمية، مع الاهتمام الخاص بأثر النفط، ومسألة الإيرادات، ونماذج التنمية وأسواق العمل المختلفة، والتكامل الإقليمي، وموقع الخليج المتغير في ظل الاقتصاد العالمي ومسألة الإصلاح الاقتصادي.

HIST 331

اليونان وروما القديمة، 1200 قبل الميلاد إلى 500 م

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مختلف التطورات في اليونان القديمة وفي الإمبراطورية الرومانية. وتشمل الموضوعات التي يتناولها المجتمع اليوناني وعصر دولة المدينة حتى هور مقدونية وإخضاع الدويلات اليونانية عام 338 ق.م. كما يتناول المقرر تاريخ الرومان بداية من منطقة لاتيوم وظهور روما، وصولاً إلى تدهور الجمهورية مع نهاية القرن الثاني ق.م. تتضمن متطلبات المقرر قيام الطلبة بزيارات ميدانية إلى بعض المتاحف في دولة قطر، مثل متحف الفن الإسلامي ومتحف قطر الوطني، فضلاً عن بعض المواقع ذات التأثيرات الرومانية.

HIST 332

أوروبا في العصور الوسطى، 500-1400 م

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم المقرر لمحة عامة عن تاريخ أوروبا الغربية من سقوط الإمبراطورية الرومانية وصولاً إلى حرب المئة عام. ويتم التركيز على انهيار الإمبراطورية الرومانية وصعود الإقطاع، والبابوية، والثورة التجارية، وأصول الدول القومية.

HIST 333

عصر النهضة والإصلاح، 1400-1648

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التطورات الفكرية والثقافية في إيطاليا وشمال أوروبا خلال القرون الخامس عشر والسادس عشر والسابع عشر. يركز المقرر على أصول الإصلاح البروتستانتي وتأثيراته، ومناهضة الإصلاح، والتفاعل الأوروبي مع أفريقيا وآسيا والأميركتين، وتراجع الإقطاع وظهور الدولة القومية، والحروب الدينية، واستقلال ويستفاليا.

HIST 334

الخليج العربي في العصور القديمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر المعارف الأساسية في علم الآثار في الخليج العربي من عصور ما قبل التاريخ وصولاً إلى الفترة الإسلامية، وذلك انطلاقاً من الأدلة الأثرية المتراكمة على مدار العقود الخمسة الأخيرة بفضل عمليات التنقيب والحفر. يناقش المقرر الدور الذي لعبته مجتمعات الخليج العربي في التجارة بين بلاد ما بين النهرين والشرق. يتضمن هذا المقرر القيام بزيارات ميدانية إلى بعض الأماكن الأثرية والمؤسسات في دولة قطر، مثل متحف الفن الإسلامي ومتحف قطر الوطني.

HIST 336

المرأة في الشرق الأدنى القديم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تاريخ أدوار النوع الاجتماعي (gender)، والصور، والتجارب المتعلقة بها وربطها بالسياق الاجتماعي، والسياسي، والاقتصادي والقانوني للمجتمعات القديمة مثل بلاد ما بين النهرين، ومصر القديمة، وبلاد فارس، وبلاد الشام، والهند، والصين، واليمن القديمة، واليونان، وروما، وأفريقيا، وأمريكا اللاتينية والجزيرة العربية. كما يتم التركيز، من خلال نهج حداثي، على مجموعة متنوعة من خبرات النساء القديمة. وتتضمن مواد القراءة لهذا المقرر ترجمات من المصادر الأولية، وأدلة مصورة وأثرية يتم عرضها في إطار المناقشات الصفية. سيتيح هذا المقرر للطلاب فرصة قراءة وتحليل مصادر أولية وثانوية والاطلاع على نماذج لتطبيقات شفوية ومكتوبة بهدف تطوير مهارات التحليل والتفكير الناقد لديهم.

HIST 337

عصر الاستبداد والثورة من 1648 إلى 1815

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الاتجاهات الرئيسية في التاريخ السياسي، والاجتماعي، والفكري والثقافي في أوروبا خلال الفترة من 1648-1815، بما في ذلك تطور الحكم المطلق في فرنسا وأماكن أخرى في أوروبا. ويتناول المقرر كذلك الحركة الثقافية المعروفة باسم التنوير، والثورات الليبرالية في إنجلترا وفرنسا، والنتائج المترتبة على تلك التطورات.

HIST 343

تاريخ الفاطميين، والأيوبيين والمماليك

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر البعثة الإسماعيلية في المغرب، وظهور الدولة الفاطمية ومشاكلها الداخلية، وتسلسل الأسرة الحاكمة الفاطمية، وتأسيس مسجد الأزهر بالقاهرة، وأوجه الحياة السياسية، والاقتصادية والاجتماعية في مصر خلال العصر الفاطمي وصلاح الدين الأيوبي، والجهود المبذولة لإنهاء الحكم الفاطمي وطائفة الشيعة في مصر، والشرق الأدنى في القرن الحادي عشر، وصعود حكم الأيوبيين وصلاح الدين، وتوحيد القوى الإسلامية، والصراع مع الصليبيين (معركة حطين)، وخلفاء صلاح الدين، والنظم الأيوبية، وظهور تأثير المماليك، وجهود المماليك البحرية الرامية إلى القضاء على الوجود الصليبي، وصد التهديدات المغولية، والازدهار الاقتصادي في القرن الثامن الهجري (القرن 14 ميلادياً)، وتاريخ الشركس، والسلطين الرئيسيين، وتجدد التهديد المغولي، والتهديد البرتغالي، والصراع مع العثمانيين وسقوط حكم المماليك، والنظم الحضارية والإنجازات.

HIST 344

تاريخ إيران وآسيا الوسطى الحديث والمعاصر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الظروف السياسية في بلاد فارس من بدايات القرن 16، بدءاً من ظهور الدولة الحديثة: الصفوية، أفشاري، حكم زاندي وقاجار، الغزو الأفغاني لفارس، والإصلاحات السياسية في بلاد فارس في الدولة القاجارية والامتيازات الأجنبية، والثورة الدستورية، وصعود وسقوط الدولة البهلوية، والثورة الإسلامية في إيران. ويسرد أيضاً تاريخ أفغانستان والنزاعات القبلية، وظهور الدولة الحديثة في أفغانستان، والغزو الروسي، وحركة المجاهدين، وآسيا الوسطى، ومفهوم آسيا الوسطى، والاحتلال السوفياتي، وسقوط الاتحاد السوفياتي وظهور الدول المستقلة.

HIST 349

تاريخ أفريقيا الحديث والمعاصر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تاريخ القارة الأفريقية قديماً، ومراحل اكتشاف القارة، ودوافع الاستعمار الأوروبي لأفريقيا، ونظم الحكم والإدارة في عهد الاستعمار، وسياسة التمييز العنصري، والمقاومة الأفريقية وحركات التحرير، ومشاكل أفريقيا في مرحلة ما بعد الاستقلال، والوحدة الأفريقية، وبلدان المغرب العربي الأفريقية وتاريخها من الاستعمار إلى الاستقلال (ليبيا، تونس، الجزائر، المغرب، موريتانيا) والحكم العثماني لمصر (1517-1798)، والحملة الفرنسية على مصر، وعصر محمد علي، والتدخل الأجنبي في مصر والثورة العربية، والاحتلال البريطاني لمصر، والحكم المصري للسودان، والثورة المهدية، وتطور الحركة الوطنية المصرية من الاحتلال (1882) إلى ثورة 1919، وتاريخ مصر والسودان في فترة ما بين الحربين، وتطور الحركة الوطنية في مصر والسودان نحو الاستقلال.

HIST 350

تاريخ بلاد الشام والعراق الحديث والمعاصر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الأوضاع في بلاد الشام والعراق منذ الحكم العثماني، والصحو الفكرية والاتجاهات نحو التحرير، مروراً بالثورة العربية الكبرى (1916)، 1929 الثورة في العراق والحركات الوطنية في بلاد الشام، والانتداب الفرنسي على سوريا ولبنان، والانتداب البريطاني على شرق الأردن وفلسطين والعراق، وتطور الحركة الوطنية في بلاد الشام والعراق حتى الاستقلال (الثورة الفلسطينية 1936-1937، انتفاضة رشيد علي الكيلاني) والقضية الفلسطينية وتطورها.

HIST 351

تاريخ الدولة العباسية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر طبيعة الثورة العباسية، والخلافة العباسية من السباح إلى المعتصم، وبغداد العاصمة والتغيرات الاجتماعية والاقتصادية، والصراع بين الأمين والمأمون، والعباسيين والبيزنطيين، وتأسيس سامراء ونفوذ الجيش، وخلفاء سامراء (نفوذ الجيش، والضعف السياسي والمالي والإداري، والإقليمية، والفوضى)، والصراعات السياسية (عودة السلطة في ظل المعتمد والموفق 256-279 هجرية، 870-892 م)، وثورة الزنج، والدول المغاربية، ودول المشرق، والعودة إلى بغداد، والإمارات (الازدهار الثقافي على الرغم من الضعف السياسي) والسلالة البويهية في العراق.

HIST 356

التاريخ الاقتصادي والاجتماعي لديار الإسلام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر العالم الإسلامي من حيث تاريخ الزراعة (المحاصيل المزروعة منها والمستوردة) والأغذية والمنتجات الصناعية، والري ووسائله، والنمو الاقتصادي وتأثيره على المناطق الريفية والصناعة (صناعة المعادن وأساليبها)، وأنواع الصناعات والحرف والتجارة وطرق التجارة، والطرق البحرية، والمعاملات، والشركات والاحتكارات، والمجموعات التجارية والمجتمعات المسلمة، والمدينة الإسلامية وخصائصها، والريف، والعادات والتقاليد، والمرأة، والأعياد والمهرجانات ووسائل الترفيه، والأزياء، والأطعمة والمشروبات.

HIST 358

تاريخ الدولة العثمانية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر أوضاع الشرق الإسلامي تحت السلالة البويهية، وظهور الدولة السلجوقية والتحكم في الخلافة، وذروة الدولة السلجوقية (455-485 هجري، 1063-1092م)، ونهاية عصر السلاجقة العظام (485-525 هجرية، 1092-1157م)، ودول الأتابك داخل الدولة السلجوقية، والغزو المغولي، وسقوط الخلافة العباسية (656هـ، 1258م)، وغزاة الإمارات في الأناضول في القرن 12)، وظهور وتوسع الإمارة العثمانية، وتطور الإمارة العثمانية إلى دولة في القرنين 14 و15، وسقوط القسطنطينية (1453م)، والدولة العثمانية وضم الدول العربية، ونهج الحكومة والإدارة، والأوضاع الاقتصادية والاجتماعية، ومسألة الخلافة والجامعة الإسلامية، وموقف العرب من المحاولات الانفصالية داخل الدولة العثمانية إلى مواجهة الغزو الأوروبي، والفكر القومي العربي حتى منتصف القرن 20.

HIST 370

التاريخ العربي الحديث منذ عام 1919

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر هو استمرار لمقرر التاريخ العربي 1. وتبدأ الفترة التي يعالجها من ثورة 1919 المصرية ضد البريطانيين وتنتهي بالحرب العربية الإسرائيلية عام 1967. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها: العرب في فترة ما بين الحربين العالميتين،

والقومية العربية والنضال من أجل الاستقلال، والعلاقات العربية الداخلية، والعرب والحرب الباردة، والصراع العربي الإسرائيلي، والنساء في العالم العربي، والتحديث والتنمية العربية في عصر العولمة.

متطلب/مقرر سابق

HIST 213 أو HIST 358

HIST 380

بناء أمريكا الحديثة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الأصول الثقافية والسياسية والدستورية للولايات المتحدة الأمريكية، شاملاً سلسلة التغيرات الثورية في السياسة والمجتمع بين منتصف القرن الثامن عشر إلى القرن التاسع عشر، والتي سيطرت على ثلاثة عشرة من مستعمرات الإمبراطورية البريطانية وحولتها إلى دول مستقلة بدءاً من الأمور الثقافية والسياسية التي ربطت الإمبراطورية البريطانية معاً. ويتتبع المقرر العمليات السياسية والأيدولوجية التي تلاشت وانتهت نتيجة لسلسلة من الصراعات السياسية التي شكلت هوية الولايات المتحدة الأمريكية.

HIST 390

تاريخ الصين واليابان الحديث

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التاريخ الاجتماعي، والسياسي والثقافي للصين واليابان في القرن العشرين مع التركيز على القضايا القومية، والثورة، والحداثة والمساواة بين الجنسين. وباستخدام مزيج من المواد الأولية والثانوية المتعلقة بمناحي الحياة المختلفة، ومجموعة من الخبرات بدءاً من التسوق إلى المناقشات الدستورية، يتوقع من الطلبة أن يقوموا بصياغة تفسيرات خاصة بهم حول هذه الفترة الأساسية في تاريخ اليابان والصين. وسوف تعرض المحاضرات التطورات الهامة وتوفر إطاراً لتنمية مهارات الطلبة التحليلية.

HIST 406

علم المخطوطات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر أساسيات علم المخطوطات الكوديكولوجيا (Codicology) والذي يهتم بدراسة العناصر المكونة للمخطوط: المواد المستخدمة في الكتابة وشكل الكراسات وأحجامها وترتيبها وشكل الصفحة وإخراجها وتشطيرها وتزيين المخطوط وتذهيبه وفن تجليده. كما يعالج طرائق تحقيق المخطوطات مع التركيز على المخطوطات العربية والإسلامية. سوف تغطي الدراسة النظرية في هذا المقرر النصف الأول من الفصل الدراسي، بينما يختص النصف الثاني بالتدريب العملي، إذ سيتمكن الطالب من الاطلاع على مخطوطات تاريخية عينية وممارسة التدريب العملي على كيفية فحصها وتقويم أصالتها وتحقيق أجزاء منها.

HIST 407

مشروع التخرج (Capstone)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

في هذا المقرر، يشرع الطلبة في إعداد مشروع بحثي تحت إشراف أساتذتهم. ولتعزيز مهارات التعاون، يمكن لأكثر من طالب التعاون في مشروع واحد بعد موافقة وتوجيهات المدرسين، ويفترض لمشروع التخرج أن يعكس المهارات والتدريبات التي اكتسبها الطلبة خلال دراستهم في برنامج التاريخ بمراحله ومقرراته المختلفة.

HIST 415

تاريخ العلوم في الإسلام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتتبع هذا المقرر تطور العلوم في الإسلام حتى فترة الإمبراطورية العثمانية، وهو يتناول الموقف الإيجابي للتعاليم الإسلامية نحو طلب العلم والتفكير النقدي. كما سيتم دراسة تأثير إنشاء مصانع الورق وبيت الحكمة في بغداد في عملية الترجمة، وظهور المنح العلمية الإسلامية. وسيتناول المقرر إسهامات العلماء المسلمين والمراكز الإسلامية في التعلم خلال العصور الوسطى.

HIST 416

تاريخ الفنون والعمارة الإسلامية (من القرن 7 - 13 الميلادي)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالفنون والعمارة الإسلامية منذ فجر الاسلام وحتى نهاية القرن 13 الميلادي. يناقش المقرر تأثيرات الحضارات القديمة على العمارة والفنون الإسلامية المبكرة، ثم يتعرض لدراسة نماذج من المسكوكات الإسلامية والأواني الفخارية والخزفية وغيرها من الآثار. كما يناقش المقرر التخطيط المعماري للمباني الإسلامية، مثل المساجد والقلاع والأسوار. يتضمن المقرر زيارات ميدانية إلى بعض الأماكن الأثرية والمعمارية والمؤسسات في دولة قطر، مثل المتاحف والقلاع التاريخية والمساجد.

HIST 417

موضوعات في التاريخ الإسلامي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر موضوعات متنوعة، مثل تاريخ المرأة في الإسلام، الفكر السياسي الإسلامي، والتاريخ العسكري في الإسلام، ورحلات في عالم العصور الوسطى، وما يرتبط بها من دروس تاريخية واجتماعية واقتصادية. وسيتم التحقق من استيعاب الطلبة للمواد من خلال المشاريع البحثية والتحليلية.

HIST 421

الخليج والعالم العربي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لتعريف الطلبة بالعلاقة بين دول الخليج والعالم العربي خلال العصر الحديث، وتطور هذه العلاقة وأبعادها الاجتماعية والسياسية والاقتصادية. ويركز المقرر على: دراسة العلاقات العربية الخليجية منذ القرن التاسع عشر، والتبادل الثقافي والتعليمي، والعمالة العربية المهاجرة في الخليج، وسياسات دول الخليج تجاه الحركات القومية في العالم العربي، وموقفها من الصراع العربي الإسرائيلي.

HIST 425

موضوعات في تاريخ الخليج

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يشتمل هذا المقرر على موضوعات متنوعة، مثل المسافرين والخليج في التاريخ الحديث، علاقات الخليج بدول أفريقيا، والولايات المتحدة الأمريكية ودول الخليج، وموقف الخليج من الصراع العربي الإسرائيلي، وحركات الإصلاح في الخليج.

HIST 427

الأقليات المسلمة في العالم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التطورات والقضايا المتعلقة بالمجتمعات المسلمة في أجزاء مختلفة من أنحاء العالم. ويركز هذا المقرر على تحديد هذه المجتمعات. كما يتناول المقرر تاريخ هذه الأقليات في الغرب، وأوروبا الشرقية، وأمريكا اللاتينية، وبلدان جنوب آسيا، إضافة إلى التحديات التي تواجه هذه الأقليات، ومساهماتها في المجتمعات التي تعيش بها.

HIST 431

القومية ونتائجها من 1815-1914

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مفهوم القومية في ثلاث مجالات مترابطة وهي: القومية ودورها في ظهور الدول الحديثة في أوروبا، والمناقشات النظرية الكبرى التي أسفرت عنها هذه التجربة التاريخية، والطرق التي تم نشر القومية من خلالها بشكل علني. ويركز المقرر على القومية في فرنسا، وألمانيا، وإيطاليا، محاولاً من خلال هذه الموضوعات ان ينمي قدرات الطلبة على التحقق، وتطوير مهارات الاتصال والكتابة من خلال الأوراق البحثية، والمناقشات الصفية والجماعية، والعروض التقديمية.

HIST 432

أوروبا بين الحربين العالميتين، 1914-1945

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يبحث هذا المقرر في الجوانب الاجتماعية والاقتصادية والسياسية لكلا الحربين العالميتين، إضافة إلى السياسة والمجتمع في فترة ما بين الحربين، وصعود النظم الشمولية، والآثار التي تركتها الحروب في القارة الأوروبية وانعكاساتها على بقية العالم.

HIST 434

موضوعات في التاريخ الأوروبي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يشتمل هذا المقرر على موضوعات متنوعة، مثل تاريخ نابليون بونابرت، وألمانيا النازية، والإمبراطورية الروسية، وأوروبا، والشرق الأوسط، والمرأة في التاريخ الأوروبي، وصعود الفاشية الأوروبية في القرن 20، والنزاعات الأوروبية العثمانية.

HIST 436

تاريخ الفكر الأوروبي في القرن 20

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعالج هذا المقرر تاريخ الفكر الأوروبي في القرن العشرين، وهو يتناول كيف أسهم المثقفون الأوروبيون والفنانون والكتاب والشخصيات الثقافية الأخرى في التطورات الرئيسية في القرن العشرين. ومن الموضوعات التاريخية التي يتضمنها المقرر: علم النفس والذات، النوع الاجتماعي، النسوية، وكتلة السياسة الاشتراكية، الفاشية والشمولية، والعرق، والإمبراطورية وانتهاء الاستعمار.

HIST 442

تاريخ الخليج العربي الحديث والمعاصر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تاريخ الخليج العربي في بداية العصر الحديث، والوجود البرتغالي ومقاومته، والتنافس الدولي في منطقة الخليج (الهولنديين والفرنسيين والبريطانيين)، والقوات الإقليمية في منطقة الخليج، والدولة العثمانية وعلاقتها مع منطقة الخليج، وظهور ونمو المنظمات السياسية العربية، والسياسات البريطانية في منطقة الخليج في القرن 19، والأوضاع السياسية في منطقة الخليج في بداية القرن 20، وتطور الإمارات العربية، واكتشافات النفط وآثارها السياسية على أوضاع الخليج، والولايات المتحدة الأمريكية ومصالحها النفطية، والآثار الاجتماعية للنفط في منطقة الخليج، وبناء دول الخليج العربي الحديثة.

HIST 444

تاريخ المغرب والأندلس

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تاريخ المغرب وسكانه، والفتح الإسلامي، والدول المستقلة (الأغالبة، الرستميون، الأدارسة، الفاطميون)، وإمارات الزيري والزناتي، وبنو هلال وسليم، والمرابطون، والموحدون وسقوطهم، وتاريخ إسبانيا قبل الفتح الإسلامي، وفتح إسبانيا، وفترة الإمارة الأموية، والخلافة وسقوطها، وممالك الطوائف، والأندلس تحت المرابطين والموحدين ودولة بني الأحمر، ودولة بني مورين ونضالها، وسقوط دولة بني الأحمر، والموريسكيين.

HIST 445

التاريخ الحديث والمعاصر للخليج العربي

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يتناول هذا المقرر أحوال الجزيرة العربية منذ بداية الحكم العثماني، والحركة السلفية وآثارها، وظهور وتطور الدولة السعودية الأولى، والعلاقات العثمانية السعودية. كما يتناول المقرر دور محمد علي باشا في شبه الجزيرة العربية، والقوى السياسية الأخرى خلال القرنين التاسع عشر والعشرين، وظهور الدولة السعودية الثالثة، ثم الحرب العالمية الأولى، وتأسيس المملكة العربية السعودية، واليمن في العصر الحديث، بالإضافة إلى القوى الكبرى وشبه الجزيرة العربية.

HIST 447

تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يتناول هذا المقرر عصر النهضة الأوروبية، والاكتشافات الجغرافية وآثارها، وحركة الإصلاح الديني في أوروبا وآثارها، والعلاقات الدولية في القرن 16، وتطور أوروبا في القرن 17 والعلاقات الدولية في القرن 17 و 18، والثورة الفرنسية، والثورة الصناعية ونتائجها، وعصر المؤتمرات والإصلاح في أوروبا، والوحدة الإيطالية والاتحاد الألماني، وتحالفات الكتلة من أواخر القرن 19 إلى بدايات القرن 20، والحرب العالمية الأولى: الأسباب والنتائج والمعارك، ومعاهدات السلام، وفترة

ما بين الحربين، والأنظمة الشيوعية والفاشية والنازية، والديمقراطيات، والحرب العالمية الثانية ونتائجها، وعالم ما بعد الحرب وظهور القوتين العظميين، والتحالفات والكتل، والاتجاهات نحو الوحدة الأوروبية.

HIST 449

أمريكا الحديثة والمعاصرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يتناول هذا المقرر اكتشاف واستعمار أمريكا، والثورة الأميركية وظهور الولايات المتحدة الأميركية، ودستور الولايات المتحدة الأميركية، وتطور الحرب الأهلية الأميركية، وعقيدة مونرو والسياسة الخارجية للولايات المتحدة الأميركية، وتحول الولايات المتحدة الأميركية إلى قوى عظمى، وحركات الاستقلال في أمريكا اللاتينية.

HIST 450

تاريخ النظم والنظريات السياسية والاجتماع

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر ظهور وتطور الديمقراطية، ومفهوم الدولة الفاضلة، والفردية، والليبرالية، وتطور الرأسمالية في العصر الحديث (الرأسمالية التجارية والرأسمالية الصناعية)، والاشتراكية: صعودها، وتطورها ونقدها، والأحزاب السياسية وجماعات الضغط، والديمقراطية السياسية.

HIST 453

الفنون والآثار الإسلامية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تأثير الإسلام على الفنانين، والعمارة الإسلامية (العمارة الحضريّة، والهندسة المعمارية العسكرية)، ودراسة النقود المعدنية، والفنون الإسلامية (الفخار، والمعادن، والسجاد، والفنون الأخرى)، والنقوش (الكتابة الكوفية، والكتابة بخط النسخ).

HIST 456

خبرات متكاملة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لتزويد الطلبة بالقدرة على ربط المعارف والمهارات والاتجاهات التي اكتسبها وتوظيف كل منها في مجال الدراسة، وكذلك التغلب على العقبات التعليمية. وعلاوة على ذلك، فإنه يقود التقدم التعليمي من منظور شامل، مع الأخذ بعين الاعتبار الخبرة العملية التي اكتسبها الطلبة من خلال تدريبهم كمدرسين لطلبة في المدارس، ويركز هذا المقرر أيضاً على تزويد الطلبة بمهارات اعتماد أساليب تكميلية لدراسة وحل المشاكل التعليمية، مثل الاستراتيجيات البديلة وأساليب إدارة الجودة الشاملة. ويمكن اعتبار هذا المقرر المظلة الجامعة للخبرات التعليمية، وتشكل مشروعاً ميدانياً شاملاً يتعلق بمجال واقعي وحقيقي.

HIST 459

تاريخ شبه القارة الهندية، والصين واليابان

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة موضوعات في تاريخ شبه الجزيرة الهندية والاستعمار الأوروبي، والثورة الهندية 1957، وتطور الحركة الوطنية إلى الاستقلال وظهور دولة باكستان، والتاريخ الحديث للصين وجنوب شرق آسيا واليابان وصولاً إلى الحرب العالمية الثانية.

HIST 460

تاريخ الشرق الأوسط الحديث والمعاصر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مفهوم وأهمية الشرق الأوسط، وتاريخ الشرق الأوسط قبل الحرب العالمية الأولى، والحرب العالمية الأولى وتأثيرها على الشرق الأوسط، والشرق الأوسط في الفترة ما بين الحربين، والحرب العالمية الثانية والشرق الأوسط، واكتشافات النفط وآثارها الاجتماعية والاقتصادية على المنطقة، والصراع العربي الإسرائيلي، والحرب الباردة وتداعياتها على منطقة الشرق الأوسط، والشرق الأوسط في نهاية القرن 20.

HIST 461

دراسة مستقلة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1 أو 3

يختار الأستاذ الدكتور المسؤول عن المقرر موضوعاً هاماً ومعاصراً ويعطي فكرة عامة عنه في محاضرة أولية، ثم يتم تقسيم الطلبة إلى فرق لتغطية مختلف جوانب الموضوع، وتقوم الفرق بتقديم أنشطة البحوث الخاصة بها في المحاضرات. التقييم: يتم تقييم أنشطة الطلبة البحثية حول الموضوع ولا يتم إعطاء أي اختبارات، وكأمثلة من المواضيع: القضية العراقية، وعملية الإصلاح في العالم العربي، والمرأة في العالم العربي، وما إلى ذلك.

HIST 470

التاريخ الحديث لأمريكا اللاتينية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يبحث هذا المقرر في ظهور دول أمريكا اللاتينية المستقلة منذ القرن التاسع عشر. كما يستعرض الطريقة التي تشكلت بها الدول من الأقاليم المستعمرة وكيف تم تأسيس الهويات والمجتمعات الوطنية، ويركز المقرر أيضاً على مسائل الديمقراطية والنضال من أجل التمثيل السياسي والاجتماعي والاقتصادي في دول أمريكا اللاتينية. وتركز مهام المقرر على قراءة وتفسير المواد المرجعية الرئيسية، والعمل الشفهي والكتابي، بما في ذلك البحوث والأوراق التي من شأنها تحسين قدرات التفكير النقدي والتحليلي..

HONS 100

مقرر السنة الأولى للتميز

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذه الندوة الدراسية تقوم بتعريف الطلبة على الجامعة وبرنامج التميز الأكاديمي، وسوف يتمكن الطلبة من تعلم كيفية التفكير والتعبير عن أفكارهم بشكل ناقد وفعال، كما سيتعلم الطلبة أيضاً المهارات اللازمة لكتابة ورقة البحث، وهذه الدورة متعددة التخصصات وتركز على الموضوعات المقترحة من قبل أعضاء هيئة التدريس من برنامج التميز.

HONS 102

مقدمة للتميز الأكاديمي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

صمم هذا المقرر خصيصاً للطلبة لتحقيق الاستفادة القصوى من تجربتهم في إطار التميز الأكاديمي، وتكوين اتجاه إيجابي نحو المجتمع بين طلاب التميز الأكاديمي، وإعدادهم للحياة العملية أثناء وبعد الكلية. هذا المقرر سوف يسمح لطلاب التميز الأكاديمي بإجراء مناقشات متفتحة الأفق، تتناول مواضيع عن طبيعة المعرفة، وفكرة الحياة الجامعية، وكيف يمكن للتعليم الجامعي أن يغير ويؤثر في مستقبل الأفراد. عبر هذا المقرر سيتعرف الطلاب على خبرة الجامعة من خلال إشراكهم مباشرة في مجالات الخدمة العامة والمنح الدراسية والقيادة. يتضمن هذا المساق ورش عمل، وتجارب عملية، ومتحدثين ضيوف بارزين.

HONS 201

التفكير التصميمي للابتكار

الساعات الدراسية المعتمدة: 0

تركز هذه الوحدة الدراسية على مساعدة طلاب التميز على كيفية استخدام قدراتهم في التفكير والتصميم والإبداع وفي التعرف على الفرص التي تشجع على الابتكار وكيفية اختيارها من خلال مجموعة متنوعة من الأنشطة على أرض الواقع. وسيتم تطوير القدرات الإبداعية لحل المشاكل وإثرائها. كما سيتم تعريف الطلبة بالخطوط العريضة لأدوات التفكير التصميمي لمساعدتهم على فهم التفكير التصميمي كمنهجية لحل المشاكل. كما سيتم تعليم الطلبة كيفية ربط المفاهيم من خلال منهجية الكشف عن العملاء لتقييم أهميتها في السوق.

متطلب/مقرر سابق

HONS 102**HONS 202**

ريادة الأعمال: بدء مشروع مبتكر

الساعات الدراسية المعتمدة: 0

تم تصميم هذه الوحدة الدراسية لمساعدة الطلاب على فهم المتطلبات التي تؤهلهم ليكونوا رواد أعمال، ولمساعدتهم في تحديد إذا ما كانوا يرغبون في نهج طريق ريادة الأعمال، وتوفير بعض الأدوات الأساسية للطلاب لمساعدتهم على المضي في هذا الطريق بشكل ممتاز. تهدف الوحدة بشكل خاص إلى دعم الطلاب أولاً على التعرف على فرص الأعمال المختلفة وتقييمها، وثانياً أن يكون لديهم القدرة على التحليل بشأن المشاريع، وثالثاً تنمية القدرة لديهم على الانفتاح على تكوين مفهوم تجاري متبلور بالكامل، وأخيراً، لبناء أساس لتقييم جدوى "مفهوم الفوز" الذي تم تنميته لدى الطلبة بوصفهم رواد أعمال.

متطلب/مقرر سابق

HONS 102

HONS 203

اتقان التفكير الناقد

الساعات الدراسية المعتمدة: 0

في هذه الوحدة الدراسية، سيتم تدريب طلاب التميز الأكاديمي على بناء مهارات التفكير الناقد التي تمكنهم من التوفيق في دراستهم الجامعية وحياتهم العملية فيما بعد الجامعة، حيث يتم تدريب طلاب التميز الأكاديمي على عملية التفكير المنطقي لتفسير وتقييم جودة التفكير ومنطق بناء الحجج والتفسيرات.

متطلب/مقرر سابق

HONS 102

HONS 204

القيادة في عصر التغييرات

الساعات الدراسية المعتمدة: 0

تهدف هذه الوحدة الدراسية إلى تزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لقيادة المستقبل. سيتم توجيه طلبة التميز من خلال ورش عمل تعاونية تجمع بين التعلم النظري ودراسات الحالة والأنشطة التعاونية التي تركز على الطلاب من أجل التعرف على تجارب الأعمال التجارية وبيئات الشركات. من خلال هذه الوحدة، سيتم تعليم طلبة التميز مهارات مثل الابتكار والإبداع والذكاء الوجداني وأطر القيادة في العصر الرقمي، وتعلم مهارات الريادة حتى يكونوا رواد فاعلين في بيئات عملهم المستقبلية.

متطلب/مقرر سابق

HONS 102

HONS 205

التقنيات الرقمية: إعادة تشكيل المستقبل

الساعات الدراسية المعتمدة: 0

تم تصميم هذه الوحدة الدراسية لتزويد الطلاب بالعديد من المهارات التكنولوجية التي تعتبر أساسية للتفوق في العالم الرقمي. وسوف يتعلمون مجموعة متنوعة من وسائل التكنولوجيا من الأساسية إلى المتقدمة، ويتعلمون كيفية تطبيقها. سيتم تعليمهم أيضاً كيفية تحسين مهاراتهم في القراءة والكتابة الرقمية والمعلومات لمساعدتهم في النجاح في دراستهم الجامعية وفي حياتهم العملية بعد الجامعة. سيتم تزويد الطلاب بفرص لاستكشاف وتجريب وزيادة خبراتهم من خلال توظيف التكنولوجيا في العالم الواقعي مع تطوير المهارات الأكاديمية للنجاح في العالم المهني.

متطلب/مقرر سابق

HONS 102

HONS 206

الثورة الصناعية الرابعة والتنمية المستدامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0

هذه الوحدة الدراسية ستمد الطلاب بخلفية معرفية قوية عن الاستدامة واستكشاف المكونات الرئيسية التالية: كيفية بناء مجتمعات محلية أقوى واقتصادات أصغر حجماً؛ وإتاحة فرص العمل في مجال الاستدامة؛ وتعزيز القدرات المحلية؛ وتعزيز فرص زيادة سلاسل إمدادات الأغذية المستدامة والقصيرة والحد من الملوثات وزيادة جودة الحياة من خلال المشي وركوب الدراجات والحافلات وتقليل قيادة السيارات؛ وزيادة روح المجتمع والدعم المجتمعي، على سبيل المثال من خلال بناء علاقات جيدة مع الجيران. كما سيستكشف الطلاب أهمية الابتكارات التكنولوجية والسياسات الحكومية في تحقيق الاستدامة.

متطلب/مقرر سابق

HONS 102

HONS 301

خبرات وتجارب في البحث العلمي: نصائح الخبراء في مناهج البحث

الساعات الدراسية المعتمدة: 0

على عكس المحاضرات المعتادة في منهجيات البحث العلمي، تهدف هذه الوحدة الدراسية إلى مساعدة طلاب التميز الأكاديمي على التعلم من أخطاء البحث المختلفة والاختلافات في البحوث وكيفية الاستفادة منها. فهذه ليست مجرد "كيف تفعل ذلك" وإنما تعتمد على نصائح تصحيح أخطاء البحث العلمي وعدم الوقوع فيها عبر مراجعة طرق البحث وجودة الكتابة العلمية وكذلك توعية الطلاب بمدى تأثير التقنيات العلمية البديلة على مخرجاتهم البحثية. وسوف تشتمل الوحدة الدراسية في المقام الأول على القراءة وكتابة الملخص وتحرير النصوص العلمية ومراجعة ومناقشة الموضوعات العلمية الرئيسية التالية: الأخلاقيات العلمية وسلامة ونزاهة البحوث؛ وإدارة البيانات بشكل مسؤول؛ وسوء السلوك البحثي؛ والخطأ والإهمال والتحيز في العلوم. سيشارك الطلاب في مناقشات مفتوحة مع استاذ المقرر وفي بعض الأحيان مع الخبراء في النشر العلمي بوصفهم متحدثين مدعويين.

متطلب/مقرر سابق

HONS 102/ HONS 201, HONS 202, HONS 203, HONS 204, HONS 205, HONS 206

HONS 302

دليل استرشادي لمشروع التخرج

الساعات الدراسية المعتمدة: 0

هذه الوحدة الدراسية مخصصة لطلاب التميز الأكاديمي لإتقان المهارات المطلوبة لإعداد مقترح مشروع بحثي عال الجودة واعداد تقرير نهائي عن المشروع. سيتعلم الطلاب كيفية إعداد مقترح مشروع التخرج، وإجراء مراجعة الأدبيات، وفهم كيفية التوثيق العلمي للمصادر والمراجع وفقاً للمدارس العلمية المختلفة وعرض نتائج بحثهم بشكل علمي وفقاً لمخرجات تعلم التميز الأكاديمي. سيتم دعوة ضيوف من مختلف التخصصات لإلقاء محاضرات حول منهجية مجالاتهم. علاوة على ذلك، سيتعلم الطلاب كيفية عرض بحثهم بشكل صحيح والدفاع عن مشروعاتهم بشكل احترافي.

متطلب/مقرر سابق

HONS 102, HONS 201, HONS 202, HONS 203, HONS 204, HONS 205, HONS 206, HONS 301

IENG 210

أساليب العمل والقياسات

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر مدخلاً لمفاهيم العمل والإنسان والآلة، وتحليل وتصميم وقياس العمل، ودراسة الأسلوب، والتسجيل على مختلف المستويات، وتحليل وتحسين العمليات، وتطبيقات في التصميم/التعديلات، وقياس العمل، ودراسة الوقت، وأخذ العينات العمل، وأساسيات خطط الحوافز وقياس الأداء ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

GENG 200

IENG 215

هندسة النظم 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مقدمة في الأنظمة وتعقيدها. المبادئ الأساسية لهندسة وتحليل النظم. نظرية هندسة النظم وأدواتها ومنهجيتها وتطبيقاتها على النظم المتكاملة. التفكير في النظم، تصميم النظم، مفاهيم النظم، أعطال النظم، وتحليلها. نماذج دورة حياة تطوير النظم. مشاريع عملية لتصميم المنتجات/الخدمات بتطبيق مفاهيم ومنهجيات هندسة النظم

متطلب/مقرر سابق

GENG 107

IENG 235

ميكانيكا الهندسة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مبادئ ميكانيكا الهندسة. السكون - سكون الجسيمات، القوى، العزوم، مخططات الجسم الحر، توازن الجسيمات والأجسام حركية الجسيمات، ديناميكيات الجسيمات، تطبيق المفاهيم على الجسيمات والأجسام الصلبة. ميكانيكا - الصلبة. الديناميكا المواد - خواص المواد، الإجهاد والانفعال، قانون هوك، التحميل متعدد المحاور

متطلب/مقرر سابق

PHYS 191

IENG 260

الديناميكا الحرارية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر أمثلة تمهيدية لنظم تحويل الطاقة. المفاهيم والتعاريف الأساسية، وخصائص المادة النقية، والغازات المثالية، والعمل والحرارة، والقانون الأول للديناميكا الحرارية وتطبيقاتها على الأنظمة ووحدات الضبط، والقانون الثاني للديناميكا الحرارية ومفهوم الكفاءة، وتطبيقات مختارة للمشاكل الهندسية بما في ذلك دورات بخار الطاقة، ودورات التبريد ودورات توربينات الغاز ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

MATH 101

IENG 310

تخطيط المرافق وتصميمها

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر أساسيات تخطيط المرافق وتصميمها، ونماذج تخطيط المرافق بما في ذلك اختيار الموقع ونمذجة تخصيص الموقع. كما يتضمن المقرر تصميم المنتج والعملية والجدول الزمني. والعلاقات بين المساحات والتدفق والأنشطة، وكذلك الاحتياجات من الموظفين، ومناولة المواد واختيار المعدات، والتخطيط المنهجي، والتخطيط بمساعدة الحاسوب، وتخطيط وتصميم التحسينات، ونظم التخزين والمستودعات ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

IENG 210

IENG 311

تصميم ومراقبة الجودة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الطرق التحليلية والإحصائية لضمان الجودة في النظم التصنيعية والخدمية، حل مشاكل الجودة وتطبيق نظم الجودة الفعالة. تحليل المقدرة للعمليات الصناعية، قبول العينات باستخدام الأساليب النوعية، تصميم التجارب، تحليل ودراسة احتياجات المستهلك، نشر وظائف الجودة، التصميم للموثوقية، التصميم باستخدام الدلالات البديهية.

متطلب/مقرر سابق

GENG 200

IENG 315

هندسة النظم 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعتمد هذا المقرر على هندسة النظم. 1 ويركز على مواضيع متقدمة في هندسة النظم، مثل تكامل النظم، وهندسة النظم المرنة، والاستدامة، والتحول الرقمي، ومنهجيات أجايل. سيستكشف الطلاب تطبيقات عملية من خلال تحليل السيناريوهات، ودراسات الحالة، ومشروع فصل دراسي كامل يطبق مبادئ هندسة النظم لتحسين النظم الصناعية. سيكتسب الطلاب خبرة عملية في استخدام أدوات الهندسة الرقمية، ونماذج المحاكاة، أو برامج هندسة الموثوقية. يركز المقرر على كيفية تطبيق أدوات ومبادئ هندسة النظم المتقدمة في البيئات الصناعية، بما في ذلك التصنيع، والخدمات، والخدمات اللوجستية، وإدارة سلسلة التوريد.

متطلب/مقرر سابق

IENG 215

IENG 320

ضبط الجودة الإحصائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر المفاهيم والأساليب الإحصائية الخاصة بضبط جودة المنتجات والخدمات، وأساليب ضبط العمليات، وأساليب العينات، والتحليل الإحصائي باستخدام أدوات ضبط الجودة وأساسيات الأساليب الأخرى مثل تحليل القدرة المستخدمة من قبل الإدارة لضبط العمليات، والتكاليف، وتحسين الجودة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

GENG 200

IENG 325

بيئة العمل والسلامة الهندسية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر بيئة العمل والشروط المرتبطة بها، وفهم عمل الجسم والعقل، والخصائص الجسدية والعقلية، والحواس البشرية، والعمليات المعرفية، وطبيعة العمل والقدرة على العمل، وتأثير بيئة العمل، واعتبارات بيئة العمل المريحة عند تصميم أماكن العمل والمرافق، والضوابط، وبيئة العمل المكتبية. كما يتضمن المقرر مدخل عن السلامة وجودة حياة العمل، وأسباب المخاطر والفشل، وأساسيات التحقيق والتحليل.

متطلب/مقرر سابق

IENG 210 و MECH 230

IENG 330

بحوث العمليات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر أساليب بحوث العمليات بما في ذلك صياغة النماذج، واشتقاق حلول البرمجة الخطية، والخوارزميات البسيطة، ومشاكل النقل والتنسيب، ونماذج الشبكة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

MATH 102

IENG 331

بحوث العمليات المتقدمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر استعراض البرمجة الخطية: البسيطة والبسيطة المنقحة، والبرمجة الخطية المتقدمة، والبرمجة الخطية الحدودية، والبرمجة المستهدفة، وجدولة وبرمجة البرمجة غير الخطية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

IENG 330

IENG 337

تخطيط الإنتاج ومراقبة المخزون

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر المصطلحات ذات الصلة بالموضوع، وأسس اختيار المنتجات والعمليات ومتطلبات التحول، وأساليب التنبؤ، والقدرة على التخطيط الكلي، وإدارة المخزون للبند ذات الطلب المستقل، ومتطلبات المواد، وتخطيط الموارد، والجدولة، ومفاهيم جديدة في مواضيع مثل ممارسات الإدارة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

IENG 210 و GENG 360

IENG 350

انظمة الحاسوب للمحاكاة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر نماذج الاحتمالات، وديناميات النظام والمحاكاة والنمذجة، ونمذجة إدخال البيانات، والتحقق والتثبت من نماذج المحاكاة، وتحليل مخرجات المحاكاة. والنمذجة والمحاكاة وتحليل الأحداث المنفصلة، وحلول المشكلات باستخدام تقنيات النمذجة والمحاكاة، وتطبيق المبادئ الإحصائية على أنظمة الطابور، وتصميم تجارب المحاكاة وأدوات للحد من التباين من مخرجات المحاكاة.

متطلب/مقرر سابق

GENG 106 و GENG 200

IENG 357

إدارة الجودة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً لفلسفة وتطبيق إدارة الجودة الشاملة في سياق التغيير التنظيمي والثقافي المكرس من أجل التحسين المستمر للمنتجات والخدمات. وبعض الأفكار والموضوعات التي يتم تناولها هي: جوائز الجودة الدولية (ISO 9000) لنظم إدارة الجودة، قياس إعادة الهندسة، تدريس "ديمنج"، و"جوران"، و"كروسبي" وإدارة التغيير وتنفيذ إدارة الجودة الشاملة.

متطلب/مقرر سابق

IENG 320 أو IENG 311

IENG 360

أتمتة الإنتاج

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر مبادئ استراتيجيات الأتمتة وتقنيات وضبط العمليات الصناعية الحديثة. كما يتناول أساسيات التحكم الرقمي (NC) وتطبيقات الحاسوب الحديثة للتحكم العددي (CNC)، والروبوتات الآلية ونظم التعامل مع المواد المؤتمتة، وتحليل نظم/خطوط الإنتاج الآلية المؤتمتة، بما في ذلك؛ خطوط التدفق الآلي، وخطوط النقل، وخطوط التجميع الآلي ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

MECH 230 و PHYS 194 و MECH 223

ENG 399

التدريب العملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

العمل لمدة تصل الى 8 أسابيع في احدى المجالات الهندسية سواء كانت استشارية، صناعية او حكومية والتي من شأنها تزويد الطلبة بالخبرة اللازمة للاندماج في المجال العملي. تقييم الأداء على أساس يومي بالرجوع الى تقييم المشرف على الطلبة، التقارير المعدة من قبل الطلبة، وكذلك العرض المرئي.

IENG 411

تخطيط وضبط الصيانة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر إدارة التخطيط للصيانة، والتنفيذ، والرقابة، وعلاقته بالوظائف الأخرى، والصيانة الوقائية والتنبؤية باستخدام الرصد، والتخطيط لقطع الغيار، وتحليل الاستبدال، والهندسة التي تتسم بالتحمل، وإجراء الصيانة والتكاليف المترتبة عليه، ودور أجهزة الحاسوب، ودراسات الحالة والتطبيقات.

متطلب/مقرر سابق

IENG 330

IENG 421

تحليل القرارات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا هو المقرر تمهيدي حول نظرية وتطبيقات تحليل القرار، ومشاكل صنع القرار في ظل اليقين وعدم اليقين، والتركيز على صياغة، وتحليل، واستخدام تقنيات صنع القرار في مجال الهندسة وتحليل النظم، وصياغة المشاكل المتعلقة بالمخاطر وتقييم احتماليات المخاطر.

متطلب/مقرر سابق

GENG 200

IENG 423

تصميم التجارب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مبادئ التصميم التجريبي، وعشوائية تصاميم الكتلة الكاملة، والتصاميم اللاتينية واليونانية، والتصاميم العوامل، ومنهجية استجابة السطح والتصميم القوي، والتخطيط، وأداء وتحليل التجارب الصناعية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

GENG 200

IENG 425

هندسة التحمل

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً لتحليل التحمل، وتدابير التحمل ووظائفه، والعمر المتوقع، ووظيفة المخاطر ضمن وظائف التوزيع الهامة، ونماذج المخاطر وحياة المنتج، وتوزيع القيمة المتطرفة، ونماذج التحمل الثابتة، ونماذج التحمل الديناميكية، وتدابير فعالية النظام، وتخصيص وتحسين التحمل. كما يتضمن مدخلاً إلى هيكل أخطاء التحليل وموثوقية الإنسان.

متطلب/مقرر سابق

IENG 330 و GENG 200

IENG 441

الهندسة المتزامنة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر النهج المنظم لتصميم المنتجات الميكانيكية، وهو الأمر الذي يتطلب تصميمًا متزامنًا لجميع العمليات ذات الصلة. كما يتناول أساليب تطوير المنتجات التكرارية والمتكاملة، وتصميم منتجات على مستوى عالمي، والهندسة المتزامنة والعكسية، ونشر وظيفة الجودة، وهندسة القيمة، ومحاذاة متطلبات المنتج مع قدرات العملية، وتصميم التصنيع، والتصميم للتجميع، والمنتجات القوية من خلال التصميم المناسب للتجارب ضمن موضوعات أخرى.

IENG 451

النظم الخبيرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر أساسيات الذكاء الاصطناعي (AI)، والمفاهيم الأساسية ومبادئ النظم الخبيرة، وبناء النظم الخبيرة، والأفكار المركزية لتطوير النظم الخبيرة، بما في ذلك تمثيل المعرفة، وهياكل الضبط، واكتساب المعرفة، وهندسة المعرفة. كما يتضمن المقرر تركيزاً على استخدام المعرفة في مجال معين للحصول على الأداء الخبير في البرامج، وتقنيات برمجة النظام الخبير الحديثة والأدوات.

متطلب/مقرر سابق

GENG 106

IENG 452

هندسة نظم المعلومات

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر أساسيات نظم المعلومات، ومجالات التطبيق الرئيسية لنظم المعلومات الصناعية - نموذج قاعدة البيانات العلائقية، مدخل للغة الاستعلامات البنوية، وتصميم المعلومات وقاعدة بيانات منطقية، ونمذجة البيانات، ونموذج الكيان مع العلاقة، وتحليل وتصميم نظام المعلومات، وفهم متطلبات المعلومات في المؤسسة، والتنفيذ (تصميم واجهة المستخدم، وتصميم وتنفيذ النماذج والتقارير على أساس متطلبات المستخدم)، وقواعد البيانات الممكنة على شبكة الإنترنت، وأساسيات مفاهيم تخطيط موارد المؤسسات ومتطلبات المعلومات بما في ذلك الأعمال التجارية الإلكترونية، ووضع نماذج باستخدام UML، وتصميم المشروع، وتنفيذ مشروع تصميم نظام المعلومات باستخدام أدوات التصميم القياسية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

IENG 350

IENG 453

إدارة نقل الحاويات والنقل الجوي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

التوجهات المختلفة في تطور طرق الشحن، منافذ الحاويات ومحطات الشحن الجوي، تطور محطات الشحن، المعدات والتشغيل الآلي للمناولة في الموانئ، العمليات العامة في الموانئ، مناولة الموانئ وإدارة سلسلة التوريد، أعمال الشحن الجوي، إدارة الموانئ والتحديات.

متطلب/مقرر سابق

IENG 337

IENG 454

التفاعل بين الإنسان والحاسوب وتجربة المستخدم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مقدمة للتفاعل بين الإنسان والحاسوب، واجهة المستخدم والخبرة، الشروط، والنظريات المرتبطة بالتفاعل بين الإنسان والحاسوب، ممارسة أسلوب تحليل متطلبات المستخدم في تصميم واجهة المستخدم، ممارسة تصميم واجهة المستخدم والتقييمات؛ تطبيق مبادئ العوامل البشرية، علم النفس المعرفي، ونقل المعلومات في التصميمات، تصميم التجارب التي تتضمن العنصر البشري وكذلك تصميم طرق التحليل الإحصائية

متطلب/مقرر سابق

IENG 325 أو IENG 410

IENG 455

النظم الصناعية المستدامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مقدمة في الاستدامة، مقاييس الاستدامة، أساليب النظم الصناعية المستدامة، البيئة الصناعية، تقييم دورة الحياة، النماذج الاقتصادية لتقييم الاستدامة، المسؤولية الاجتماعية للشركات، تحليلات الاستدامة في تقارير الأعمال، تحليل القرارات للأنظمة الصناعية المستدامة، وكذلك تطبيقات تقييم الاستدامة في قطاعات الطاقة والنقل والبناء والتصنيع.

متطلب/مقرر سابق

GENG 360

IENG 460

تصميم نظم التصنيع

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر عمليات التصنيع، ونماذج التصنيع ومقاييس الأداء، وتصميم نظم التصنيع بما في ذلك الخلوية، ونظم التصنيع المرنة، وتحليل عمليات الاختيار، والتخطيط، والتحسين، والجوانب الاقتصادية لنظم التصنيع، وتكنولوجيا المجموعة، وخطوط النقل، والتصنيع بمساعدة الحاسوب ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

IENG 360

IENG 478

الابتكار وريادة الأعمال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يجمع هذا المقرر بين المحاضرات والدراسة الميدانية والتمارين التي تستكمل مع المحاضرات ودراسات الحالة على الصناعات الصغيرة والمتوسطة الحجم. ويقدم المقرر الإطار الأساسي لفهم عملية ريادة المشاريع، ومبادئ الإدارة والتقنيات ذات الصلة بعمليات صنع القرار، والتخطيط، والتسويق، والرقابة المالية. ويغطي المقرر أيضاً تدريبات على تصميم المنتجات وتطوير النموذج الأولي، وإعداد التقارير الخاصة بجدوى المشروع، والأفكار العملية حول إطلاق الطلبة لمشاريعهم الخاصة.

متطلب/مقرر سابق

GENG 360

IENG 479

موضوعات خاصة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر موضوعات مختارة تلبي مصالح الطلبة وتعكس الاتجاهات في مجال هندسة النظم الصناعية.

IENG 481

المشاريع الهندسية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً إلى الهندسة، ودورة حياة المشروع ودراسات جدوى المشروع. كما يتناول نهج النظام الذي يغطي متطلبات مثل: النطاق، والوقت، والتكلفة، والجودة، والموارد، والاتصالات. كذلك، يتضمن المقرر تخطيط المشاريع وضبطها، وتوزيع العمل وتقنيات جدولة الشبكة مثل CPM وPERT، واعتبارات التكلفة والموارد، والهيكل التنظيمية، وتطبيقات برامج إدارة المشاريع، ودراسات الحالة.

متطلب/مقرر سابق

GENG 360

IENG 484

إدارة سلسلة التوريد

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً إلى أهمية وتطور سلسلة التوريد، والوارد من سلسلة المشتريات، ومصادر المشتريات الإلكترونية، وإدارة الموردين، والجوانب التشغيلية في سلسلة التوريد، وصنع القرارات أو قرارات الشراء وتخطيط الموارد، والجوانب التوزيعية لسلاسل التوريد، وجوانب التكامل مثل الربط مع حلول البرمجيات الأخرى مثل تخطيط موارد المؤسسات، وسلسلة القرارات الاستراتيجية مع بيانات التصنيع، والتحسين، والقرارات التي تؤثر على مصادر الأداء الكلي، وأحدث الممارسات في إدارة سلسلة التوريد.

متطلب/مقرر سابق

IENG 310

IENG 485

الهندسة المالية وإدارة المخاطر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً إلى الهندسة المالية مع التركيز على المشتقات المالية بما في ذلك: أسواق المستقبل، وتسعير العقود الآجلة، واتفاقيات سعر الصرف الآجل والفائدة، وسعر الصرف الآجل والمقايضات، وأسواق الخيارات والاستراتيجيات، وتقنيات وأساليب إدارة المخاطر المالية بما في ذلك؛ نظرية المحفظة المالية، وإدارة المحافظ المالية، ونموذج تسعير الأصول الرأسمالية (CAPM)، وأساليب مونت كارلو، واختبار الإجهاد، ونظرية القيمة المتطرفة، وهاكل القرار القيمة ونظرية المنفعة.

متطلب/مقرر سابق
GENG 200 و GENG 360

IENTG 486

إدارة عملية الخدمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر فهم الخدمات، وكيف أن العمليات وإدارة الخدمات هي أمور مختلفة عن التصنيع، ودور الخدمات في الاقتصاد وسلاسل القيمة، واستراتيجيات الخدمات والقدرة التنافسية لسلسلة القيمة، وتصميم الخدمات، ونظم الخدمات والاعتبارات المختلفة، وإدارة وتشغيل الخدمات، واعتبارات الخدمة للقطاعات المختارة مثل الرعاية الصحية، والمنظمات العامة والخاصة غير الربحية، والجوانب العالمية لأداء الخدمات.

متطلب/مقرر سابق

GENG 360

IENTG 496

تصميم النظم الصناعية I

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

فهم ودراسة بعض المواضيع الهامة في مجال الهندسة الصناعية، فهم ودراسة أساليب التصميم المنظمة، اجراء المسح البحثي، اختيار الأساليب والطرق المناسبة لحل المشاكل الهندسية، كتابة التقارير الفنية، ندوات بخصوص مشاكل النظم الصناعية وحلولها، كيفية تشكيل مجموعات عمل وبحث من تخصصات مختلفة، فهم كيفية تحديد اهداف المشاريع الصناعية.

IENTG 497

تصميم النظم الصناعية II

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

العمل في مجموعات من اجل تحليل وتصميم النظم الصناعية والهندسية. العمل على حل المشاكل الهندسية من خلال اتباع نظم تصميم منظمة، تطبيق اساليب التخطيط والجدولة وكذلك الأساليب الحسابية والأساليب المعتمدة على التجارب. التركيز على الاستعانة بالمعرفة والمهارات من اجل اظهار حرفة عالية في حل المشاكل الهندسية مع الاخذ في الاعتبار كل القيود المتعلقة بالبيئة والثقافة والتأثيرات المجتمعية. تجهيز تقرير فني متكامل يتضمن كافة مخرجات العمل الجماعي للطلبة. اعداد وتقديم عرض مرئي للنتائج والاستنتاجات التي توصل اليها الطلبة في نهاية العمل (المشروع).

متطلب/مقرر سابق

IENTG 496

IENTG 498

تصميم النظم الصناعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول مقرر التخرج هذا أعمال التصميم التي تنطوي على تحليل وتصميم نظام في مجال الهندسة الصناعية. ويتبع الطلبة نهج التصميم المنهجي، ويقومون بتطبيق تخطيط المشاريع وجدولة التقنيات والحلول الحسابية و/أو التجريبية. ويركز المقرر على تجميع المعرفة والمهارات اللازمة لاستيعاب والبرهنة على وجود موقف مهني وأخلاقي يتعلق بحل المشاكل، والقدرة على تقييم الآثار البيئية والثقافية والاجتماعية. ويطلب من الطلبة تقديم نتائجهم في نهاية المشروع في شكل تقرير رسمي مكتوب على أساس صيغة محددة، يليه عرض تقديمي متعدد الوسائط للعمل المنجز في المشروع.

IENTG 499

دراسة مستقلة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1 أو 3

يتضمن هذا المقرر البحث المستقل في موضوع لم يدرس سابقاً في أي من مقررات هندسة النظم الصناعية. ويتم تطبيق هذا المقرر تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس، ولا بد من تقديم تقرير رسمي.

INST 225

تكنولوجيا التعليم

الساعات الدراسية المعتمدة: 1 أو 3

تم تصميم هذا المقرر لمساعدة المدرسين من الطلبة في الحصول على المعلومات، والمهارات، والمواقف المتجددة الخاصة بتوظيف تكنولوجيا التعليم في جميع جوانب العملية التعليمية. ويتناول المقرر العديد من الموضوعات المتعلقة بطبيعة مجال تكنولوجيا التعليم والمجالات ذات الصلة، مثل المعلومات الرقمية، والتطبيقات التعليمية للحاسوب، وتكنولوجيا الوسائط المتعددة، وأجهزة الحاسوب، والإنترنت... إلخ. وسيتم تناول ذلك بأساليب نظرية وتطبيقية.

INTA 100

حلقة بحث للسنة الأولى

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذه الندوة الدراسية لطلبة السنة الأولى عبارة عن مسارات بحثية ببنية التخصصات، وهي مصممة لتطوير التفكير النقدي، ومهارات القراءة والكتابة اللازمة لمنهاج الشؤون الدولية، وتم تصميم بنية المقرر لتعزيز التفاعل بين الطلبة وتشجيعهم على استكشاف أفكار ومفاهيم جديدة تتعلق بالقضايا العالمية، ومن المتوقع أن يشارك الطلبة في معرفة وتقييم، وتفكيك الأدلة وتعلم طرق أساسية للبحث والكتابة والتحليل العلمي.

INTA 101

نظريات سياسة واجتماعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

من خلال هذا المقرر سيعبر الطالب عبر الزمان والمكان، في الحضارة الإنسانية بدء من الفكر السياسي اليوناني مرورا بالفكر المسيحي والإسلامي وصولاً إلى الفكر السياسي الحديث في القرن التاسع عشر، ليستكشف كيف تناول الفلاسفة أهم الأسئلة في مجال السياسة والدولة والمجتمع وأنماط التفاعل بينهم: هل يحتاج البشر إلى حكم؟ هل تحتاج المجتمعات إلى دولة؟ ما شكل النظام السياسي الأمثل؟ وبناء عليها، سيقوم الطلبة بدراسة بعض النصوص الكلاسيكية الرئيسة في الفكر السياسي والاجتماعي والنظر في سياقها التاريخي ومن ثم الانتقال إلى المناقشات المعاصرة وربطها بالوضع السياسي الحالي.

INTA 102

مقدمة في العلوم السياسية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تقديم لمحة عامة عن العلوم السياسية من خلال دراسة مناهجها الرئيسية، والمفاهيم والنظريات في إطار التطبيق والممارسة، ويهدف المقرر إلى تعريف الطلبة بالتحليل السياسي، والهدف النهائي من هذا المقرر هو أن يقدم للطلبة الأساس النظري حتى يتمكنوا من دراسة هذه الأسئلة بمزيد من التفصيل في بقية حياتهم الأكاديمية.

INTA 103

مقدمة في العلاقات الدولية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتعرف الطلبة من خلال هذا المقرر على السمات والمفاهيم الأساسية التي تميز العلاقات الدولية في المجال الأكاديمي من خلال تناول السياسة العالمية من الجانبين التاريخي والنظري ودراسة الفواعل والعوامل المؤثرة في العلاقات الدولية من منظور مختلف المدارس الفكرية. ثم يناقش الطلبة مجموعة مختلفة من المواضيع المرتبطة بالقضايا الدولية بما في ذلك القوة، والحرب والدبلوماسية، والعولمة والثروة والفقر، والإرهاب والبيئة وغيرها. وبذلك، يوفر المقرر مدخلاً تأسيساً للمفاهيم المركزية للعلاقات الدولية والسياسة الخارجية على مختلف مستويات التحليل.

INTA 200

دراسة وممارسة الدبلوماسية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر عنصراً أساسياً في العلاقات الدولية، وهو فن الدبلوماسية، حيث نحلل الدور الهام للدبلوماسية في النظام الدولي من خلال مقترحات النظريات الرئيسية للعلاقات الدولية، ومن ثم نقوم باستكشاف الحالات التجريبية الدبلوماسية في مواجهة الأزمات الدولية. بحلول نهاية المقرر، سوف يطلب من الطلبة وضع تطبيق عملي بهم في الدبلوماسية الدولية.

INTA 201

النظم السياسية المقارنة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعالج هذا المقرر مفاهيم وأساليب ومضمون السياسة المقارنة، وهو يركز على سياسة البلدان والمناطق الخارجية والدراسة المقارنة للظواهر السياسية مثل القيادة أو تشكيل الدولة على المستوى الإقليمي. ويستكشف مواضيع مثل العلاقة بين الأيديولوجيا والسلوك السياسي، والمصالح السياسية، وكيف يتم تمثيلها، وصنع القرار الجماعي في الديمقراطيات، فضلاً عن أنواع مختلفة من الحكومات والأنظمة والتسلسل الهرمي السياسي الداعم لهم. ويظهر المقرر أيضاً كيفية تفاعل الأنظمة السياسية المختلفة، ويتوقع من الطلبة أن يتعلموا آلية عمل هذه الأنظمة السياسية في المستقبل.

متطلب/مقرر سابق

INTA 102

INTA 203

المرأة في الإسلام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يبحث هذا المقرر في قضايا المرأة المتعلقة بالإسلام والثقافة الإسلامية المعاصرة بما في ذلك دور وحقوق المرأة في الإسلام. وسوف يناقش الأدوار المتغيرة التي لعبتها النساء طوال التاريخ الإسلامي وتحول الخطاب في المجتمعات المسلمة بشأن النوع الاجتماعي، وسوف يتناول هذا المقرر الافتراضات والتفسيرات الغربية للمجتمعات الأخرى، ويوفر المقرر إطاراً لفهم المرأة في الإسلام من بين مجموعة متنوعة من المدارس الفكرية.

INTA 204

تاريخ الشرق الأوسط 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر هو سرد لتاريخ الشرق الأوسط من ظهور الإسلام وحتى الفترة العثمانية، في الفترة من القرن السادس إلى القرن السادس عشر. ويعالج المقرر السمات السياسية، والاقتصادية، والفكرية، والاجتماعية والثقافية الرئيسية في العالم الإسلامي، ويناقش الأوضاع الجيوستراتيجية والثقافية التي عاصرت ظهور وانتشار الإسلام، كذلك يتناول المقرر تشكيل المؤسسات الإسلامية القديمة، وسيتم تناول تطور الشريعة الإسلامية، والتفاعل بين الفكر الإسلامي مع التقاليد الثقافية والفكرية الكبرى في العالم في العصور الوسطى.

INTA 205

تاريخ الشرق الأوسط 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر ليتناول تاريخ الشرق الأوسط منذ عام 1500 إلى الوقت الحاضر بهدف فهم ثقافات الشعوب، والمجتمع، والظروف المعاصرة. وسوف يكون المقرر على شكل محاضرات ومناقشات صفية يتم من خلالها دراسة التغيرات الاقتصادية، والفكرية، والسياسية، والاجتماعية، والثقافية والدينية التي يعيشها الناس في مختلف البلدان التي تشكل منطقة الشرق الأوسط. من أبرز المواضيع الهامة:

المجتمع العثماني والسياسة، الامبريالية الغربية وأشكالها العديدة، الصراع الطبقي والصراع بين الجنسين، وصعود القومية بمختلف أشكالها، بما في ذلك العروبة والفتح الإسلامي، والكفاح من أجل الاستقلال، والثورات وإقامة الجمهوريات الجديدة، وتأسيس إسرائيل وتأثيرها على الفلسطينيين والعالم العربي. وسيتم تناول هذه المواضيع من خلال التغيرات التي يمر بها سكان المنطقة في حياتهم اليومية، والتقسيم الاجتماعي، والمؤسسات، والعلاقات بين الدولة والمجتمع.

متطلب/مقرر سابق

INTA 204

INTA 206

العولمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر أهم القضايا في مجال العولمة في العصر الحديث، حيث يستكشف الطلبة الأطر التحليلية اللازمة لمعرفة الجوانب المختلفة للعولمة وآثارها وتحولاتها على المجتمعات. كما يستعرض المقرر الانعكاسات المحلية والإقليمية والعالمية للعولمة من منظور نقدي تحليلي يمكن الطلبة من فهم الواقع بشكل علمي من خلال مناقشة موضوعات معاصرة للعولمة من الجانب الاقتصادي والاجتماعي والسياسي والبيئي والتكنولوجي.

INTA 209

الإسلام والغرب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

ظهرت الدول القومية الحديثة لأول مرة في أوروبا الغربية، ويتناول هذا المقرر خصائص هذه الدول - مثل صعود الطبقة الوسطى، والمركزية، والقومية، والتحضر، والتصنيع والتحديث - التي كانت نتائج طبيعية للتطورات التاريخية في أوروبا. ومنذ بداية القرن التاسع عشر عندما بدأت أوروبا في استعمار العالم، ثم في وقت لاحق في القرن العشرين عندما قسمت القوتين العظميتين، روسيا والولايات المتحدة الأمريكية (اللتان تشكلان امتداداً للحضارة الأوروبية)، العالم فيما بينها، واليوم مع الأصولية الإسلامية التي تمثل تحدياً للحدثة الغربية، وأنماط التنمية والتقدم في العالم الإسلامي التي تتأثر إلى حد كبير بالغرب، أولاً من خلال السيادة القسرية لبلدان أوروبا الغربية، وخاصة إنجلترا وفرنسا، وبعد ذلك عن طريق تغريب الحكام الأصليين، قد تعرض العالم الإسلامي إلى التغريب. يناقش هذا المقرر العلاقة التاريخية بين الغرب والعالم الإسلامي التي تميزت بكلاً من الصداقة والتحديات. وستتم مناقشة وتحليل أهمية العلاقات بين الإسلام كثقافة وحضارة والغرب كثقافة مهيمنة في العالم الحديث.

متطلب/مقرر سابق

INTA 101

INTA 296

منظمات دولية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التطور التاريخي للأنظمة السياسية والدولية، والأشكال المختلفة للمنظمات الدولية خلال القرن الماضي. وهو يؤثر أسئلة مفاهيمية حول المنظمة الدولية ويدخل في تفاصيل تتعلق بالخصائص والعمليات الهيكلية للأمم المتحدة والاتحاد الأوروبي وجامعة الدول العربية والهيئات الدولية المماثلة. وسوف تكون القضايا الدولية الرئيسية لهذه المنظمات ذات أهمية خاصة، مثل السلام، والأمن، والبيئة، وظاهرة الاحتباس الحراري، والتنمية الاقتصادية والفقر وحقوق الإنسان.

INTA 300

السياسة والمجتمع الصيني في القرن 21

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

على مدى العقد الماضي، برزت الصين بسرعة كقوى رئيسية في الاقتصاد العالمي، وكدولة لها ثقلها في السياسة الدولية. ومن أجل فهم أفضل لكيفية وصول الصين لهذا الموقف وتأثيرها المتزايد على بقية العالم، سوف يزود هذا المقرر الطلبة بفهم متعدد التخصصات لتاريخ الصين الحديث، والسياسة الداخلية، والمجتمع، والاقتصاد، وسوف يتم التركيز على العلاقات الخارجية للصين بشكل عام، والدور المتنامي لها في الشرق الأوسط ومنطقة الخليج على وجه الخصوص.

INTA 301

الفكر السياسي في الإسلام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر طريقة تفكير المسلمين - الدينية والعلمانية - في الإسلام ودورها في السياسة في أجزاء مختلفة من العالم خلال القرنين التاسع عشر والقرن العشرين. من خلال دراسة كتابات العلماء المسلمين والمفكرين العلمانيين العرب، والسياقات التاريخية، يهدف هذا المقرر إلى التوصل إلى فهم الطرق المتنوعة التي يظهر الإسلام فيها كأيديولوجية دينية تاريخياً. وبالاستناد إلى النهج التاريخي، يعتمد المقرر على تحليل الخطاب - تحليل المصادر الأولية - من أجل اكتشاف كيف تطورت الأفكار الدينية والعلمانية عن الإسلام في بحث العالم الإسلامي عن الشرعية السياسية الحديثة والهوية الإسلامية الأصلية في الفترة الحديثة.

INTA 302

سياسات النفط

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يبحث هذا المقرر تأثير السياسة النفطية على المجتمع والتنمية الاجتماعية، وسيكون التركيز الرئيسي على التاريخ الحديث لكبار منتجي النفط في منطقة الخليج والعالم، بدءاً من الثورة الإيرانية إلى النزاع الأخير في العراق. وعلى وجه الخصوص يقوم المقرر بتحليل العلاقة بين النفط والتدخل الأجنبي، والقومية، وإرساء الديمقراطية، والدين والتغيير الاجتماعي. وتحقيقاً لهذه الغاية، يوفر المقرر مقدمة شاملة عن السياسة المعاصرة للنفط من خلال مناقشة آلياتها وأثارها، وتأثير ذلك على تشكيل

والإصلاحات والتحويلات للمؤسسات الاجتماعية والثقافية والسياسية. هذا المقرر بيني التخصصات ويتضمن تخصصات مثل التاريخ والعلوم السياسية، والاقتصاد، وعلم الاجتماع.

متطلب/مقرر سابق

INTA 102 و INTA 103

INTA 305

عمل تدريبي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتعلق هذا المقرر بالثقافات المتداخلة ويسمح للطلبة باستكشاف العلاقة بين العالم العربي/الإسلامي والغرب من خلال برنامج "سوليا" الذي يتم فيه تجميع الطلبة مع طلبة آخرين من الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا، والشرق الأوسط، وشمال أفريقيا. وستتوفر للطلبة الفرصة لاستكشاف العلاقة بين العالم العربي/الإسلامي والغرب عبر جلسات الحوار عن بعد (عبر الانترنت). والهدف من هذا المقرر هو تحسين الوعي والفهم للمجتمعات الأخرى حيث سيقوم الطلبة بدراسة تصورهم "للاخر" من خلال هذا الحوار بين الثقافات. يتم تدريس الدورة بالتزامن مع برنامج "سوليا" (www.soliya.net).

INTA 306

دراسات الخليج

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يستكشف هذا المقرر النظم السياسية الثمانية التي تقع في منطقة الخليج العربي الغنية بالنفط، وسيركز على الصدام القائم بين التقاليد والحداثة، وعودة ظهور الإسلام والعلمانية في هذا الجزء الفريد من العالم.

INTA 308

الاقتصاد السياسي الدولي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر موضوع الطاقة والقضايا البيئية من منظور اقتصادي، وسوف يركز هذا المقرر على العلاقة بين البيئة والموارد الطبيعية، والنمو الاقتصادي. وسوف يشمل مواضيع أخرى مثل: كفاءة استخدام الطاقة ومكافحة التلوث في مختلف البلدان، الاحتباس الحراري العالمي ودور الطاقة في الاقتصاد الدولي.

INTA 313

الثقافة والسياسة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الغرض من هذا المقرر هو تعريف الطلبة بالمناقشات النظرية والمنهجيات الأساسية في مجال الثقافة والسياسة، مع إيلاء اهتمام خاص بمنطقة الشرق الأوسط. وسوف يعتمد المقرر على عدد من الانتقادات الثقافية والسياسية الرئيسية التي تتناول الطريقة التي نقرأ ونفسر ونبنى من خلالها المعاني والهوية والمعرفة والقيم في مجتمعاتنا، والسياسة والثقافات. ويهتم هذا المقرر بشكل خاص بدراسة المعاني السياسية للثقافات من حيث صلتها بقضايا مثل التمثيل السياسي، والقوة، والطبقة، والنوع الاجتماعي، ووسائل الإعلام، ومُصطلح السيادة القومية من حيث السياقات الاجتماعية والتاريخية.

متطلب/مقرر سابق

INTA 100

INTA 315

الحوار عبر الثقافات والحضارات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتعلق هذا المقرر بالثقافات المتداخلة ويسمح للطلبة باستكشاف العلاقة بين العالم العربي/الإسلامي والغرب. من خلال برنامج "سوليا" الذي يتم فيه تجميع الطلبة مع طلبة آخرين من الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا، والشرق الأوسط، وشمال أفريقيا. وستتوفر للطلبة الفرصة لاستكشاف العلاقة بين العالم العربي/الإسلامي والغرب عبر جلسات الحوار على الانترنت. والهدف من هذا المقرر هو تحسين الوعي والفهم للمجتمعات الأخرى حيث سيقوم الطلبة بدراسة تصورهم "للاخر" من خلال هذا الحوار بين الثقافات. يتم تدريس الدورة بالتزامن مع برنامج "سوليا" (www.soliya.net).

INTA 345

الصراع العربي - الإسرائيلي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقوم هذا المقرر بمراجعة الأصول الاجتماعية، والسياسية، والأيدولوجية للصراع العربي الإسرائيلي، وسوف يبحث على وجه التحديد في قوى الاستعمار الغربي، والإمبريالية، والقومية العربية والصهيونية، وكيف شكلت هذه القوى المنطقة والصراع نفسه. وبالإضافة لأسباب النزاع، سوف ينظر هذا المقرر أيضًا في المحاولات المختلفة للتوصل لحل سلمي للصراع، وسوف يستكشف هذا المقرر أيضًا دور اللاعبين الرئيسيين، مثل الولايات المتحدة الأمريكية، وفرنسا، وبريطانيا، وروسيا وإيران في الصراع العربي - الإسرائيلي.

INTA 350

السياسة الخارجية للولايات المتحدة الأمريكية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر نظرة على السياسة الخارجية للولايات المتحدة منذ الثورة الأمريكية، ويهدف إلى إظهار المواضيع التي تركز عليها السياسة الخارجية للولايات المتحدة الأمريكية من خلال اعتماد النهج العلمي في دراسة الحالة، ويشمل كلاً من الحربين العالميتين، والحرب الباردة، بالإضافة إلى الدور الذي لعبته في الحقبة المعاصرة، بما في ذلك الحروب في أفغانستان والعراق.

INTA 375

السياسة الخارجية لدولة قطر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

ينطلق هذا المقرر من مقدمة تأسيسية حول نظريات ومناهج السياسة الخارجية بشكل عام ويستعرض العوامل الداخلية والخارجية التي تؤثر على السياسة الخارجية للدول الصغرى ومحددات سلوكها الدولي في تحقيق مصالحها الوطنية. يتطرق إلى التحولات التاريخية التي عرفتتها السياسة الخارجية القطرية منذ الاستقلال إلى تاريخ الحصار في ارتباطها بالجوار الإقليمي والنظام الدولي. يتناول الفاعلون المتدخلون في عملية صناعة القرار. يستعرض دور دولة قطر في المنظمات الإقليمية والدولية، خاصة مجلس التعاون الخليجي والجامعة العربية والأمم المتحدة.

متطلب/مقرر سابق

INTA 103

INTA 401

نظرية العلاقات الدولية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر النظريات المؤثرة للعلاقات الدولية، وتشمل المواضيع الرئيسية: الأخلاق والسياسة، والمناظرات المنهجية، السياسة الخارجية والصراعات العالمية، والبحث عن السلام. وسوف تستند عملية تناول المقرر على كل من المحاضرات والمناقشات معاً، وفي ختام هذا المقرر سوف يستطيع الطلبة فهم النظريات المختلفة للعلاقات الدولية في تحليل المشكلة التي يختارونها من خلال اثنين من الرؤى النظرية التي نوقشت في المقرر.

INTA 403

دراسات أمنية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تطوير المعرفة العملية بالنظريات والأطر المفاهيمية التي تشكل الأساس الفكري لدراسات الأمن كحقل أكاديمي، ويتم التركيز بصفة خاصة على نظرية توازن القوى، ونظرية المنظمات، والعلاقات المدنية العسكرية، والعلاقة بين الحرب والسياسة. وتشمل قائمة القراءة جيرفيس، شيلينج، والتز، بلايني، فون كلاوزفيتز، وهنتغتون. ويقوم الطلبة بكتابة ورقة البحث حول الرؤى النظرية المنهجية لقضية أمن معاصرة.

متطلب/مقرر سابق

INTA 103

INTA 404

النوع الاجتماعي والقانون

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى عرض عام للقانون والتشريعات المتعلقة بالنساء، بما في ذلك حقوقهن الدستورية، وقوانين الميراث والتشريعات الأخرى، وكذلك الحقوق المدنية والعلاقات الأسرية، والقانون كمهنة للنساء، والآثار السياسية للعملية القانونية. وسوف يركز المقرر على كل من تاريخ النوع الاجتماعي والقانون، فضلاً عن القضايا المعاصرة في جميع أنحاء العالم.

INTA 405

النوع الاجتماعي من منظور دولي الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يستعرض هذا المقرر النوع الاجتماعي وتشكيل الهوية من المنظور الدولي، ودراسات الحالة التي يتم استخلاصها من أفريقيا وآسيا والشرق الأوسط وأمريكا اللاتينية، ومنطقة البحر الكاريبي. وتشمل الموضوعات نظريات ومنهجيات لدراسة العلاقات بين الجنسين/ النوع الاجتماعي ضمن وجهات النظر بين الثقافات، والوضع السياسي والاجتماعي والاقتصادي للمرأة، والأيدولوجيات بين الجنسين والتمثيل الرمزي، ونشاط المرأة.

INTA 411

مشروع التخرج
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يمثل هذا المقرر تنويعاً للمواد في جميع المقررات المطلوبة لبرنامج الشؤون الدولية، ويركز هذا المقرر على جمع وتطبيق المناهج البحثية، والمهارات والمعارف المعتمدة، والبناء عليها من خلال استكشاف موضوع أكثر تركيزاً يوفر للطلبة إمكانية التعلم الأعمق لموضوع معين له صلة بدراسة الشؤون الدولية. ويهدف هذا المقرر لتعزيز المهارات التحليلية، وتوسيع مهارات الاتصال الخطبة والشفهية، واكتساب الممارسة في الأساليب المتطورة للبحوث والأكثر تركيزاً، وسوف تختلف المواضيع من سنة إلى أخرى اعتماداً على من يقوم بتدريس المقرر وعلى الأحداث الدولية. ويمكن أن تشمل المواضيع: حقوق الإنسان، الاحتباس الحراري، والحرب ضد الإرهاب، والتجارة العالمية، والفقر في العالم، وقضايا أخرى.

INTA 415

تاريخ الشرق الأوسط في القرن العشرين
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يتناول هذا المقرر تاريخ الشرق الأوسط في القرن 20، مع التركيز على منطقة الهلال الخصيب، ومصر، وتركيا، وشبه الجزيرة العربية وإيران. ويبدأ بتفحص نهايات الإمبراطورية العثمانية وينتهي مع أحداث الحادي عشر من سبتمبر وتدايعاتها، وسوف تشمل القراءات التاريخية، والروايات، ووثائق المصادر الرئيسية.

INTA 420

حل النزاعات وحقوق الإنسان الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يوفر هذا المقرر الأساس النظري لدراسات النزاعات وحقوق الإنسان، وبطبيعة الحال سوف يتبنى النهج الموضوعي حيث سيتم فحص كل أشكال النزاعات وقضايا حقوق الإنسان من منظور التدخلات العسكرية أو الإنسانية أو الوطنية أو الدولية، يتناول أيضاً أنماط الصراع، ومهارات الاتصال وفض المنازعات من خلال دراسات الحالة ذات الصلة.

متطلب/مقرر سابق

INTA 103

INTA 433

أوروبا، الحرب الباردة والعالم منذ 1945
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يغطي هذا المقرر الفترة ما بين نهاية الحرب العالمية الثانية في عام 1945 والأحداث السياسية التي أدت إلى تفنيت الاتحاد السوفيتي في عام 1991. ويتناول المقرر كيف تطورت الحرب الباردة بين الولايات المتحدة والاتحاد السوفياتي، وتاريخ الاتحاد السوفياتي بدءاً من ستالين إلى جورباتشوف، والتنمية الاقتصادية والسياسية في أوروبا الغربية، وتحول دور بلدان أوروبا الغربية في العالم عبر عملية إنهاء الاستعمار. ويركز المقرر على نشوء المد القومي في فرنسا، وألمانيا، وإيطاليا. وسوف يمكن المقرر الطلبة من تحسين قدراتهم على تقصي المعلومات وتطوير مهارات الاتصال والكتابة بكفاءة من خلال كتابة الأوراق البحثية، والمناقشات الجماعية والعروض التقديمية الصفية.

INTA 440

سياسات التنمية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على النظريات الكبرى للتنمية ونقدها، ويتم التركيز على وجهات النظر المختلفة، وعلى نماذج ومناهج التنمية في عالم الجنوب. وبطبيعة الحال يتمحور التركيز الإقليمي على آسيا وأفريقيا وأمريكا اللاتينية، ويبدأ المقرر من خلال دراسة مفهوم "التنمية" المتنازع عليه. وسوف ينظر المقرر في تاريخ وطبيعة الاستعمار وإرثه المتمثل في الفقر وعدم المساواة، وفي القسم الثاني سوف يتناول المقرر النهج السائد في التنمية والمقترحات البديلة. أما القسم الأخير من المقرر، فسوف يتناول الموضوعات الرئيسية والمناقشات المتعلقة بهذا المجال.

INTA 450**أخلاقيات العلاقات الدولية****الساعات الدراسية المعتمدة: 3**

على مدى السنوات الماضية، شهدت الأخلاقيات في العلاقات الدولية تزايداً في أهمية ودلالة انضباط الشؤون الدولية. ويرجع ذلك أساساً إلى تعقيد وخطورة المشاكل والتحديات المعاصرة المتعلقة بالحروب والصراعات، وأسلحة الدمار الشامل والفقر وعدم المساواة، وانتهاك حقوق الإنسان، والعولمة والأزمات الاقتصادية، وقضايا العدالة والحكم الرشيد والبيئة الإيكولوجية والهجرة والتنوع الثقافي. وفي هذا المقرر وحدة بعنوان "أخلاقيات العلاقات الدولية" تقدم نظرة شاملة عن المبادئ والقضايا الفلسفية التي تثيرها السياسة الدولية. كما يتناول المقرر مجموعة واسعة من المناهج الأكاديمية والحركات الأيديولوجية الممثلة في العلاقات الدولية الحديثة والمعاصرة مثل الواقعية والأخلاق والقانون، والحروب، والسلم، والقومية، والأممية، والمجتمعية الكونية، وهي الحركات التي تسعى إلى فهم أفضل للقضايا الأخلاقية والسلوكيات الأخلاقية على مستوى العلاقات الدولية.

INTA 461**موضوعات خاصة****الساعات الدراسية المعتمدة: 3**

يتم تطبيق موضوع معاصر ومحدد في هذا المقرر.

INTA 465**القيادة والمسؤولية المدنية****الساعات الدراسية المعتمدة: 3**

يبحث هذا المقرر في المفاهيم والأفكار التي تحيط بموضوع "القيادة" و"المسؤولية المدنية"، ويلقي الضوء على مجموعة متنوعة من وجهات النظر المتباينة بشأن "القيادة"، والسياق الذي تنشأ فيه. في نهاية المطاف، تثير القضايا المتعلقة بالقيادة والمسؤولية المدنية تساؤلات هامة حول الأخلاقيات والقواعد الأخلاقية للسلطة والشرعية، ويتناول هذا المقرر طرق استجابة المفكرين لموضوع القيادة، وبناء الفريق والمسؤولية، ويتم في هذا المقرر طرح أسئلة أوسع حول مواقف النخبة والعامة فيما يتعلق بالحقوق والمسؤوليات. ومن الأهداف الهامة لهذا المقرر هو أن يكشف للطلبة المعتقدات العميقة الجذور بشأن تعريف القيادة ومسؤولياتها للآخرين.

INTA 470**دراسات في مجالات متخصصة****الساعات الدراسية المعتمدة: 3**

يقدم هذا المقرر دراسة بتخصصات متداخلة وبينية حول منطقة محددة من العالم من خلال التركيز على موضوع معاصر.

JAPN 101**لغة يابانية 1****الساعات الدراسية المعتمدة: 3**

يقدم هذا المقرر المهارات الأساسية للغة اليابانية من تحدث، واستماع، وفهم، وقراءة، وكتابة، وقواعد نحوية. وسوف تعرض البنى الأساسية للغة اليابانية، وسيتم التركيز على تعلم الحروف الهجائية وقراءة الفقرات البسيطة المكتوبة بالهيراغانا، وكاتاكانا وكانجي، بالإضافة إلى ميزة فهم السياق الثقافي الياباني. سيتم التركيز أثناء تدريس المقرر على الدقة والطلاقة أثناء التواصل باللغة اليابانية تحدثاً وكتابةً. وسوف تشمل المادة المقدمة كيفية التواصل في المواقف الحياتية اليومية مثل إجراء الطلبات، أو عند وصف شيء ما، وسيركز عنصر الاستماع على كيفية فهم ما يقوله الآخرون في المحادثات اليومية، كما سيتم التعرض للثقافة اليابانية كجزء أساسي في المقرر لتعزيز الاستخدام الصحيح لقواعد اللغة ومراعاة الجوانب الاجتماعية المناسبة أثناء استخدام اللغة.

JAPN 102

لغة يابانية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوصل هذا المقرر تقديم المهارات الأساسية للغة اليابانية من تحدث وقراءة واستماع وفهم وكتابة وقواعد امتدادا لما تم تدريسه في اللغة اليابانية 101. وسيطور المقرر فهم كتابة الكانجي من خلال إدخال 100 حرفا إضافية. في نهاية المقرر يجب أن يكون الطلاب قادرين على التعبير عن الاحتمالية، التخمين، والمقارنة، والتعبير عن الرأي، وإعطاء الأسباب وإجراء الحوار بشأن النوايا والرغبات. والغرض من المقرر هو تحقيق مستوى متوسط من فهم اللغة اليابانية.

KORN 101

لغة كورية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر المهارات الأساسية للغة الكورية من تحدث واستماع وفهم وقراءة وكتابة وقواعد نحوية من خلال وحدتين تتضمنان الرسوم التوضيحية والمواد السمعية والبصرية على الموضوعات التي تغطي البنى الأساسية للغة الكورية. وسيتم التركيز على تعلم الحروف الهجائية وقراءة الفقرات البسيطة. بالإضافة إلى التركيز على الدقة والطلاقة على التواصل باللغة الكورية تحدثا وكتابة. وسوف تشمل المواد التدريسية كيفية التواصل في المواقف اليومية مثل اللقاء التحية، وتقديم الشخص نفسه للآخرين، وخطط عطلة نهاية الأسبوع، والشكر، والاعتذار، وما إلى ذلك. وسيركز عنصر الاستماع على كيفية فهم ما يقوله الآخرون في المحادثات اليومية.

KORN 102

لغة كورية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوصل هذا المقرر تقديم المهارات الأساسية للغة الكورية من تحدث وقراءة واستماع وفهم وكتابة وقواعد امتدادا لما تم تدريسه في اللغة الكورية 101. وسيوسع المقرر في أساسيات القواعد النحوية في اللغة الكورية. يكشف المقرر المعاني الإضافية الأخرى للمصطلحات الشائعة، وسيستمر التركيز على مهارات المحادثة والاستماع والقراءة والكتابة. وفي نهاية المقرر يجب أن يكون الطلاب قادرين على التعبير عن الاحتمالات، التعبير عن آرائهم، وإعطاء الأسباب وإجراء الحوار حول النوايا والرغبات. والغرض من المقرر هو تحقيق مستوى متوسط من فهم اللغة الكورية.

LAWC 100

الثقافة القانونية

عدد الساعات المعتمدة: 3

يسلط مقرر الثقافة القانونية الضوء على عدد من الموضوعات الأساسية بالنسبة لغير المتخصصين في القانون من الطلاب. ويأتي في مقدمة موضوعات المقرر مسألة تحديد مفهوم القانون ومصدره، والتصنيفات المختلفة للقانون، وفروعه الأكثر شهرة والتي لها علاقة واضحة بحياة الإنسان ومعاملاته اليومية، كالقانون الدستوري وقانون الأسرة والقانون الجنائي والقانون الدولي والمبادئ العامة لحقوق الإنسان، هذا فضلا عن القانون المدني والقانون التجاري. ثم يتولى المقرر تحديد طبيعة العلاقة بين القانون والدولة والأفراد، حيث يتعرف الطالب على مدلول الدولة وعناصرها وسلطاتها، سواء التشريعية أو التنفيذية أو القضائية. كما يتعرض المقرر بالشرح مع الأمثلة العملية للمبادئ القانونية الكلية كمبدأ سيادة القانون ومبدأ الفصل بين السلطات ومبدأ الشرعية، بالإضافة لمجموعة من المبادئ والقواعد الأخلاقية الحاكمة لممارسة المهن المختلفة، كمبدأ العدالة ومبدأ الحباد وضمانات الاستقلال وتجنب تعارض المصالح والمساعدة القانونية خاصة للفئات المستضعفة، وغيرها من المبادئ القانونية والقواعد الأخلاقية التي تسهم في البناء الفكري للطالب وتظهر أهمية الدور المجتمعي للقانون. ويقدم المقرر بطريقة تفاعلية تعتمد على الربط بين العلم النظري والواقع العملي، فينمي الجانب المعرفي للطلاب بأساسيات القانون، مع تشجيعه على البحث عن المعلومة والتعاون مع الزملاء في فهمها وتحليلها؛ توصلنا لنتائج منطقية بخصوصها، كما ينمي المقرر لدى الطالب مهارات التواصل الشفهي والكتابي باستخدام لغة قانونية سليمة.

LAWC 101

المدخل إلى القانون

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة محورين رئيسيين: المحور الأول: نظرية القانون: وهو يعرض لمفهوم لقاعدة القانونية وخصائصها وعلاقة القانون بالعلوم الاجتماعية الأخرى وتقسيماته، وصولاً إلى دراسة مصادر القانون القطري المتمثلة بالتشريع والشرعية الإسلامية والعرف والعدالة. ويتناول المقرر في موضوع التشريع دراسة آلية سن التشريع وتعديله في دولة قطر بدءاً بالدستور فالقانون فاللائحة، كما يتناول المقرر موضوع نفاذ التشريع، ومبدأ عدم جواز الاعتذار بجهل القانون. ويتم دراسة المصادر الأخرى للقانون كالشرعية الإسلامية والعرف بأركانه المادي والمعنوي والفرق بينه وبين العادة الاتفاقية ودوره في التشريع القطري، إضافة إلى قواعد العدالة. كما يتناول المقرر دراسة مسألة تطبيق القانون والمتمثل بالجهة القائمة على تطبيقه، وموضوع التطبيق حيث الزمان والمكان، وكذا تفسير القانون وكيفية إلغائه. أما المحور الثاني فهو مخصص لدراسة نظرية الحق، ويتضمن ذلك دراسة تعريف الحق وتقسيماته، إضافة إلى دراسة مصادر الحق المتمثلة بالتصرف القانوني والواقعة القانونية، وكذا أركان الحق من حيث أطرافه، ومحلّه، وصولاً إلى دراسة استعمال الحق وحدود هذا الاستعمال وموضوع التعسف في استعمال الحق.

LAWC 102

حقوق الإنسان

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يدرس هذا المقرر تاريخ القانون الدولي لحقوق الإنسان، وتطوره، وهيكله، وفاعليته. حيث سيقوم الطلاب بالتحقيق في الإطار القانوني للأمم المتحدة وأنظمة حقوق الإنسان الإقليمية (الأوروبية والأمريكية والأفريقية والعربية). ويغطي المقرر الحقوق الأكثر شيوعاً التي يطالب بها الأفراد. كما يعلم الطلاب كيفية التفكير وحل المشكلات وتقييم الأدلة وبناء الحجج وتحليل عناصرها. بالإضافة إلى ذلك، فإنه يسمح للطلاب بتجربة سيناريوهات قانونية حقيقية والتعرف على عمل المنظمات الوطنية والدولية ذات الصلة. علاوة على ذلك، يعمل المقرر على تطوير ثقة الطلاب في الاستخدام المناسب والفعال للتكنولوجيا الرقمية. وتعد المهارات المذكورة أعلاه ضرورية لكل أكاديمي ومهني ناجح.

LAWC 113

القانون الدولي الإنساني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يبحث هذا المقرر في مفهوم القانون الدولي الإنساني، ودوره في حماية ضحايا الحروب، وعلاقته بعمل اللجنة الدولية للصليب الأحمر ICRC حيث أن اتفاقيات جنيف الأربعة سنة 1949 وبروتوكولاتها الإضافية فضلاً عن اتفاقيات لاهاي التي تقع في صلب القانون الدولي الإنساني. وسيبحث هذا المقرر في كيفية تطبيق القانون الدولي الإنساني، ومدى فعاليته. يختلف هذا المقرر عن غيره من المقررات المشابهة مثل القانون الدولي لحقوق الإنسان.

LAWC 200

أصول البحث القانوني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف مقرر أصول البحث القانوني إلى تزويد الطلبة بمهارات أساسية تتصل بعملية إعداد البحوث القانونية وإنجازها وفقاً لموجبات المنهجية القانونية. كما يهدف إلى تطوير القدرات البحثية للطلاب من خلال إعداد أبحاث تطبيقية تتعلق بمحاور تفصيلية في المقرر. ويتضمن المقرر أساسيات البحث القانوني وأدواته، وكيفية قيام الطالب بجمع المعلومات والبيانات من المصادر والمراجع المختلفة المتصلة بموضوعات مختارة من مقررات تخصص القانون، وكيفية تدوين المعلومات والبيانات، وطريقة توثيق المراجع، وأخيراً كيفية الإخراج النهائي للبحث القانوني من الناحية الشكلية والموضوعية.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 101

LAWC 203

العيادة القانونية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

العيادة القانونية مقرر دراسي عملي يستقبل فيه الطلبة أشخاصاً يرغبون في الحصول على المساعدة القانونية في القضايا المختلفة، وهم بذلك يكتسبون مهارات التعامل مع حالات واقعية ويشتركون في حلها، وذلك بالتعاون مع مكاتب المحاماة التي تقدم هذه الخدمات القانونية على سبيل التبرع ودون أن تتقاضى أجراً. وهذا هو النموذج الأول للعيادة القانونية وهو ما بالتمثيل القانوني. يسمى وتقوم العيادة القانونية في الوقت ذاته بالانشغال بمشروعات قانونية تهم المجتمع القطري وفي الفصل

الدراسي ربيع 2024 تركز العيادة القانونية على الموضوع الآتي: برنامج الأمم " والمتحدة لتحقيق العدالة المسمى مشروع العدالة العالمي World Justice Project " تتمحور مقارنة العيادة القانونية أولا على العوامل الضامنة لتحقيق العدالة وهي بحسب برنامج الأمم المتحدة تسعة عوامل و ثانيا على المساعدة القانونية من خلال بيان أنواع المساعدة القانونية و مجالاتها و الفئات الاجتماعية المعنية بها بالرجوع لقانون الأمم المتحدة النموذجي للمساعدة القانونية ، ثم العمل على صياغة مشروع قانون قطري للمساعدة القانونية

LAWC 213

قانون مصادر الالتزام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول المقرر مصادر الالتزام التي وردت في القانون المدني القطري: العقد - الإرادة المنفردة - العمل غير المشروع - الإثراء بلا سبب. القانون. حيث يعرض المقرر بالشرح النظري والتطبيقي لمفهوم الالتزام وخصائصه وأنواعه، ثم التعريف بالعقد وعناصره ومبدأ سلطان الإرادة والقيود الواردة عليه وتقسيمات العقود من حيث تنظيم المشرع لها وكيفية إبرامها وآثارها وصفة المتعاقدين فيها وبنيتها . كما يتناول المقرر كيفية إبرام العقد من حيث أركانه المتمثلة بالرضا والمحل والسبب، وكذا العناصر الرئيسية في كل ركن من هذه الأركان، ففي ركن التراضي يتناول المقرر دراسة كيفية التعبير عن الإرادة والصور الخاصة لهذا التعبير، إضافة إلى دراسة عيوب الإرادة وآثارها على العقد كما يعرض المقرر لحالات بطلان العقد وآثاره المتضمنة موضوع المسؤولية العقدية ومبدأ العقد شريعت المتعاقدين ووجوب تنفيذ العقد بحسن نية وأثر الظروف الطارئة على العقد وصولاً لكيفية انتهاء الرابطة العقدية. ثم يخصص جزء من دراسة المقرر لدور الإرادة المنفردة كمصدر للالتزام. ويعرض المقرر الموضوعات المسؤولية التقصيرية الناتجة عن العمل غير المشروع الفعل الضار بأنواعها المختلفة وآثارها وصولاً لدراسة موضوعات الإثراء دون سبب بتطبيقاتها وأحكامها . ويقدم المقرر من خلال معلومات نظرية، وتحليلات للنصوص القانونية، وبعض القضايا المعاصرة التي تتصل بالمقرر، والقضايا الافتراضية التي تطرح على الطلاب ومناقشتها بشكل يركز على نشاط الطلبة ويرسخ مشاركتهم وتفاعلهم في العملية التعليمية..

متطلب/مقرر سابق

LAWC 101

LAWC 214

قانون أحكام الالتزام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول المقرر أربعة محاور رئيسية هي اثار الالتزام وأوصافه وانتقاله وانقضاءه. في موضوع آثار الالتزام يتم التعريف بالالتزام الطبيعي وتمييزه عن الالتزام المدني، ومن ثم يتناول التنفيذ العيني الجبري من حيث شروطه وآثاره وكيفية تنفيذه في كل نوع من أنواع الالتزامات وكذلك التنفيذ عن طريق التعويض، إضافة إلى أنواع التعويض المتمثلة بالتعويض القضائي والقانوني والاتفاقي أي الشرط الجزائي. بعد ذلك يتناول المقرر وسائل الحفاظ على الضمان العام (الدعوى غير المباشرة، دعوى عدم نفاذ التصرفات / الدعوى البوليصة، دعوى الصورية والحق في الحبس)؛ حيث يتم التعريف بكل وسيلة من هذه الوسائل ودراسة شروطها وإجراءاتها وآثارها. أما في موضوع أوصاف الالتزام فيتم تناول أوصاف الالتزام المتعلقة بوجوده ونفاذه وهي المتمثلة في الشرط والأجل حيث يتم تعريف كل منهما وأنواعه والآثار المترتبة عليه، وانقضاءه. كما يتم تناول أوصاف الالتزام المتعلقة بتعدد محله وهي الالتزام التخييري والبدلي، إضافة إلى الأوصاف المتعلقة بطرفي الالتزام وتعددتهم، ويشمل ذلك دراسة التضامن السلبي والتضامن الإيجابي. كما يتناول المقرر موضوع انتقال الالتزام سواء عبر حوالة الحق أو حوالة الدين. ويتناول المقرر أيضاً طرق انقضاء الالتزام بما يعادل الوفاء الوفاء بمقابل، التجديد، الإنابة المقاصة، اتحاد الذمة. وانقضاء الالتزام بدون وفاء والمتمثل بالإبراء واستحالة التنفيذ والتقادم حيث يتم تناول موضوع مدة التقادم وآثره..

متطلب/مقرر سابق

LAWC 213

LAWC 215

قانون وأخلاق الأعمال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر أسس البيئة القانونية والأخلاقية الداعمة للأعمال في دولة قطر. وبذلك ستكون الموضوعات الرئيسية متعلقة بما يخص تلك الأسس عند بدء المشروع، سواء أكان المشروع فردياً أو شركة، ثم ما يخص ذلك، في مرحلة ممارسة الأعمال، وبخاصة من حيث حماية الفكرة؛ وحماية المستهلك؛ وحماية السوق من المنافسة غير المشروعة والاحتكار؛ فضلاً عن أهم وسائل الدفع والضمان والعمليات المصرفية والعقود التجارية اللازمة لحياة الأعمال. وسينتهي المقرر بالأسس

القانونية والأخلاقية لتسوية منازعات الأعمال، وخروجها من السوق، بالإفلاس أو التصفية. وسيلقي المقرر الضوء على أهم القضايا المعاصرة في شأن أخلاقيات الأعمال، وإبراز أهميتها للاقتصاد الوطني.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 004 OR ENGL 111 TOEFL_Inst Testing Prog 500 OR Int Eng Lang Test Syst-IELTS 5.5 OR TOEFL Internet-based Test 061 OR TOEFL Computer-based Test 173 OR

LAWC 217

القانون التجاري

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر «ماهية» القانون التجاري، وبخاصة من حيث تعريف هذا القانون، وتأصيل ذاته، وتعداد مصادره، وتحديد نطاق تطبيقه. كما يتناول المقرر نظرية «العمل التجاري»، وبخاصة من حيث معيار العمل التجاري، وأنواع الأعمال التجارية المنفردة، والاحتراافية وبالتبعية)، وحل مشكلة العمل التجاري المختلط، والآثار القانونية المترتبة على التفرقة بين العمل التجاري والآخر المدني (الانعقاد، والإثبات، وتنفيذ الالتزامات). كما يتناول المقرر نظرية «التاجر»، وبخاصة من حيث شروط التاجر الفرد والشركة التجارية، وأثار اكتساب صفة التاجر القيد في السجل التجاري، ومسك الدفاتر التجارية. كما يتناول المقرر نظرية المتجر «، وبخاصة من حيث العنصر الجوهري للمتجر الاتصال بالعملاء)، والعناصر المعنوية والمادية للمتجر، وطبيعة المتجر، وأهم أحكام التصرفات التي ترد عليه (بيع، وإيجار، ورهن)، وحماية المتجر بموجب دعوى المنافسة غير المشروعة. كما يتناول المقرر موجزاً حول أهم أحكام «حقوق الملكية الفكرية»، وبخاصة بشأن الاسم التجاري، والعلامة التجارية، وبراءة الاختراع، والرسوم والنماذج الصناعية، والسر التجاري، وحقوق الملكية الأدبية.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 101

LAWC 221

القانون الضريبي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يسلط المقرر الضوء على مبادئ الاقتصاد والمالية العامة بما في ذلك النفقات العامة والإيرادات العامة والموازنة. ثم يركز المقرر على دراسة قوانين الضرائب من خلال تناول التعريف بالضرائب، وأهدافها، والقواعد الأساسية للضريبة. وبيان النظام الضريبي، والبيئة الضريبية والتصنيف الاقتصادي والقانوني لمطرح الضريبة (أي الشيء أو المحل الذي تفرض عليه الضريبة)، وتطبيقات الضرائب غير المباشرة، وضريبة الدخل في القانون القطري.

LAWC 222

القانون الدستوري

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة الإلمام بالمفاهيم والمبادئ والنظريات المتعلقة بالدساتير والنظم السياسية من خلال تعريف القانون الدستوري وفقاً للمعيار الشكلي والموضوعي، ومصادر القانون الدستوري المتمثلة في الوثيقة الدستورية من حيث تعريفها وكيفية وضعها، أسلوب وضع الدستور القطري، وأنواع الدساتير والخصائص الشكلية للدستور القطري، وكيفية تعديل الدساتير، وكيفية تعديل الدستور القطري، والقوانين الأساسية من حيث مفهومها، وتطبيقاتها في دولة قطر. ومفهوم العرف الدستوري وأنواعه. وتطبيقاته في قطر. وبيان طبيعة القاعدة الدستورية والحديث عن نشأة الدولة والنظريات التي قيلت فيها من حيث شكل الدولة من حيث السيادة والتكوين. وبيان أنظمة الحكم دول العالم المشهورة وهي النظام الملكي من حيث بيان نواع الملكيات والنظام الجمهوري، ونظام الحكم في دولة قطر من حيث الشروط الواجب توافرها في سمو الأمير وإجراءات تعيينه. وبيان صور النظام السياسي البرلماني والرئاسي وشبه السلطة الرئاسي والنظام المجلسي وموقف الدستور القطري منها وآلية المشاركة الشعبية في ا من حيث بيان أنواع الديمقراطية المباشرة وشبه المباشرة والنيابية وموقف الدستور القطري منها، والحديث عن النظام الانتخابي من خلال بيان الانتخابات الديمقراطية وانتخابات مجلس الشورى القطري وشروط العضوية في مجلس الشورى وبيان النظام التشريعي للدولة من خلال الحديث عن القانون واللوائح وبيان الرقابة على دستورية القوانين من خلال الحديث عن المحكمة الدستورية العليا وتشكيلها، واختصاصاتها وكيفية الفصل في المنازعة الدستورية.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 101

LAWC 250

قانون الأسرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مقرر قانون الأسرة يدرس النظام القانوني للنواة الأساسية في المجتمع وهي الأسرة من خلال أحكام القانون رقم 22 لسنة 2006 المتعلق بقانون الأسرة. يتعلق الكتاب الأول بمقدمات الزواج وأحكامه المنظمة بالمواد من المادة 5 إلى المادة 100 والمتضمنة الموضوعات الآتية: الخطبة من حيث انعقادها والعدول عنها ، ثم عقد الزواج من حيث أركانه وشرائط صحته وانعقاده من حيث هلية الزواج وموانع الزواج وأحكام الولاية والإشهاد في الزواج والكفاءة. كما يتم التعرض للمهر والمنازعات المتعلقة به من حيث أنواعها وطرق حلها. يتناول المقرر أيضاً أنواع الزواج: الزواج الصحيح والزواج الباطل والزواج الفاسد. يتناول المقرر كذلك الشروط المقترنة بعقد الزواج من حيث مفهومها وآثارها على العقد في مرحلة ثانية يتناول المقرر الحقوق المترتبة عن عقد الزواج وهي حقوق الزوجية، سواء الحقوق المشتركة بين الزوجين أو الحقوق الخاصة بكل منهما. إلى جانب ذلك يقع دراسة آثار الزواج من : أولاً - النفقة من حيث أنواعها واستحقاقها وسقوطها. وثانياً - أحكام النسب من حيث حالات ثبوته ونفيه، والدعاوى المتعلقة به. أما الكتاب الثاني، فهو من المادة 101 إلى المادة 188 ، وقد خصص لدراسة أحكام الفرقة بين الزوجين إذ يقع معالجة أحكام الطلاق من حيث مفهومه وشرائط صحته، ثم الخلع من حيث مفهومه وشرائط صحته. كما يتناول المقرر أنواع التفريق بحكم القضاء، مع تفصيل لكافة دعاوى التفريق التي نص عليها القانون (للغيبية والفقد والحبس للمرض/ لعدم الإنفاق والإعسار / لعدم أداء معجل المهر / للشقاق والضرر / للإيلاء وللظهار وللعان وللردة). ثم يتم تناول شرح آثار الفرقة بين الزوجين والمتمثلة أولاً بالعدة من حيث مفهومها وأنواعها وطروء عدة على عدة. وثانياً أحكام الحضانة من حيث مفهومها واستحقاقها وسقوط الحق فيها.

LAWC 253

القانون الأنجلو سكسوني

الساعات الدراسية المعتمدة: 2 أو 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على أهم ملامح النظام القانوني الأنجلو سكسوني، باعتباره واحد من النظم القانونية الرئيسية في العالم، بالمقارنة مع النظام القانوني للقانون المدني.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 101

LAWC 301

المنهجية والمهارات القانونية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعرف مقرر المنهجية والمهارات القانونية طلاب القانون بجامعة قطر على المهارات الأساسية للتحليل القانوني للتشريعات والسوابق القضائية، والكتابة القانونية في سياق موضوعي ومقنع، ونظرية البحوث القانونية وممارستها، والأساليب الأساسية للتسبيب والتبرير القانوني. لقد تم تصميم المقرر بهدف تعزيز الكفاءات الأساسية للطلاب في جميع هذه المجالات الرئيسية للممارسة القانونية.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 250

LAWC 302

مهارات المحاماة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر تعليم مهارات الممارسات التي يستخدمها المحامون في تمثيل عملائهم. وسوف يطور هذا المقرر مهارات المحاماة، وسيتناول المهارات المتعلقة بالكتابة القانونية، وحشد التأييد شفهيًا، والمفاوضات، وتقديم المشورة من خلال القراءات، والمحاضرات، والتمارين.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 301

LAWC 314

قانون العقود المدنية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر عقدي البيع والإيجار: حيث يعمل على بيان كيفية إبرام عقد البيع وما يتصل به من أركان وشروط صحة ودرجة الأهلية المطلوبة لإبرامه، وكذلك الآثار القانونية التي تترتب على عقد البيع كذلك المتعلقة بالتزام البائع بنقل الملكية والتسليم وضمان التعرض والاستحقاق إضافة إلى التزامات المشتري المتمثلة في دفع الثمن واستلام المبيع. وبالنسبة لعقد الإيجار يهدف المقرر إلى إلمام الطالب بالنصوص التي تحكم عقد الإيجار بصفة عامة، سواء ما تعلق منها بمرحلة إبرام العقد أو بمرحلة تنفيذه. ويعمل على التركيز على قوانين إيجار الأماكن والمباني في قطر، وما شهدته الدولة من تطور في هذه التشريعات.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 214

LAWC 315**قانون العمل****الساعات الدراسية المعتمدة: 3**

يتناول مقرر قانون العمل القواعد الحاكمة للعلاقة بين العمال وأصحاب العمل، كما وردت في قانون العمل القطري رقم 14 لسنة 2004، والتعديلات الواردة عليه، حيث يتناول تنظيم استخدام العمال، والنظام القانوني للأجور، وتنظيم وقت العمل، والإجازات، وقواعد تشغيل النساء، والأحداث، والقواعد المتعلقة بالسلامة والصحة المهنية، والرعاية الاجتماعية، وإصابات العمل والتعويض عنها، وتفتيش العمل وإنهاء عقد العمل. كما يتناول المقرر الإجراءات المتبعة في تقديم الشكاوى العمالية وطرق فض المنازعات الفردية والجماعية. ويركز المقرر على السياسات التي يهدف قانون العمل إلى تحقيقها بما في ذلك مراعاة أحكام الشريعة الإسلامية، واحترام حقوق الإنسان، وحماية الأسرة، والمواءمة بين مسؤوليات العمل والمسؤوليات العائلية، وكذلك التوازن بين مصلحة العامل ومصلحة صاحب العمل. ويعالج المقرر هذه الإشكاليات القانونية في ضوء المعايير الدولية التي أخذت بها منظمة العمل الدولية في عدة اتفاقيات على الطالب التعرف عليها، ومقارنتها بالنصوص الواردة في قانون العمل القطري، خاصة الاتفاقيات التي صادقت عليها قطر. كما أن على الطالب أن يلم بالأحكام القضائية التي طبقت هذه النصوص علاوة على العناصر الأساسية التي يتعين معرفتها عند صياغة عقود العمل. كما يشمل المقرر على دراسة عدة تشريعات ذات صلة خاصة القانون رقم 15 لسنة 2017 بشأن المستخدمين في المنازل، والقانون رقم 21 لسنة 2015 بشأن دخول وخروج الوافدين وإقامتهم وتعديله 2017، والقانون رقم 15 لسنة 2011 بشأن مكافحة الاتجار بالبشر.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 213

LAWC 316**قانون المرافعات المدنية والتجارية 1****الساعات الدراسية المعتمدة: 3**

يتضمن هذا المقرر التعريف بالنظام القضائي القطري، وتشكيل المحاكم المدنية وقواعد اختصاصها. كذلك يبين هذا المقرر القواعد والإجراءات الواجب اتباعها أمام المحاكم المدنية القطرية، من لحظة رفع الدعوى أمامها، إلى تنظيم الإجراءات والدفع، أثناء الجلسات، وصولاً إلى صدور حكم فيها وتنظيم طرق الطعن بهذا الحكم.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 214

LAWC 321**القانون الإداري****الساعات الدراسية المعتمدة: 3**

يتناول مقرر القانون الإداري مجموعة من الموضوعات منها ما يتعلق بتعريف القانون الإداري ونشأة هذا القانون، ومنها ما يتعلق بتحديد ما يميزه عن فروع القانون الأخرى، وبيان مصادره، وخصائصه وأساس ونطاق تطبيقه. كما يتناول المقرر موضوعات التنظيم الإداري في الدولة من خلال الحديث عن الشخصية المعنوية وبيان أنواعها وكيفية انقضائها. ثم الحديث عن أساليب التنظيم الإداري من خلال بيان المركزية الإدارية من حيث مفهومها وعناصرها وصورها وتقييمها وبيان التنظيم الإداري المركزي في قطر، والحديث عن اللامركزية الإدارية من حيث بيان مفهومها وعناصرها وصورها وتقييمها والتنظيم اللامركزي في قطر. ثم الحديث عن النشاط الإداري من خلال بيان وظيفة الضبط الإداري من حيث المفهوم والأهداف

وأشكال الضبط وهياكله ووسائله وحدود سلطة الضبط الإداري. وكذلك الحديث عن المرافق العامة من خلال بيان مفهوم المرفق العام وأنواع المرافق العامة والقواعد التي تحكم سير المرافق العامة وطرق إدارة هذه المرافق. ثم الحديث عن أعمال السلطة الإدارية من خلال الحديث عن القرارات الإدارية من حيث تعريف القرار الإداري وشروط صحة القرار الإداري وتصنيفات القرارات الإدارية ونفاذ القرارات الإدارية وتنفيذها وانقضاء القرارات الإدارية. ثم الحديث عن العقود الإدارية من خلال بيان ماهية العقد الإداري وأنواع العقود الإدارية وأحكام إبرام العقد الإداري وحقوق والتزامات المتعاقدين.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 222

LAWC 323

قانون العقوبات 1- القسم العام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تحديد مفهوم الجريمة وبيان التقسيمات المختلفة للجرائم والتمييز بين الجريمة الجنائية والجريمة التأديبية والخطأ المدني. ويتضمن كذلك دراسة مبدأ شرعية الجرائم والعقوبات من حيث مفهومه وأهميته في ترسيخ فكرة دولة القانون. كما تتضمن دراسة هذا المقرر توضيح المبادئ التي تحكم تطبيق قانون العقوبات من حيث المكان وتلك التي تحدد سريان قواعده من حيث الزمان ويغطي المقرر كذلك دراسة أركان الجريمة سواء في ذلك الركن المادي وعناصره، والركن المعنوي وأنواعه. ويتناول المقرر كذلك بيان أحكام الشروع في ارتكاب الجريمة والمساهمة الجنائية في ارتكابها. ويشتمل المقرر أيضاً على دراسة موانع المسؤولية الجنائية، وأسباب الإباحة المقررة قانوناً. ويتناول المقرر أيضاً بيان مفهوم العقوبة الجنائية وخصائصها، وأنواع العقوبات سواء الأصلية منها أو التبعية والتكميلية وقواعد تنفيذ العقوبات السالبة للحرية ونظام الإفراج الشرطي عن المحكوم عليه بعقوبة سالبة للحرية. ويتضمن المقرر كذلك دراسة سلطة القاضي في تقدير العقوبة وما يتصل بذلك من بيان للظروف المخففة للظروف المشددة للعقوبة، ودراسة نظام وقف تنفيذ العقوبة، ودراسة موضوع تعدد الجرائم وأثره على تعدد العقوبات المحكوم بها. كما يتضمن المقرر دراسة الأسباب المختلفة لانقضاء العقوبة المحكوم بها، ثم بيان زوال أثر العقوبة عن طريق الحكم برد اعتبار المحكوم عليه.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 101

LAWC 324

قانون العقوبات 2- القسم الخاص

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول المقرر بعض الجرائم التي ورد النص عليها في القسم الخاص من قانون العقوبات القطري. ويشمل ذلك دراسة الجرائم الواقعة على الأشخاص مثل جرائم القتل، وجرائم الاعتداء على السلامة البدنية، وجرائم الاجهاض. كما يتناول هذا المقرر دراسة الجرائم الواقعة على الأموال مثل جريمة السرقة، وجريمة الاحتيال، وجريمة خيانة الأمانة، والجرائم الملحقه بكل منها، وصولاً إلى تحديد الوصف الدقيق للوقائع المادية وتحديد الأركان المكونة لكل جريمة على حدة لإعطاء الأفعال المرتكبة التكييف القانوني الصحيح لها.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 323

LAWC 329

قانون الأوراق التجارية والمعاملات المصرفية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يندرج مقرر الأوراق التجارية والمعاملات المصرفية ضمن موضوعات القانون التجاري المتخصصة. ويغطي القسم الأول من هذا المقرر نظرية قانون الصرف في قانون التجارة القطري، وهو القانون المتأثر إجمالاً باتفاقيات جنيف للأوراق التجارية لعامي 1930 و 1931. وبذلك يتناول هذا القسم الكمبيالة، والسند الأذني، والسند الحامل، والشيك. ويغطي القسم الثاني نظرية المعاملات المصرفية، وذلك من حيث الحسابات المصرفية والمعاملات الرئيسية للبنوك التجارية. فمن حيث الحسابات المصرفية، يتناول هذا القسم: قانون الحسابات المصرفية، بصفة عامة، ثم قانون الحساب الجاري، بوجه خاص؛ ومن حيث أنواع المعاملات المصرفية؛ فإنه يتناول تلك الواردة على النقود (الودائع) النقدية، (النقل المصرفي)؛ والائتمان (القرض، بطاقة الاعتماد، وفتح الاعتماد؛ فضلاً عن تلك المتعلقة بالأوراق التجارية كالخصم) والأخرى المالية (كالتحويل)؛ وإيجار الخزائن.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 214 و LAW 217

LAWC 330

الأحكام وطرق الطعن الجنائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول المقرر ماهية الحكم الجنائي وأنواعه، ثم أركان الحكم وشروط صحته وأجزائه. كما تتناول الدراسة إشكالات تنفيذ الحكم الجنائي. ومن ناحية أخرى يشتمل المقرر على دراسة طرق الطعن في الأحكام الجنائية سواء العادية (المعارضة، والاستئناف) أو غير العادية (التمييز وإعادة النظر). حيث تشتمل دراسة طرق الطعن على بيان الأحكام التي يجوز فيها الطعن، والخصوم أصحاب الحق في الطعن، ومواعيد وإجراءات الطعن والآثار القانونية المترتبة على الطعن في الحكم.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 324

LAWC 335

الملكية الفكرية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر موضوع الحماية القانونية الوطنية والدولية لحقوق الملكية الفكرية. يعرف الطلاب على الأنواع المختلفة من حقوق الملكية الفكرية، لاسيما: براءات الاختراع والعلامات التجارية والمؤشرات الجغرافية والأسماء التجارية والتصاميم الصناعية وتصاميم الدوائر المتكاملة وحقوق المؤلف والحقوق المجاورة. ما يتناول المقرر القواعد القانونية التي تحمي حقوق الملكية الفكرية في دولة قطر، والقرارات الوزارية ذات الصلة. كما يتناول أيضاً المعايير الدولية الخاصة بحماية الملكية الفكرية مثل اتفاقية الجوانب المتصلة بحماية الحقوق الفكرية أو اتفاق تريبس (TRIPS)، وغيرها من الاتفاقيات الدولية ذات الصلة بالملكية الفكرية، مثال اتفاقية باريس واتفاقية بيرن.

LAWC 339

القانون الدولي العام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول مقرر القانون الدولي العام القواعد والمبادئ التي تنظم العلاقات بين الدول، وذلك من خلال عرض مفهوم القانون الدولي العام ومصادره وفروعه المختلفة، فضلاً عن الطبيعة القانونية الملزمة لقواعده، والعلاقة بين القانون الدولي والقانون الداخلي. وتشمل الدراسة بيان الأشخاص المخاطبة بقواعد القانون الدولي العام، وتحديد الدول باعتبارها أشخاص القانون الدولي العام الرئيسية، مما يستدعي بيان ومفهوم الشخصية القانونية الدولية، والاعتراف بالدول والحكومات والنظام القانوني للإقليم البري والبحري الذي يخضع لسيادة الدولة. ويدخل في دراسة المقرر كذلك موضوع المسؤولية الدولية في حالة إخلال أشخاص القانون الدولي بالتزاماتها القانونية وما يترتب على ذلك من آثار، بالإضافة إلى القانون الدبلوماسي والقنصلي كوسيلة للتواصل والدخول في علاقات دولية بين أشخاص القانون الدولي. وأخيراً، إبراز وتوضيح الآليات المختلفة لتسوية المنازعات الدولية. وتساهم دراسة هذا المقرر في تنمية قدرات الطالب، فيما يتعلق بفهم القواعد القانونية الدولية وتحليل الأحكام الصادرة عن القضاء الدولي، وإجراء الأبحاث المتخصصة في الموضوعات الدقيقة للقانون الدولي.

متطلب/مقرر سابق

شريطة اجتياز 60 ساعة معتمدة

LAWC 345

القانون التجاري الدولي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر القوانين والمؤسسات الدولية التي تحكم التجارة الخارجية، بما في ذلك منظمة التجارة العالمية (WTO)، والاتفاق العام بشأن التعريفات الجمركية والتجارة (الجات)، واتفاقيات التجارة الإقليمية. ويتم التركيز على قوانين الجمارك، والإغراق، ومعاملة الدولة الأكثر رعاية، والممارسات التجارية غير العادلة، وتحرير التجارة في إطار منظمة التجارة العالمية. كذلك، يتم النظر في نظام تسوية المنازعات في منظمة التجارة العالمية.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 217

LAWC 348

قانون الشركات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعتبر موضوع الشركات التجارية من بين أهم موضوعات القانون التجاري، وقد نظمته المشرع بقانون خاص وهو القانون رقم 11 لسنة 2015 ، ويُعنى هذا المقرر بشرح أحكام الشركات التجارية على ضوء القانون المذكور والتشريعات ذات الصلة وبالأخص قانون استثمار راس المال غير القطري وقانون هيئة قطر للأسواق المالية. ويتناول هذا المقرر بصفة إجمالية دراسة الموضوعات التالية: عقد الشركة، من حيث أركانه الموضوعية العامة منها والخاصة، وجوانبه الشكلية، ثم جزاء تخلف تلك الأركان، وأيضاً دراسة الشخصية المعنوية للشركة والنتائج المترتبة عليها. كما يتناول المقرر بيان أنواع الشركات التجارية المختلفة والنظام القانوني لكل منها ، سواء كانت من شركات الأشخاص أو شركات الأموال أو الشركات ذات الطبيعة المختلطة يشار أيضاً في هذا المقرر إلى ما قد يطرأ على الشركات من تحول أو اندماج أو استحواذ، ثم بيان طرق انقضاء الشركة، وكيفية تصفيتها.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 217

LAWC 350

القانون البحري

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة مفهوم القانون البحري (تعريفه - فروعه - نطاقه - مصادره - ذاتيته) والسفينة (تعريفها - طبيعتها - ذاتيتها - أحكام تسجيلها - الحقوق العينية عليها - جزها) وأشخاص السفينة المالك - الربان البحارة واستثمار السفينة (إيجارها غير مجهزة ومجهزة - عقد النقل البحري للبضائع وللأشخاص - البيوع البحرية عند القيام وعند الوصول والحوادث البحرية التصادم - المساعدة (والإنقاذ والتأمين البحري (تعريفه - خصائصه - أطرافه - اثباته - وثيقة التأمين وإعادة التأمين - الأخطار البحرية - آثار عقد التأمين - انتهاء عقد التأمين).

متطلب/مقرر سابق

LAWC 217

LAWC 351

القضاء الإداري

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر جميع أنواع المراجعة القضائية للأفعال والقرارات الإدارية، ومبدأ الشرعية القضائية، وتطبيقاته ونطاق مراقبته من الإدارة العامة. ويتناول أيضاً مصادر الشرعية ونطاق تطبيقها في بعض الدول العربية. ومن جهة أخرى، يتناول موازنة مبدأ الشرعية عن طريق السلطة التقديرية، وسلطات الطوارئ، وأعمال الدولة أو الحكومة.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 321

LAWC 353

قانون التأمينات العينية والشخصية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الوسائل القانونية لضمان الديون وحماية الدائنين، وكيفية تفضيلهم على غيرهم من الدائنين العاديين والدائنين التاليين لهم في المرتبة، وذلك من خلال بيان النوعين الرئيسيين للتأمينات والأحكام التفصيلية لكل نوع منهما - وهما التأمينات العينية والتأمينات الشخصية - وذلك بحسب القانون المدني القطري. ويتم تزويد الطلاب بثلاث محاور أساسية هي: التفرقة بين الحقوق العينية الأصلية والحقوق العينية التبعية وما تمنحه هذه الحقوق أو تلك من سلطات أو مميزات لأصحابها والمفاضلة بينهما. وبيان أحكام التأمينات العينية من خلال بيان أنواع التأمينات وهي الرهن الرسمي والرهن الحيازي وحق الاختصاص وحقوق الإمتياز وبيان المزايا التي تمنحها هذه الحقوق لأصحابها والأحكام القانونية المنظمة لها جميعاً. حيث يتناول تعريف عقد الرهن الرسمي وخصائصه والآثار القانونية التي تترتب عليه، وأسباب انقضاءه. ويعالج المقرر هذه الأحكام جميعاً من خلال مقارنتها بالحقوق العينية التبعية الأخرى مثل حق الرهن الحيازي وحق الاختصاص

وحق الامتياز، فيتناول تعريف كل حق منها والمزايا التي يمنحها هذا الحق للدائن وأسباب انقضاء تلك الحقوق. ثم يتناول المقرر أخيراً أحكام التأمينات الشخصية من خلال بيان أحكام الكفالة، من خلال تعريفها وخصائصها وأركانها وشروطها وآثارها وأسباب انتهائها.

متطلب/مقرر سابق
LAWC 214

LAWC 354

قانون الوظيفة العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يفسر هذا المقرر قانون الخدمة المدنية في دولة قطر، من خلال إظهار كيف يتم تنظيم، ووصف، وإشغال الوظائف العامة. كما يتناول المقرر الوضع القانوني للموظفين العموميين أو الموظفين، وواجباتهم، وحقوقهم أثناء وبعد انتهاء خدمتهم.

متطلب/مقرر سابق
LAWC 321

LAWC 355

قانون الجرائم الاقتصادية

عدد الساعات المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الأشكال والأنماط المختلفة من السلوك الذي يُطلق عليه الجرائم الاقتصادية. وتناقش المادة طبيعة هذه الجرائم، وأبعادها، والعقوبات المقررة لارتكاب مثل هذا السلوك. كما تتناول المبادئ التي تحكم عمل الجهات المسؤولة عن الكشف عن هذه الجرائم، بالإضافة إلى الجهات المكلفة باتخاذ الإجراءات نتيجة لهذا الكشف، والتحقيق مع الجناة وملاحقتهم قضائياً. وتكمن أهمية دراسة هذه المادة في الدور الذي يلعبه الاقتصاد باعتباره شريان الحياة، وخاصة في دولة قطر التي تشهد تطوراً اقتصادياً كبيراً، قد يصاحبه بعض التجاوزات والانتهاكات التي يرتكبها بعض الأفراد في سعيهم وراء الأنشطة الاقتصادية والتجارية. ويستدعي هذا الوضع من الطلاب فهم المبادئ والقوانين المتعلقة بالجرائم الاقتصادية ضمن إطار القوانين القطرية الحديثة التي تُعنى بملاحقة مرتكبي هذا النوع من الجرائم.

متطلب/مقرر سابق
LAWC 324

LAWC 360

المالية العامة والتشريع الضريبي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التعريف علم المالية العامة والتشريع المالي. من خلال التعريف النفقات العامة ومفهوم الحاجات العامة. وتبويب النفقات العامة. وظاهرة تزايد حجم النفقات العامة. وحدودها. والتعريف بالإيرادات العامة، والرسوم، والقروض العامة. وبيان الطبيعة القانونية والاقتصادية للقروض العامة، وأنواعها. ثم بيان عوامل نجاحها. وكيفية انقضاء القروض العامة. وبيان مفهومها في القانون القطري. والتعريف بالضرائب، وأهدافها، والقواعد الأساسية للضريبة. وبيان النظام الضريبي والبيئة الضريبية. كما يتناول التصنيف الاقتصادي لمطرح الضريبة. والتصنيف القانوني لمطرح الضريبة. وتطبيقات الضرائب غير المباشرة، ثم التعرف على ضريبة الدخل في القانون القطري. كما يشمل هذا المقرر الموازنة العامة من خلال تعريف الموازنة العامة، والمبادئ التي تحكمها، وكيفية إعداد الموازنة، وبيان السلطة المختصة بإعداد الموازنة، ومراحل إعداد الموازنة، وقرار الموازنة وتنفيذها الموازنة والرقابة على تنفيذ الموازنة.

متطلب/مقرر سابق
LAWC 321

LAWC 366

علمي الإجرام والعقاب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة الظاهرة الإجرامية بدءاً بتحديد مفهوم علم الإجرام وبيان موضوعه المتمثل في تحديد مدلول الجريمة ومفهوم المجرم في دراسات علم الإجرام. ويتضمن المقرر بيان النظريات الخاصة بتفسير الظاهرة الإجرامية، وبيان العوامل الدافعة لارتكاب الجريمة. ويتناول المقرر على جانب آخر ما يتعلق برد الفعل الاجتماعي تجاه الجريمة، وهو ما يقتضى التعرف على المدارس العقابية والفلسفية في مجال علم العقاب، فضلاً عن التعرف على صور الجزاء الجنائي وأغراضه والإشكاليات المتصلة بتطبيقه. ويشتمل المقرر على بيان نظم وأنواع المؤسسات العقابية وأساليب التنفيذ العقابي والمعاملة داخل المؤسسات العقابية ووسائل الرعاية اللاحقة على التنفيذ العقابي.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 323

LAWC 377

القانون الدولي للبحار

عدد الساعات المعتمدة: 3

يعتبر القانون الدولي للبحار أحد الفروع الرئيسية للقانون الدولي، يتناول أهمية هذا القانون وفهم أبعاده بشكل شامل. يستعرض المقرر الأحكام التي تنظم استخدامات البحار ومدى صلاحيات الدول الساحلية وغير الساحلية، لا سيما في مجالي الملاحة البحرية واستغلال الموارد الحية وغير الحية في البحار. كما يناقش المقرر كيفية تطبيق أحكام قانون البحار من قبل السلطات والأفراد في دولة قطر. ويبرز المقرر تطور النظام القانوني المتعلق بالبحار، وكيفية تطبيق هذا النظام ضمن إطار القانون الدولي. كما يشرح الأسس التي يقوم عليها النظام القانوني لاستخدامات البحار والنظام القانوني للملاحة البحرية (النظام القانوني الدولي للسفينة كأداة للملاحة البحرية – الأنظمة المختلفة للمرور في البحار). بالإضافة إلى ذلك، يتناول المقرر الأحكام القانونية التي تنظم استغلال الموارد الحية وغير الحية في البحار، والنظام القانوني للبحث العلمي والتقنية البحرية، وحماية البيئة البحرية من التلوث. وأخيراً، يشرح المقرر المبادئ الدولية التي تحكم المنظمات البحرية الدولية (المنظمة البحرية الدولية – الهيئة البحرية الدولية – المحكمة الدولية لقانون البحار).

متطلب/مقرر سابق

LAWC 339

LAWC 407

مواضيع خاصة باللغة العربية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مواضيع مختارة من المواضيع القانونية المتخصصة، ويهدف إلى تعميق مهارات ومعارف الطلبة باتجاه تطوير تخصصاتهم القانونية.

LAWC 408

مواضيع خاصة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مواضيع مختارة من المواضيع القانونية المتخصصة، ويهدف إلى تعميق مهارات ومعارف الطلبة باتجاه تطوير تخصصاتهم القانونية.

LAWC 409

برنامج التدريب الخارجي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تهدف دولة قطر إلى بناء نظام تعليمي يواكب المعايير العالمية العصرية يوازي أفضل النظم التعليمية في العالم. ويتيح هذا النظام الفرص للمواطنين لتطوير قدراتهم ويوفر لهم أفضل تدريب ليتمكنوا من النجاح في عالم متغير تتزايد متطلباته العلمية. كما يشجع هذا النظام التفكير التحليلي والنقدي وينمي القدرة على الإبداع والابتكار (رؤية قطر الوطنية 2030). كما تعرف جامعة قطر إقليمياً بتوفيرها لتعليم يتمحور حول المتعلم، ويحقق التحول، ويتبنى التطبيق العملي، ويستند على البحث العلمي، ويعزز الكفاءات، ويعزز القدرات الريادية، ويثري المهارات الرقمية (استراتيجية جامعة قطر 2018-2022). ومن ثم فإن هدف كلية القانون بجامعة قطر هو إعداد الطلاب لممارسة القانون. وكجزء من تحقيق هذا الهدف، يعد التعلم التجريبي أي التعلم بالممارسة، أمراً في غاية الأهمية. فنحن نؤمن بأن ثمة مهارات معينة لازمة لممارسة المهن القانونية بما في ذلك

المحاماة والقضاء والنيابة والتحكيم والمهن القانونية المساعدة ولا يمكن اكتسابها إلا خارج قاعة الدراسة. ولذلك يحرص برنامج التدريب الخارجي بكلية القانون - جامعة قطر على أن يتعرض الطلاب لنماذج مختلفة من المهارات القانونية المتعلقة بمجالات القانون، ومساعدتهم على اكتساب معرفة أعمق بمهنة المحاماة والمهن القانونية الأخرى، والسماح لهم بتنمية تطورهم المهني، وتهيئة الفرصة لهم من أجل تطوير خبراتهم والتعلم منها في بيئة داعمة وواقعية. يمنح برنامج التدريب الخارجي بجامعة قطر الطلاب ساعات مكتسبة مقابل 1- التجربة القانونية المباشرة مع محامين متمرسين وقضاة وأصحاب الاختصاص في مجال القانون، و ذلك اما عن طريق انتقال الطالب الى جهات التدريب المختلفة، و اما عن طريق دعوة جهات التدريب لتدريب الطلاب عن بعد. 2- كما يتضمن مقرر التدريب الخارجي محاضرات دراسية لمساعدة الطلاب على فهم وتحليل المعلومات التي يجمعونها من خلال تجاربهم العملية بالإضافة إلى تنمية هويتهم المهنية. هذه المحاضرات تركز على مسائل ست أساسية، الصياغة التشريعية ، صياغة العقود، كتابة المذكرات القانونية، التحليل والبحث القانوني، المنهجية القانونية وأخلاقيات ممارسة المهن القانونية المختلفة. بالإضافة إلى تنمية هويتهم المهنية. هذه المحاضرات تركز على مسائل ست أساسية، الصياغة التشريعية ، صياغة العقود، كتابة المذكرات القانونية، التحليل والبحث القانوني، المنهجية القانونية وأخلاقيات ممارسة المهن القانونية المختلفة.

متطلب/مقرر سابق
اجتياز 90 ساعة معتمدة

LAWC 411

الحقوق العينية الأصلية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر أحكام الحقوق العينية الأصلية، وذلك من خلال النصوص المنظمة لها في القانون المدني القطري (المواد 837-1037)، مع الاستعانة بأحكام القضاء القطري والقضاء المقارن. حيث يتم التعرض بالدراسة أولاً لأحكام الحقوق العينية الأصلية بدءاً بحق الملكية، حيث يتناول التعريف بهذا الحق ونطاقه والقيود الواردة عليه، إضافة إلى أحكام الشيوخ وانقضائه والصور الخاصة للملكية الشائعة. ثم يتناول المقرر الأسباب المختلفة المؤدية لاكتساب هذه الحقوق وهي الاستيلاء والحيازة والاتصاف والشفعة. حيث يتناول المقرر أركان الحيازة وشروطها وانتقالها وزوالها والدعاوى التي تحميها وآثارها وأحكام الالتصاق. وأحكام الاستيلاء. كما يتناول المقرر تفصيلاً موضوع الشفعة، حيث تتم دراسة شروط الشفعة وأصحاب الحق في الشفعة وإجراءات الشفعة وآثارها وسقوط الحق فيها. كما ثانياً دراسة الحقوق المتفرعة عن حق الملكية، حيث يتناول بالشرح والتحليل حق الانتفاع، وحق الاستعمال والسكني، وحق الحكر، وحقوق الارتفاق من خلال دراسة التعريف بهذه الحقوق، ونطاقها، والآثار المترتبة عليها، وانقضائها.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 214

LAWC 413

القانون الدولي الخاص

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تناول هذا المقرر النظرية العامة لتنازع القوانين، حيث يبين مفهوم تنازع القوانين، وشروطها، وخصائص قاعدة الإسناد، وعناصر قاعدة الإسناد، والتكييف، والدفع بالنظام العام الدولي، والدفع بالغش نحو القانون ثم يعالج تناول المشرع القطري لمسائل تنازع القوانين المختلفة، في مجال الأحوال الشخصية، من حيث تحديد القانون الواجب التطبيق على الخطبة وإبرام عقد الزواج وآثار عقد الزواج وانقضاء عقد الزواج، والبنوة، والنفقة. كما يتناول القانون الواجب التطبيق على العقود الدولية من ناحية الموضوع والشكل. كما يحدد القانون الواجب التطبيق على المسؤولية التقصيرية، والقانون الواجب التطبيق على الأموال من عقارات ومنقولات. كما يتناول هذا المقرر الاختصاص القضائي الدولي إذ يعالج المعايير العامة في الاختصاص القضائي الدولي، ثم موقف المشرع القطري منها، وكذلك تنفيذ الأحكام الأجنبية في قطر. كما يتناول هذا المقرر الجنسية من حيث المبادئ العامة للجنسية في القانون المقارن من حيث تعريفها، تمييزها عن الأفكار التي قد تختلط بها، طبيعتها، أطراف رابطة الجنسية، ومبدأ حرية الدولة في تنظيم الجنسية والقيود الواردة عليه، وأنواع الجنسية، ومعايير الحصول على الجنسية الأصلية والمكتسبة، ومشاكل الجنسية. ثم يتناول التنظيم القانوني القطري لمسائل الجنسية من حيث أنواع الجنسية، وشروطها، وفقدانها وعودها، والمسائل المتعلقة بمنازعات الجنسية. كما يتناول المقرر مركز الأجانب من حيث المبادئ العامة لتنظيم المركز القانوني للأجنبي، وتنظيم المشرع القطري لدخول وإقامة وخروج الأجنبي من الدولة.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 213

LAWC 414**قانون العقود المدنية 2****الساعات الدراسية المعتمدة: 3**

تناول المقرر أحكام عقدي المفاوضة والتأمين في القانون المدني القطري. حيث يتناول الجزء الأول هذا المقرر تعريف عقد المفاوضة وأهميته العملية، وتكييفه القانوني، وبيان خصائصه وتمييزه عن غيره من العقود الأخرى التي قد تتشابه معه، وأركانها، وكيفية إبرامه، وشروط صحته، والأهلية المطلوبة لإبرامه، وكذلك الآثار القانونية التي تترتب على عقد المفاوضة من خلال دراسة التزامات المفاوض من جانب، وكذا التزامات رب العمل من جانب آخر. إضافة إلى دراسة الأحكام الخاصة ببعض أنواع المفاوضات الأكثر انتشاراً في الحياة العملية وهو: عقد المفاوضة من الباطن، والآثار القانونية التي قد تنشأ من هذا النوع من عقود المفاوضات بين أطراف العلاقة العقدية المفاوض الأصلي ورب العمل من جهة والمفاوض الفرعي والمفاوض الأصلي من جهة أخرى، وحقوق العمال في عقود المفاوضة من الباطن.

أما بالنسبة للجزء الخاص بأحكام عقد التأمين، فيشمل التعريف بالتأمين وأساسه الفنية وتقسيماته، وأحكام وخصائص كل نوع منها، وأركانها الخطر، والقسط، ومبلغ التأمين، ومدى اعتبار المصلحة ركناً فيه. كما يتناول المقرر بيان كيفية إبرام عقد التأمين، والآثار التي تترتب عليه من خلال دراسة التزامات المؤمن له والتزامات المؤمن، وأسباب وكيفية انقضاء عقد التأمين. ويقدم المقرر من خلال معلومات نظرية، وتحليلات للنصوص القانونية، وبعض القضايا المعاصرة التي تتصل بموضوعات المقرر بشكل يركز على نشاط الطالب ويرسخ مشاركته وتفاعله في العملية التعليمية.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 214**LAWC 422****قانون الإجراءات الجنائية****الساعات الدراسية المعتمدة: 3**

يتناول هذا المقرر "العملية الإجرامية" وهيكل ووظائف واختصاصات المحاكم الجنائية والنيابة العامة وفقاً للقانون القطري. ويركز المقرر على إجراءات ما قبل المحاكمة: الاعتقال (مع وبدون أمر)، والتحقيق، والقبض على المتهم، والتنصت على المكالمات الهاتفية، الشهادة، والاستجواب، والخبرة، والحبس الاحتياطي، والقرارات الخاصة بالمحاكمة. وسوف يتعامل هذا المقرر مع مرحلة المحاكمة أمام المحاكم الجنائية، ويركز على الإجراءات والأدلة، وأسس الحكم، والاستئناف، كما سيبسط المقرر الضوء على حقوق المتهم في نظام العدالة الجنائية القطري.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 324**LAWC 430****التحقيق الجنائي العملي****الساعات الدراسية المعتمدة: 3**

يتناول هذا المقرر التعريف بالتحقيق الجنائي العملي، وأهميته، وتطوره، وضمائنه. كما يتناول أجهزة التحقيق الجنائي ومهامها ووظائفها، وصفات المحقق الجنائي، والقواعد الإجرائية والموضوعية في مجال التحري والكشف عن الجرائم، وإتباع الأساليب القانونية والفنية للحصول على الأدلة. كما يهدف المقرر إلى التعريف بكيفية استعمال مختلف الوسائل العلمية والفنية المشروعة في مجال البحث والتحري عن الحقيقة وتحليل الآثار الموجودة على مسرح الجريمة سواء كانت سائلة غازية جامدة أو اصطناعية أو بشرية، ومضاهاة الخطوط بهدف كشف التزوير، وتحليل الآثار المادية والمجهرية، الشعر والألياف، الخبوط، التربة والصخور. كما يتناول التعريف بالعلوم المساعدة لعلم التحقيق الجنائي مثل الطب الشرعي وما يتقمه من قواعد فنية وعلم الكيمياء الجنائية وخاصة بصمة الحمض النووي وعلم البصمات، وكيفية التعامل مع الحالات المختلفة مثل الإجهاض، الموت المفاجئ، الإصابات وأنواعها، الحروق وأنواعها، الجرائم الجنسية، تحقيق الشخصية، الغرق، الخنق، الجروح، الحروق ودرجتها، وأسباب الإصابات المختلفة التي تؤدي إلى الوفاة أو عاهة، التزييف والتزوير، السموم والمخدرات.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 422

LAWC 433

قانون النفط والغاز

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يبحث هذا المقرر في تاريخ وتطور والطبيعة القانونية لاتفاقيات وعقود التنقيب عن النفط والغاز، وإنتاجه وبيعه. ويركز المقرر على التميز القانوني الخاص بهذه الصكوك القانونية في دول الخليج العربي بما فيها دولة قطر. وستتم مناقشة شروط النماذج القياسية للامتياز، والاستغلال، واتفاقية/عقد الإنتاج أو غيرها من اتفاقيات النفط ذات الصلة من أجل توضيح سماتها الخاصة. وسيتم تعريف الطلبة بالوسائل البديلة لتسوية النزاعات في مجال النفط والغاز، وخاصة التحكيم والتوفيق.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 101

LAWC 443

القانون الجنائي الدولي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا مقرر جديد متقدم يتناول الجريمة الدولية، ويتضمن مفهوم انتهاك النظام والقيم الدولية. والمقرر له طبيعة مزدوجة لأنه ينتمي إلى كلاً من القانون الجنائي والقانون الدولي. وتؤثر هذا الطبيعة المزدوجة على العديد من قواعده. ويتناول المقرر مفهوم تعريف ونطاق الجريمة الدولية، والعناصر العامة للجريمة الدولية وأسباب الإباحة في هذا الفرع من القانون مثل: الدفاع المشروع، وحقوق المقاتلين في الحرب، والتدخل بالقوة من أجل الإنسانية. ويركز المقرر على المسؤولية والعقوبات الجنائية في القانون الجنائي الدولي. ويتناول المقرر أيضاً بعض الأفعال المحددة التي تعتبر جرائم دولية مثل: الحرب العدوانية، وجرائم الحرب، والاستخدام غير المشروع للأسلحة، والإبادة الجماعية، والجرائم ضد الإنسانية، والفصل العنصري، والعبودية والجرائم ذات الصلة، والقرصنة، والجرائم المتعلقة بالاتصالات الجوية الدولية، والتهديد، واستخدام القوة ضد الأشخاص المحميين دولياً، وأخذ الرهائن المدنيين، الخ..

متطلب/مقرر سابق

LAWC 323

LAWC 449

القوانين والأنظمة البيئية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الجديد القوانين واللوائح الوطنية والدولية التي تحمي البيئة من التدهور والتلوث، وفعالية هذه الصكوك القانونية في تحقيق هذا الهدف.

متطلب/مقرر سابق

شريطة اجتياز 60 ساعة معتمدة

LAWC 450

قانون المرافعات المدنية والتجارية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول مقرر قانون المرافعات المدنية والتجارية (2) نوعين من القواعد قواعد الإثبات وقواعد التنفيذ الجبري. في قواعد الإثبات، يتناول المقرر التعريف بقواعد الإثبات ومذاهب الإثبات المختلفة وموقف القانون القطري منها، ثم يتناول المبادئ التي تحكم عملية الإثبات، والقواعد الموضوعية والإجرائية لطرق الإثبات المختلفة الأدلة الكتابية والشهادة واليمين والإقرار والقرائن وهي والخبرة والمعاينة والإثبات بالوسائل الإلكترونية الحديثة. وفي قواعد التنفيذ الجبري، يتناول المقرر تعريف قواعد التنفيذ الجبري وأنواعه، ووسائل إكراه المدين على التنفيذ (حبس المدين والمنع من السفر). ثم يتناول وظائف واختصاصات قاضي التنفيذ والمكلف بالتنفيذ، ثم يعرض لأطراف التنفيذ الجبري (طالب التنفيذ والمنفذ ضده والغير). ثم يتناول المقرر القواعد التي تحكم الأموال محل التنفيذ، وأنواع السندات التنفيذية وشروطها. ثم يتناول المقرر مقدمات التنفيذ الجبري ومرآته (الحجز، البيع، التوزيع) وإجراءاتها، ثم أخيراً يتناول منازعات التنفيذ (الإشكالات). يتناول مقرر قانون المرافعات المدنية والتجارية (2) نوعين من القواعد قواعد الإثبات وقواعد التنفيذ الجبري. في قواعد الإثبات، يتناول المقرر التعريف بقواعد الإثبات ومذاهب الإثبات المختلفة وموقف القانون القطري منها، ثم يتناول المبادئ التي تحكم عملية الإثبات، والقواعد الموضوعية والإجرائية لطرق الإثبات المختلفة الأدلة الكتابية والشهادة واليمين والإقرار والقرائن وهي والخبرة

والمعاينة والإثبات بالوسائل الإلكترونية الحديثة. وفي قواعد التنفيذ الجبري، يتناول المقرر تعريف قواعد التنفيذ الجبري وأنواعه، ووسائل إكراه المدين على التنفيذ (حبس المدين والمنع من السفر). ثم يتناول وظائف واختصاصات قاضي التنفيذ والمكلف بالتنفيذ، ثم يعرض لأطراف التنفيذ الجبري (طالب التنفيذ والمنفذ ضده والغير). ثم يتناول المقرر القواعد التي تحكم الأموال محل التنفيذ، وأنواع السندات التنفيذية وشروطها. ثم يتناول المقرر مقدمات التنفيذ الجبري ومراحلها (الحجز، البيع، التوزيع) وإجراءاتها، ثم أخيراً يتناول منازعات التنفيذ (الإشكالات).

متطلب/مقرر سابق

LAWC 316

LAWC 451

الطرق البديلة لحل المنازعات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا مقرر متقدم يبحث في نظرية وممارسة التحكيم التجاري الدولي في القوانين الوطنية والدولية على حد سواء. وسوف يتناول جميع القواعد التي تحكم اتفاقات التحكيم، وهيئة التحكيم، وإجراءات وقرارات التحكيم. ويتم إيلاء أهمية كبرى لاتفاقية نيويورك، وقانون لجنة الأمم المتحدة للقانون التجاري الدولي (الأونسيتال) النموذجي وجميع الصكوك الإقليمية والدولية التي تكون دولة قطر طرفاً فيها.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 213

LAWC 459

صياغة العقود التجارية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا مقرر تطبيقي يهدف إلى تزويد الطلبة بمهارات الكتابة القانونية باللغة الإنجليزية ومهارات التفاوض التي تتعلق بالعقود أو بإدارة النزاع.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 213

LAWC 460

المحكمة الصورية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مقرر المحكمة الصورية 1 له هدفين رئيسيين. والهدف الأول يتمثل في تدريب الطلبة للعمل كحكام في المنازعات التي تنشأ بين الحكومات والأفراد والتي يتم البت فيها من خلال استخدام القانون الدولي. وسبواصل الطلبة في هذا المقرر تطوير قدرتهم على قراءة وتحليل القانون، فضلاً عن مهارات الكتابة المقنعة، وذلك بإعداد الحجج لكلا الجانبين حول مسألة قانونية من خلال المشاركة في كتابة الاستئناف وموجزه. وسيتم تعريف الطلبة على مهارات حشد التأييد الشفهية المطلوبة لإجراء المرافعات الشفهية الرسمية أمام محكمة التحكيم أو القضاء. والهدف الثاني لهذا المقرر هو تزويد الطلبة بمهارات فريدة من نوعها، وهي مهارات مطلوبة للمشاركة في القانون السوري بكلية التربية بجامعة قطر أو على المستوى الإقليمي أو الدولي. وتبعاً لذلك، سيتم تحديد المواعيد النهائية لبعض المهام المطلوبة لمسابقة المحكمة الصورية، ويتوقع من الطلبة العمل على مهامهم طوال الفصل الدراسي. ويجوز دعوة الطلبة المتقوين للسفر إلى الخارج لتمثيل جامعة قطر في مسابقة المحكمة الصورية في فصل الربيع الدراسي.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 301 أو LAW 200

LAWC 464

قانون الاستثمار الدولي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعرف هذا المقرر الطلبة على مفهوم، وأصول، وأدوار قانون الاستثمارات الأجنبية، والمعايير الوطنية مقابل الحد الأدنى للمعايير الدولية، والجهود الدولية لتنظيم الاستثمار الأجنبي (على سبيل المثال جهود الأمم المتحدة، الجهود المبذولة من قبل

البنك الدولي، وجهود منظمة التعاون والتنمية، ودور منظمة التجارة العالمية)، وتنظيم الاستثمارات في إطار معاهدات الاستثمار الثنائية والإقليمية، والقانون الوطني بشأن التعامل مع الاستثمار الأجنبي.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 217

LAWC 480

المحكمة الصورية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مقرر المحكمة الصورية الثاني له هدفين أساسيين. الهدف الأول يتمثل في استمرار تدريب الطلبة للعمل كحكام في المنازعات التي تنشأ بين الحكومات والأفراد والتي ستتقرر من خلال استخدام القانون الدولي. وسيقوم الطلبة بالتركيز في البداية على تحليل السلطات والقضايا القانونية حتى يتمكنوا من تقديم المرافعات الشفوية الناجحة للهيئة القضائية أو التحكيمية. ثم سيقوم الطلبة بمواصلة تطوير قدراتهم على التحليل والبحث القانوني، فضلاً عن مهارات الكتابة المقنعة، وذلك عن طريق تجميع مختلف الحجج القانونية المتعلقة بالمنازعات القانونية الدولية من وجهة نظر مسؤول قضائي. والهدف الثاني لهذا المقرر هو تزويد الطلبة بمهارات فريدة من نوعها، وهي مهارات مطلوبة للمشاركة في القانون الصوري بكلية التربية بجامعة قطر أو على المستوى الإقليمي أو الدولي. وتبعاً لذلك، سيتم تحديد المواعيد النهائية لبعض المهام المطلوبة لمسابقة المحكمة الصورية، ويتوقع من الطلبة العمل في مهامهم طوال الفصل الدراسي. ويجوز دعوة الطلبة المتفوقين للسفر إلى الخارج لتمثيل جامعة قطر في مسابقة المحكمة الصورية في فصل الربيع الدراسي. وفقاً لذلك، سيتم التركيز خلال الأسابيع الأولى من الفصل الدراسي على تطوير حجج الطلبة الشفهية كي تصل إلى المستوى اللازم للمشاركة في مسابقة المحكمة الصورية. وسيتم تحديد المواعيد النهائية لمهام مسابقة المحكمة الصورية، ويتوقع من الطلبة العمل طوال الفصل الدراسي.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 460

LAWC 484

قانون مجلس التعاون الخليجي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يناقش هذا المقرر التطورات، والمؤسسات، وآليات إصدار القوانين التشريعية لدول مجلس التعاون الخليجي. ويتضمن المقرر أيضاً المعاهدات الاقتصادية للمجلس وتنفيذ اللوائح بين دول مجلس التعاون الخليجي، فضلاً عن العلاقات بين دول المجلس، واتفاق التعريفات الجمركية والتجارة، واتفاقية منظمة التجارة العالمية، وأوجه التشابه/الاختلاف بين دول مجلس التعاون الخليجي والاتحاد الأوروبي. ويناقش المقرر "حق الدفاع القانوني الجماعي" وغيره من القضايا ذات الاهتمام المشترك. ومن المتوقع أن يتعرف الطلبة الذين سيدرسون هذا المقرر على النظريات والمفاهيم والمبادئ الخاصة بدول مجلس التعاون الخليجي.

LAWC 499

أخلاقيات المحاماة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول مقرر أخلاقيات المهن القانونية المبادئ السلوكية التي تحكم ممارسة المشتغلين بالمهن والوظائف القانونية المختلفة ويركز المقرر بصفة خاصة على قواعد ممارسة مهنة المحاماة كما ينص عليها القانون رقم 23 لسنة 2006 بشأن ممارسة مهنة المحاماة والتعديلات الواردة عليه والذي يشتمل على الموضوعات المتعلقة بقبول المحامين، وشروط قيدهم بجدول المحاماة، وشروط ممارسة غير القطريين لأعمال المحاماة، والمحامين تحت التدريب، وحقوق المحامين وواجباتهم، والمساءلة التأديبية. وي طرح المقرر عدة إشكاليات منها ما يتعلق بجواز ممارسة مهنة المحاماة من غير المحامين، ومدى جواز إعلان المحامي عن مهنته والدعاية لها، ومدى جواز رفض النذب القضائي لأسباب معقولة. كما يعالج المقرر نظام المساعدة القانونية 2017. ويركز المقرر على المبادئ الأخلاقية التي يتعين على المحامي الالتزام بها كاستقلال في ممارسة مهنته والشفافية والنزاهة والمحافظة على أسرار المهنة، ومنع تعارض المصالح. كما يعالج المقرر واجبات القضاة طبقاً لقانون السلطة القضائية بدولة قطر مع الأخذ في الاعتبار مبادئ الشريعة الإسلامية والأنظمة القانونية المقارنة.

متطلب/مقرر سابق

LAWC 213

MAGT 100

مقدمة في إدارة الأعمال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر نظرة شاملة حول إدارة الأعمال والمجالات الوظيفية الرئيسية المرتبطة بها مثل الإدارة والتسويق والمحاسبة والمالية وإدارة تكنولوجيا المعلومات. من خلال التعلم النشط، والمناقشات التفاعلية، ودراسات الحالة، يكتسب الطلبة المهارات الأساسية اللازمة لتحليل بيئة الأعمال والمشاريع وتقييم الأهداف الاستراتيجية لأي منظمة في إطار المسؤولية الأخلاقية والاجتماعية. كما يناقش الطلبة الأشكال المختلفة للهيكل التنظيمي للمنظمات وتأثير ذلك على الأداء العام للمنظمة.

MAGT 101

مبادئ الإدارة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على المفاهيم الأساسية للإدارة بما في ذلك خصائص تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتطورها وأهميتها. وتشمل الموضوعات الوظائف التي يقوم بها المدراء مثل التخطيط، والتنظيم، والتوجيه، والرقابة. كما يتناول القضايا الراهنة التي تواجه المدراء بهدف تزويد الطلبة بالمهارات اللازمة التي تمكنهم من تحقيق النجاح كمدراء في المستقبل.

متطلب/مقرر سابق

ENGL 004 OR ENGL 202 OR ENGL F073 OR ENGL F022 TOEFL Inst Testing Prog 500
OR TOEFL Internetbased Test 061 OR Int Eng Lang Test Syst-IELTS 5.5 OR TOEFL
Computer-based Test 173 OR OR ENGL 040

MAGT 201

التفكير الريادي والابتكار

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى مساعدة الطلاب على تطوير عقلية ريادة الأعمال في خلق الفرص. كما يوضح دور رائد الأعمال والابتكار والتكنولوجيا في عملية ريادة الأعمال وبأن هذا الدور غير مقتصر على بدء مشروع جديد ولكنه ضروري للبحث عن فرص أعمال واتخاذ الخطوات اللازمة لتحويل تلك الفرص إلى واقع. كما يتضمن بناء أعمال من مجرد أفكار واكتشاف فرص جديدة وتطوير نماذج أعمال ملائمة لها.

متطلب/مقرر سابق

MAGT 100 أو MAGT 101

MAGT 301

السلوك التنظيمي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة سلوك الأفراد والمجموعات في المنظمات والعوامل المؤثرة فيه، ولتحقيق ذلك تركز المادة بصفة خاصة على مواضيع عديدة من بينها الإدراك والتعلم، والاتجاهات، والدوافع، والعوامل الظرفية المؤثرة على سلوك العاملين.

متطلب/مقرر سابق

MAGT 101 أو MAGT 112

MAGT 302

إدارة الموارد البشرية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على الجوانب المختلفة لوظيفة الموارد البشرية في المنظمات، مع التركيز بشكل خاص على سياسات وممارسات إدارة الموارد البشرية. وتشمل المواضيع التي يغطيها المقرر: مفهوم إدارة الموارد البشرية، وأهميتها، وتطورها، ومهامها التي تتضمن تخطيط القوى العاملة، وتوصيف الوظائف، والتوظيف، والاختيار، والأجور والرواتب، والتدريب، والتنمية الإدارية، وتقييم الأداء، والقانون، ونظم المعلومات.

متطلب/مقرر سابق

MAGT 101 أو MAGT 112

MAGT 303

ريادة الأعمال والأعمال الصغيرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر عملية الريادة وأنواعها والنتائج المرتبطة بها، والأنواع المختلفة لمخرجات مشاريع الأعمال. وتشمل الموضوعات التي يتناولها المقرر: كما تهتم بتحديد الفرص المتاحة في البيئة الخارجية للمنظمة، والمهارات المطلوبة لاستثمار هذه الفرص بشكل جيد، وخطط العمل، وقرار تدشين الأعمال، والحصول على رأس المال.

متطلب/مقرر سابق

(FINA 201 و MAKT 101 و ECON 112 و ACCT 116) أو (ACCT 110 و MAKT 101 و MAGT 201)

MAGT 304

إدارة الإنتاج والعمليات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر وظيفة الإنتاج والعمليات في المنظمات الصناعية والخدمية، وتزويد الطالب بالأساليب المختلفة لإدارة وظيفة الإنتاج والعمليات، ويغطي المقرر الموضوعات التالية: نظم الإنتاج وتصميمها واختيار الموقع والترتيب الداخلي وتخطيط الطاقة الإنتاجية وتصميم المنتجات وتقدير حجم الطلب والرقابة على الجودة وإدارتها.

متطلب/مقرر سابق

(MAGT 101 أو MAGT 112) و (STAT 220 أو STAT 155)

MAGT 305

الإدارة المقارنة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تحليل الأداء الإداري في إطار ثقافات متنوعة ومختلفة. كما تركز على دراسة الأبعاد الدولية للسلوك التنظيمي في مجتمعات متباينة ودراسة تأثير العوامل الاجتماعية والاقتصادية والسياسية والقانونية على الإدارة المحلية والدولية.

متطلب/مقرر سابق

MAGT 304

MAGT 306

إدارة الأعمال الدولية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على إدارة الأعمال التجارية عبر الحدود الوطنية. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها خصائص الشركات العالمية، ونظريات التجارة الدولية والاستثمار، والبيئات الثقافية، والاجتماعية، والاقتصادية، والسياسية والمالية للشركات الدولية. كما يتناول المقرر البعد الدولي للوظائف الأساسية لشركات الأعمال التجارية مثل التمويل، والإنتاج، والتسويق، وتوظيف العاملين.

متطلب/مقرر سابق

ECON 112 و FINA 201

MAGT 307

التدريب الميداني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على التدريب داخل شركة أعمال تجارية، مما يضيف عنصرًا هامًا للتعليم الواقعي للطلبة. فهذا المقرر يوفر الفرصة للطلبة لكسب الساعات الدراسية المعتمدة واكتساب الخبرات العملية القيمة تحت توجيه مسؤول في قطاعات الصناعة المختلفة، أي الخدمات والتصنيع. ويتم اعطاء مهمة فردية لكل طالب مع مؤسسات الأعمال المختلفة التي تقدم الخبرة الميدانية

المتعلقة بذلك المجال. ويتم تقييم تجارب التدريب الخاصة بالطلبة من خلال تقرير التدريب المكتوب الذي سيتم تقييمه من قبل المشرف على الطالب وعضو هيئة التدريس المعين.

متطلب/مقرر سابق

MAGT 304 AND (ACCT 116 OR ACCT 112) AND (ENGL 251 OR ENGL 252 OR ENGL 202 OR ENGL 004 OR ENGL F073 OR ENGL F022 OR TOEFL IBT 061 OR TOEFL 500 OR IELTS 5.5 OR TOEFL CBT 173)

MAGT 328

تخطيط الأعمال لرواد الأعمال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعرض هذا المقرر مقدمة لعملية تحويل فكرة منتج جديد إلى مشروع جديد ناجح. كما يركز المقرر على الإجراءات الإدارية الخاصة بالتعرف على الفرص التجارية الجديدة، وكيفية تطوير خطة العمل والعمليات والمبادرات الخاصة بتنفيذ المراحل الأولى من المشروع حديث الإنشاء. وتشمل مواضيع المقرر تصور الفكرة، مبادرة وتخطيط الأعمال، وأبحاث السوق، وفرص واستراتيجيات مبادرات الأعمال التجارية. ويهدف المقرر في محصلته النهائية للوصول إلى كيفية إنجاز خطة عمل متكاملة لمشروع يتميز بالتطور والنمو الكبيرين.

متطلب/مقرر سابق

STAT 220 و MAGT 303

MAGT 329

تأسيس واستدامة المشاريع الناجحة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على التحديات المتعلقة بإنشاء وإدارة شركة جديدة ثابتة وناجحة، أو إعادة الحيوية لمؤسسة موجودة مسبقًا. سوف يتعلم الطالب كيفية استخدام النظريات المدروسة بحثيًا بشكل جيد والخاصة بالاستراتيجية، والابتكار، والإدارة؛ ليتمكنوا من فهم أسباب حدوث الأشياء في بيئة العمل، وحتى يتمكن الطلاب أيضًا من فهم وتحديد الاستراتيجيات والمنهجيات والأدوات الإدارية ذات الفاعلية في مختلف الظروف العملية التي قد يملكونها.

متطلب/مقرر سابق

FINA 201 و ACCT 110 و MAKT 101

MAGT 330

إدارة الابتكار

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف المقرر إلى تطوير المهارات اللازمة لقيادة المشاريع المبتكرة، حيث سيكتشف الطلاب كيف تقوم المؤسسات بالإدارة الناجحة للمنتجات والعمليات وتوليد الأعمال المبتكرة، بالإضافة إلى اكتشاف التفاعل المشترك بين بيئة الأعمال والتكنولوجيا والصناعة، ليتعرفوا على الطرق الجديدة والأدوات اللازمة لتحويل أفكارهم إلى حيز التنفيذ.

متطلب/مقرر سابق

MAGT 201

MAGT 331

إدارة الأعمال المستدامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلاب بالمعرفة الأساسية المتعلقة بالاستدامة، مع التركيز على أهمية القيادة والحوكمة وإدارة المخاطر في تحقيق استدامة الأعمال. بالإضافة إلى ذلك، يهدف هذا المساق إلى دراسة تطبيقات الاستدامة المعاصرة في مجالات الأعمال المختلفة، مثل المحاسبة والتسويق وإدارة العمليات وإدارة سلاسل الإمداد

متطلب/مقرر سابق

MAGT 101

MAGT 333

ابتكار نموذج الأعمال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر يقدم للطلاب المفاهيم والأدوات اللازمة لتحليل وتقييم نماذج الأعمال المتاحة، وأيضاً يزودهم بالمعرفة اللازمة لتصميم وتنفيذ نماذج أعمال جديدة. ويوفر هذا المقرر إطاراً تكاملياً يعتمد على الاستراتيجية، والابتكار، وريادة الأعمال، والتمويل، وتصميم المنظمة. سيتيح هذا المقرر للطلاب إمكانية تطوير المهارات والكفاءات اللازمة لبدء مشاريعهم التجارية الخاصة، أو الانضمام لشركات الاستشارات الإدارية، أو شركات كبرى.

متطلب/مقرر سابق

MAGT 201

MAGT 401

طرق كمية لاتخاذ القرار

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على استخدام الطرق الكمية في اتخاذ القرارات الإدارية. وتضم المواضيع التي تركز عليها المادة: نظرية القرارات، ومقدمة لأساليب البرمجة الخطية وغير الخطية، واستخدامها في مجال الإدارة والاقتصاد، والبرمجة المتكاملة، والبرمجة الحركية، والتمثيل، وتحليل المخزون، ونظرية الطابور وبيروت وغيرها من الطرق الكمية الأخرى المستخدمة في اتخاذ القرارات.

متطلب/مقرر سابق

STAT 222 و MAGT 304

MAGT 402

نظرية المنظمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر النظريات المختلفة في دراسة وتحليل وتصميم المنظمات، والوقوف على أبرز المتغيرات الهيكلية والبيئية المؤثرة في تصميم المنظمات. كما تهتم المادة بدراسة كيفية قياس فاعلية المنظمة والعلاقة بين استراتيجيات المنظمة وهيكلها التنظيمي. بالإضافة إلى ذلك تهتم المادة بموضوع البحث عين العلاقة بين هيكل المنظمة والثقافة التنظيمية وخصائص المنظمة عبر مراحل حياتها المختلفة. مع التركيز على كيف يمكن للطلبة ومدراء المستقبل استخدام معرفتهم لنظرية التنظيم ليكونوا أفضل المدراء.

متطلب/مقرر سابق

MAGT 301

MAGT 403

إدارة الأعمال الالكترونية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على قضايا تتجاوز النمو الاستثنائي للتجارة الالكترونية والفشل على الإنترنت في معرفة التغييرات المستمرة التي تحدث في الاقتصاد الرقمي. في هذا السياق، تنقسم أهداف مقرر الأعمال الالكترونية إلى شقين: أولاً، تقدير سياق الأعمال التجارية الالكترونية، وثانياً، وضع إطار لمبادرات الأعمال الالكترونية في إطار التطورات المحتملة في المستقبل. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها: مفاهيم الأعمال الالكترونية والتجارة الالكترونية وأبحاث السوق على الإنترنت، ونماذج التجارة الالكترونية، والإنترنت "الشبكات الداخلية" والشبكات الخارجية "الإكسترنانت"، وأنظمة الدفع الالكترونية، واستراتيجية التجارة الالكترونية، والبنية التحتية للأعمال الالكترونية، والقضايا الراهنة في الأعمال التجارية الالكترونية.

متطلب/مقرر سابق

MAGT 306 و MIST 201

MAGT 404

إدارة المشاريع

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على مختلف القضايا والأساليب الخاصة بإدارة المشروع. وتشمل المواضيع التي يتناولها المقرر: دورة حياة المشروع، وتعريف المشروع، والتخطيط للمشروع، وأساليب إدارة المشاريع، وتخطيط المشروعات بحيث يتناول التكلفة، والجودة وأبعاد الوقت، وتعيين المسؤوليات، ومراجعة التقدم.

متطلب/مقرر سابق

STAT 220 أو STAT 155 أو STAT 153

MAGT 405

الإدارة الاستراتيجية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على تطوير رؤية الشركة نحو تكامل وظائف المنظمة المختلفة، وذلك من خلال مراعاة البيئات الداخلية والخارجية للمنظمة. ويسعى المقرر إلى توفير فهم للمكانة الاستراتيجية للمنظمة، وبالتالي الشروع في التقييم والتنفيذ الاستراتيجي. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها المسح البيئي، وكيفية وضع استراتيجية، وتنفيذ وضبط الاستراتيجية، وقضايا استراتيجية أخرى.

متطلب/مقرر سابق

FINA 201 و MAKT 101 و MIST 201 و MAGT 304

MAGT 406

إدارة الجودة الشاملة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية المرتبطة بفلسفة إدارة الجودة الشاملة في جميع مراحل العمل والإنتاج مع التركيز على تطور مفهوم الجودة وعلاقتها بالمستهلك. وأيضًا تهتم المادة بدراسة وتحليل طرق مشاركة العاملين والقيادة وفرق العمل في إنتاج الجودة والرقابة عليها في إطار فلسفة إدارة الجودة الشاملة. وسوف تتناول المادة طرق تنفيذ الجودة الشاملة والمعوقات التي تواجه تنفيذ إدارة الجودة الشاملة في دولة قطر.

متطلب/مقرر سابق

MAGT 304

MAGT 410

قضايا معاصرة في ريادة الأعمال والابتكار

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يطلع هذا المقرر الطلاب على الأبحاث الأكثر استشهادًا في مجال ريادة الأعمال لمساعدتهم على فهم التفكير الحالي في هذا المجال المعرفي المتطور والمهم. وسيغطي المقرر موضوعات معاصرة في ريادة الأعمال مثل التحول الرقمي وريادة الأعمال الاجتماعية، والأعمال التجارية العائلية، والأعمال التجارية للمنصات وريادة الأعمال في الشركات. من المتوقع عند اكمال هذا المقرر أن يتمكن الطالب من تحديد التوجهات الرئيسية في ريادة الأعمال والابتكار، وأن يكون قادرًا على اختيار الاتجاهات المناسبة لمشاريعهم التجارية.

متطلب/مقرر سابق

MAGT 201

MAGT 430

تحليلات الإدارة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

سيعرف هذا المقرر الطلاب على المجالات الوظيفية للإدارة والقرارات النموذجية التي يواجهونها. وسيوضح أيضًا المشكلات في كل مجال وظيفي يتم التعامل معه وكيفية استخدام البيانات والتحليلات لاتخاذ قرارات صائبة. بعبارة أخرى، يقدم هذا المقرر نظرة عامة على أهمية تحليلات الأعمال لاتخاذ قرارات عمل محسنة وكيف يمكن أن يؤدي ذلك إلى التغييرات التنظيمية. بالإضافة إلى ذلك، سيوجه المقرر الطلاب إلى كيفية استخدام عملية تحليلات الأعمال في مختلف مجالات الإدارة مثل إدارة المشاريع وإدارة الموارد البشرية ومراقبة الجودة والتميز التنظيمي. علاوة على ذلك، سيتم استخدام دراسات حالة مختلفة حول مواضيع مختلفة وتمارين موجهة باستخدام برامج تحليل الأعمال للتمكن من إجراء تحليلات البيانات في مجالات الإدارة في مختلف القطاعات

متطلب/مقرر سابق

MAGT 425

MAKT 101

مبادئ التسويق

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر أساسيات ومفاهيم التسويق، ومن أهم الموضوعات التي يغطيها المقرر: تعريف التسويق وتطور مفهوم التسويق، بالإضافة إلى الجوانب التسويقية التي تواجه المنظمات مثل سلوك المستهلك وبحوث التسويق وتجزئة السوق.

متطلب/مقرر سابق

MAGT 101 أو MAGT 112

MAKT 301

سلوك المستهلك

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على دراسة مفاهيم العلوم السلوكية لشرح دوافع المستهلك، والسلوك الاستهلاكي. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها معالجة المعلومات، والمشاركة، والتأثير والعاطفة، والمواقف وتغير المواقف، والعوامل الفردية (على سبيل المثال، الشخصية) وعمليات المجموعات (على سبيل المثال، المجموعة المرجعية وتأثيرات الأسرة) والتأثيرات الاجتماعية (على سبيل المثال، الثقافة والثقافات الفرعية) وقرار الاستهلاك والعمليات اللاحقة للقرار. كما يتناول المقرر العلاقة بين كل هذه العوامل واستراتيجيات التسويق كنقطة رئيسية ومحورية.

متطلب/مقرر سابق

MAGT 101

MAKT 302

إدارة التسويق

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على تطبيق مبادئ التسويق والإدارة على وظيفة التسويق. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها: التسويق الاستراتيجي، ودراسة البيئة الاجتماعية والاقتصادية للتسويق، وكذلك إدارة المزيج التسويقي.

متطلب/مقرر سابق

MAGT 101

MAKT 303

التسويق الدولي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على السياسات والأساليب المعتمدة من الشركات لتحديد والاستفادة من الفرص المتاحة في السوق الدولي، واستراتيجياتها التسويقية الملائمة للبيئة الدولية.

متطلب/مقرر سابق

MAGT 101

MAKT 304

التسويق الاستراتيجي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على الإطار الاستراتيجي لدمج أهداف الربح وتأثيرها على استراتيجية التسويق، والسوق ومحفظة منتجات الأعمال، وتجزئة السوق، واستراتيجيات التسويق.

متطلب/مقرر سابق

MAKT 401 أو MAKT 301 أو MAKT 302

MAKT 306

التسويق الرقمي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على التغييرات التي حدثت في مجال التسويق نتيجة لاتجاه المنظمات غير الربحية والشركات والحكومة نحو شبكة الإنترنت. كما تتناول المادة ممارسات التسويق التفاعلي الفعال للمستهلك والشركات ومنظمات الأعمال التي تتعامل مع منظمات الأعمال الأخرى من خلال التسويق الإلكتروني.

متطلب/مقرر سابق

MAKT 401

MAKT 308

التسويق المستدام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر قضايا الاستدامة في مجالات البيئة والاقتصاد والاجتماع للأجيال الحالية والمستقبلية. يمنح هذا المقرر الطلاب القدرة على تعزيز السلوك المستدام في الشركات، وبين المستهلكين، وفي المجتمع. يشمل المقرر مواضيع ذات صلة بنماذج الأعمال المستدامة، وسلوك المستهلك، وتصميم المنتجات، وسلاسل القيمة، وترويج المقترحات ذات القيم المستدامة.

متطلب/مقرر سابق

MAKT 101

MAKT 310

التسويق من خلال وسائل التواصل الاجتماعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على التغييرات التي حدثت في مجال التسويق نتيجة لاتجاه المنظمات غير الربحية والشركات والحكومة نحو يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية للتسويق عبر وسائل التواصل الاجتماعي وأهمية الشبكات الاجتماعية كأدوات لبناء الوعي بالعلامة التجارية والولاء للعلامة التجارية. كما يشرح هذا المقرر كيفية إنشاء حملات تسويقية على منصات التواصل الاجتماعي بصورة فعالة وكيفية إدارة حسابات وسائل التواصل الاجتماعي عبر منصات متعددة. كما يغطي هذا المقرر قضايا متعلقة باستهداف الجمهور، وإدارة المجتمع، والتحليلات، والإعلان على وسائل التواصل الاجتماعي.

متطلب/مقرر سابق

MAKT 101

MAKT 401

بحوث التسويق

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على التكنولوجيا المستخدمة في إجراء بحوث التسويق، وتطبيقاتها في حل مشاكل التسويق. كما يتناول مناهج وتصاميم البحوث المختلفة. وسوف يتعلم الطلبة كيفية جمع، وتحليل، وتفسير البيانات لاتخاذ قرارات أفضل، وكيفية معالجة المشاكل التسويقية.

متطلب/مقرر سابق
MAKT 101 و STAT 220

MAKT 402

إدارة المبيعات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة دور مدير المبيعات في التخطيط الاستشاري، ودوره في اختيار التنظيم والإشراف والتعويض والمكافأة وتحفيز قوة عمل المبيعات، بالإضافة إلى تنسيق المبيعات مع وظائف التسويق الأخرى وقياس مساهمة مدير المبيعات للعمليات المربحة.

متطلب/مقرر سابق
MAKT 401 أو MAKT 302

MAKT 404

خدمات التسويق

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الخصائص المتفردة التي تتطلب مدخلًا متمييزًا لاستراتيجية تسويق الخدمات وذلك في تطويرها وتنفيذها. لذا يركز هذا المقرر على خصائص الخدمة المتفردة وبيئتها مع محاولة تكيف مفاهيم إدارة التسويق لإطار سوق الخدمات ومعرفة وتحليل المكونات المختلفة لتوليفة الخدمات الممتدة بالإضافة إلى مناقشة قضايا تتعلق بإدارة وقياس جودة الخدمة ورضا الزبون. وتحاول المادة أيضًا إعانة الطالب على فهم الدور الحساس لموظفي الخدمة وزبائنهم في تقديم الخدمة، والتعرف على التضارب في عمليات التسويق ووظائف الموارد البشرية في منظمات الخدمة.

متطلب/مقرر سابق
MAKT 301

MAKT 405

إدارة الترويج

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تطوير وفهم مصطلحات الترويج ودور الإعلان في الشركة والمجتمع، كما يساعد الطالب على تطوير قدراته على فهم تكامل النواحي المختلفة للإعلان وإدراجها في خطة ترويجية شاملة.

متطلب/مقرر سابق
MAKT 302

MAKT 406

التسويق بين الأعمال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالجوانب الإدارية للتسويق الصناعي والتسويق بين الأعمال. ويناقش أوجه الشبه والاختلاف بين تسويق السلع الاستهلاكية والتسويق بين الأعمال، مع التركيز بشكل خاص على السلوك الشرائي للمؤسسة والعلاقة التسويقية بين المؤسسات.

متطلب/مقرر سابق
MAKT 301 أو MAKT 302

MAKT 409

التخطيط والاستراتيجية الرقمية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعرف هذا المقرر الطلاب على استراتيجيات التسويق الرقمي ودورها في دعم أهداف المنظمة وكيفية دمج المكونات الرقمية في استراتيجية ضمن استراتيجية المنظمة الشاملة. كما يشرح المقرر كيفية تطوير وتنفيذ استراتيجية التسويق الرقمي عبر

قنوات رقمية متعددة مثل محسن محرك البحث، وتسويق المحتوى، والتسويق عبر البريد الإلكتروني، والاعلانات المدفوعة، والتسويق عبر الهاتف المحمول. كما يوضح هذا المقرر كيفية استخدام البيانات لصقل وتحسين استراتيجيات التسويق الرقمي.

متطلب/مقرر سابق

MAKT 101

MAKT 430

تحليلات التسويق

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعمل هذا المقرر على تطوير فهم الطلاب لكيفية مطابقة المؤسسات لمتطلبات المستهلكين في البيئات التنافسية وتطوير استراتيجيات لخلق ميزة تنافسية من خلال الاستخدام الفعال لتقنيات تحليل البيانات والتسويق. نظرًا لأن تحليلات التسويق هي أداة مهمة لتطبيق علم البيانات في التخطيط التسويقي وعملية صنع القرار، يمكن أن تساعد في حل العديد من مشاكل التسويق. على هذا النحو لا يقتصر هذا المقرر على التدريب على تقنيات تحليل بيانات العملاء المختلفة وإنما يغطي أيضًا قواعدها النظرية والفلسفية لمساعدة الطلاب في اكتساب المهارات التحليلية التسويقية اللازمة التي يمكن أن تساعد في حل مشاكل الأعمال والتسويق المعاصر. يوفر المقرر أيضًا تغطية جيدة للجوانب الأخلاقية لاستخدام البيانات.

متطلب/مقرر سابق

MIST 425

MARS 101

مقدمة في علوم البحار

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر تاريخ علوم البحار - أصل الأرض، محيطاتها، والحياة في المحيطات، والمناطق البحرية (الجرف القاري، وحوض المحيط العميق)، وأصل حوض المحيط، والخواص الكيميائية للمحيطات، والخصائص الفيزيائية للمحيطات (الأمواج، تيارات المد والجزر)، والبيئة البحرية، والإنتاجية البيولوجية، والحياة في المحيطات المفتوحة، والحياة في قاع المحيطات، وشبكة الغذاء في البيئة البحرية، والعوامل التي تؤثر على الحياة في المحيطات. والجزء العملي من المقرر يتناول: وحدات بسيطة - قياسات عمق المحيطات - تضاريس القاع - الرواسب البحرية، والأمواج والتيارات - المد والجزر - التشكيل الكيميائي للمياه البحرية - دراسة تصنيفية ومورفولوجية لعينات مختارة تمثل مجموعات مختلفة من الكائنات البحرية.

متطلب/مقرر سابق

BIOL 101

MARS 222

علوم المحيطات الكيميائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر مقدمة لاستكشاف كيمياء المحيطات بما في ذلك التركيب الكيميائي، والتفاعلات التي تحدث في المحيطات والديناميكا (التحركات الخاصة بهم). ويركز هذا المقرر على الدورات الكيميائية وديناميات العناصر فضلاً عن العناصر المتفاعلة، والغازات الذائبة، كما يغطي كيمياء بعض البيانات البحرية المحددة.

متطلب/مقرر سابق

MARS 101 و CHEM 275

MARS 251

علم الأحياء البحرية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يهدف هذا المقرر إلى تقديم نظرة عامة عن نظام الأحياء البحرية المتنوع، ويركز الجزء الأول من المقرر على البيئة البحرية ويعطي نظرة عامة على الكائنات الحية الموجودة في المحيطات. أما الجزء الثاني من المقرر، فيتناول حواف المحيطات،

ويبحث في أنواع الموائل المحددة مثل موائل المد والجزر وشبه المد والجزر ومصبات الأنهار، والمستنقعات المالحة، والشعاب المرجانية والمنغروف.

متطلب/مقرر سابق

MARS 101

MARS 325

التلوث البحري

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يغطي هذا المقرر أنواع ومصادر الملوثات وتأثيرها على البيئة البحرية، كما يركز المقرر على تأثير الأنشطة البشرية على التغييرات في البيئة البحرية، وذلك عبر تصريف المواد الكيميائية بما في ذلك مياه الصرف الصحي، والنفط، والمبيدات الحشرية، والنشاط الإشعاعي، والمواد الكيميائية. ويتضمن هذا المقرر دراسات الحالة بدءًا من التخلص من النفايات، ونفايات المصانع، والتعدين، والنشاط الإشعاعي وغيرها من الملوثات، وأساليب مكافحة التلوث البحري وحماية البيئة البحرية في الخليج العربي.

متطلب/مقرر سابق

MARS 222

MARS 327

العوالق والإنتاجية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يغطي هذا المقرر الجوانب الفيزيائية لبيئة المحيطات، والتركيب الكيميائي وخصائص مياه البحر، والإنتاج الأولي، والطحالب من العوالق النباتية، ومجموعة العوالق النباتية، والأنواع الضارة وتوزيعها، ومجموعة العوالق الحيوانية، وآليات التعويم، ومحاصيل العوالق النباتية، والعوامل التي تحد من الإنتاج الأولي.

متطلب/مقرر سابق

MARS 251

MARS 455

علم البيئة البحرية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر مقرر علم البيئة البحرية معرفة واسعة للكائنات والموائل البحرية، ويركز المقرر على عمليات السيطرة على النظم الإيكولوجية البحرية والمجتمعات المحلية، والسكان، ويوضح كيفية تطبيق المبادئ البيئية العامة في المحيطات. وعلى الرغم من أن المقرر يدرس بعض التفاصيل عن البيئة البحرية، فهو يهدف لدمج المعرفة بين البيئات البيولوجية والفيزيائية البحرية بما يؤدي إلى فهم العمليات التي تحدد توزيعاتها، ووفرته، وأنشطتها.

متطلب/مقرر سابق

MARS 251

MARS 458

مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يركز هذا المقرر على تركيبة مجتمع الأسماك، واستراتيجيات التكاثر، واحتياجات الأسماك الغذائية ونموها. ويتناول المقرر صناعة تربية الأحياء المائية، والتعرف على خصائص الأصناف المائية، وممارسات الإدارة المائية المناسبة، وأساسيات التغذية المائية، والصحة المثلى في الحيوانات المائية، ومتطلبات جودة المياه لتربية الأحياء المائية، والهيكل والمعدات اللازمة في صناعة تربية الأحياء المائية.

متطلب/مقرر سابق

MARS 251

MARS 459

تقييم الأثر البيئي

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتم استخدام تقييم الأثر البيئي لتحديد الآثار البيئية والاجتماعية للمشاريع واسعة النطاق مثل مدارج المطارات، والفنادق أو المنتجعات الساحلية قبل اتخاذ القرار. ويمكن التنبؤ بالآثار البيئية في مرحلة مبكرة من تخطيط وتصميم المشروع، وإيجاد حلول للحد من الآثار السلبية، ووضع مشاريع تتناسب مع البيئة والمجتمعات المحلية، وتقديم تنبؤات وخيارات لصانعي القرار.

متطلب/مقرر سابق

MARS 251

MATH 021

علم الجبر الإبتدائي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعتبر هذا المقرر مراجعة للجبر الإبتدائي ويهدف إلى تطوير قدرة الطلبة على استيعاب المفاهيم والخطوات المرتبطة بالتعابير الجبرية وتحسين قدرتهم على حل المشكلات. يقوم هذا المقرر بإشراك الطلبة بنشاطات مختلفة بهدف اكتشاف المفهوم الرياضي بشكل فردي وتعاوني باستخدام التقييم التكويني والتكنولوجيا. يزود المقرر الطلبة بالمهارات الأساسية لإجراء العمليات على الأعداد الحقيقية والتعابير الجبرية (كثيرات الحدود والتعابير النسبية والجذرية) وحل المعادلات الخطية والترتيبية وتطبيقاتها في الحياة العملية.

MATH P100

ما قبل حساب التفاضل والتكامل

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقوم هذا المقرر بتحضير طلبة تخصصات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (STEM) لسلسلة مقررات حساب التفاضل والتكامل. يقوم المقرر على مبدأ إشراك الطلبة بنشاطات متنوعة تهدف إلى اكتشاف المفاهيم الرياضية بشكل فردي، وكذلك بشكل تعاوني باستخدام التقييم التكويني والتكنولوجيا في عملية التعلم. يساهم المقرر في إكساب الطلاب مهارات تتعلق بإجراء عمليات على الدوال والرسوم البيانية الخاصة بها وحل المعادلات اللوغاريتمية والأسية والمثلثية ورسم كثيرات الحدود والدوال النسبية والمثلثية الأساسية. كما سيمكن المقرر الطلبة من التعامل مع تطبيقات حياتية مرتبطة بمحتوى المقرر.

متطلب/مقرر سابق

MATH 021

MATH 100

مقرر تمهيدي لحساب التفاضل والتكامل

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

هذا المقرر هو مقرر تمهيدي لحساب التفاضل والتكامل، وهو يهدف لمساعدة الطلبة وإعدادهم لمقرر حساب التفاضل والتكامل في موضوعات مثل حل المتباينات الترتيبية والنسبية، والمنحنيات والدوال، والدوال الأسية واللوغاريتمية، وقيم الدوال المثلثية لزوايا حادة، وتحديد معادلات القطوع الناقصة والقطوع الزائدة. كذلك، سوف يزود المقرر الطلبة بالمهارات والمعرفة والنضج الرياضي الضروري للنجاح في مقررات حساب التفاضل والتكامل.

متطلب/مقرر سابق

(MATH 021 or American College Testing-ACT 21 or Scholastic Aptitude Test-SAT 500 or Scholastic Aptitude SAT New 530 or Elementary Algebra 082 or MATH 003) and (ENGL 020 and ENGL 021) or (ENGL 020 and ESL Reading Skills 063) or (Total for Integrated Core 269 and ENGL 021) or (Total for Integrated Core 269 and ENGL R001) or (Total for Integrated Core 269 and ESL Reading Skills 063) or (ENGL C001 and ENGL R001) or (ENGL C001 and ESL Reading Skills 063) or ENGL 002 or ENGL 003 or ENGL 004 or TOEFL Inst Testing Prog 500 or TOEFL Internet-based Test 061 or TOEFL Computer-based Test 173 or Int Eng Lang Test Syst-IELTS 5.5)

MATH 101

حساب التفاضل والتكامل 1
الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر النهايات والاستمرارية، التفاضل وتطبيقات التفاضل، التكامل. الدوال العكسية وتطبيقات التكامل وهو أول مقرر في حساب التفاضل والتكامل لمتغير واحد، مخصصة لطلاب العلوم والهندسة والصيدلة. تشمل المواضيع: النهايات والاستمرارية، التفاضل وتطبيقاته، بما في ذلك حل مشكلات من العالم الواقعي، بالإضافة إلى التكامل غير المحدود والتكامل المحدود. يتم تدريس هذا المقرر باستخدام استراتيجيات التعليم المتمركز حول المتعلم، والتعليم المعزز بالرقمنة. على سبيل المثال، من خلال المناقشات الرياضية، وحل المشكلات، واستخدام المنصات الرقمية والبرمجيات الرياضية.

متطلب/مقرر سابق

(MATH 004 or MATH P100 or Scholastic Aptitude Test-SAT 550 or Scholastic Aptitude SAT New 570 or American College Testing-ACT 24 OR QUPM 235 or (Elementary Algebra 082 and College Level Math 095)) and ((ENGL 040 or ENGL C002 or Total for Integrated Core 400) and (ENGL 041 or ENGL R002 or ESL Reading Skills 100) and (ENGL 042 or ENGL W002 or APL for Writing Workshop 225)) or (Total for Integrated Core 400 and ESL Reading Skills 100 and ESL Language Use 100) or TOEFL_Inst Testing Prog 500 or TOEFL Internet-based Test 061 or TOEFL Computer-based Test 173 or Int Eng Lang Test Syst-IELTS 5.5 or ENGL 004 or ENGL 250 or ENGL 201 or ENGL 111 or ENGL 202)

MATH 102

حساب التفاضل والتكامل 2
الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر هو الثاني في سلسلة من ثلاث مقررات عن حساب التفاضل والتكامل، وهو مطلوب لطلبة العلوم والهندسة. ويبدأ بدراسة الدوال المتسامية، كما يغطي جزء هام جداً من تقنيات التكامل، كما يتم دراسة المعادلات البارامترية والإحداثيات القطبية وتطبيقها في إيجاد المساحة في الإحداثيات القطبية. وأخيراً يتناول المقرر المتواليات والمتسلسلات، وعدد من اختبارات التقارب والتباعد للمتسلسلات، كما يتعرض المقرر لمتسلسلات "تايلور وماكلورين".

متطلب/مقرر سابق

MATH 101

MATH 103

الجبر المتوسط
الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يعزز هذا المقرر لدى الطلبة بعض مفاهيم الجبر المتوسط الأساسية. ف بالإضافة إلى حل المعادلات والمتباينات الخطية، يطور لدى الطلبة مهارة استخدام التحليل لحل معادلات غير خطية واستكشاف التعبيرات الكسرية. كما أنه يزود الطالب بالخصائص الأساسية حول الدوال بالإضافة إلى كيفية رسم بعض الدوال بيانياً. يتم تناول المواضيع في بيئة معززة رقمياً وبحيث تشكل الأنشطة لتعزيز المهارات التي تركز على المتعلم. سيعمل الطلبة على مشروع جماعي لاستكشاف المفاهيم المجردة للدوال الأسية واللوغاريتمية من خلال تطبيقات واقعية.

متطلب/مقرر سابق

((ENGL 040 OR ENGL C002 OR Total for Integrated Core 400) AND (ENGL 041 OR ENGL R002 OR ESL Reading Skills 100) AND (ENGL 042 OR ENGL W002 OR APL for Writing Workshop 225)) OR (Total for Integrated Core 400 AND ESL Reading Skills 100 AND ESL Language Use 100) OR TOEFL_Inst Testing Prog 500 OR TOEFL Internet-based Test 061 OR TOEFL Computer-based Test 173 OR Int Eng Lang Test Syst-IELTS 5.5 OR ENGL 004 OR ENGL 110 OR ENGL 201 OR ENGL 202

MATH 104

الهندسة والمقاييس الأولية
الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يبدأ مقرر الهندسة الأساسية والمقاييس، بمفاهيم الطول والكتلة والسعة، وتقدير وإجراء القياسات باستخدام وحدات القياس المترية القياسية. كما تشمل مواضيع حول الإحداثيات الديكارتية، وتصنيف زوايا المثلثات، والمضلعات والمساحات، والدوائر، والأشكال الصلبة، وعلم المثلثات، و المماس، والجيب، وجيب التمام، ومعكوساتها. يتم تدريس هذا المقرر باستخدام استراتيجيات التعليم المتمركز حول المتعلم، والتعليم المعزز بالرقمنة وكذلك من خلال مناقشات وحل مسائل رياضية، والفصول الدراسية المعكوسة، والتعلم النشط، والتفاعلات بين الطلاب وكذلك بين الطلاب والمدرسين، بالإضافة إلى استخدام المنصات الرقمية والبرمجيات الرياضية مثل (Blackboard, PPT, GeoGebra, ...). في هذه المقرر، سيعمل الطلاب في مجموعات لتنفيذ مشروع متعلق بالهندسة.

متطلب/مقرر سابق

(ENGL C002 or Total for Integrated Core 400) and (ENGL R002 or ESL Reading Skills 100) and (ENGL W002 or APL for Writing Workshop 225)) or (Total for Integrated Core 400 and ESL Reading Skills 100 and ESL Language Use 100) or TOEFL Internet-based Test 061 or Int (Eng Lang Test Syst-IELTS 5.5 or ENGL 250 or ENGL 201 or ENGL 111 or ENGL 202

MATH 105

الرياضيات في المجتمع

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف مقرر "الرياضيات في المجتمع" إلى تلبية احتياجات طلبة المرحلة الجامعية الأولى في التخصصات غير العلمية التي لا تتطلب الإلمام بالرياضيات. يطور المقرر من خلال التعلم القائم على المحاضرات التفاعلية والمناقشات النشطة والبرمجيات الحاسوبية، مفاهيم الرياضيات لدى الطالب بالإضافة إلى ربط الرياضيات بأمثلة حياتية واقعية وتطبيقات ضمن سياق المجتمع. كما يقدم المقرر مواضيع جذابة للطلاب تنقل لهم المعلومة بطرق فعالة ومبتكرة، ويركز المحتوى تحديداً على تحسين مهارات الطلاب الريادية والإبداعية من خلال أنشطة ترتبط بتطبيقات حياتية، وحل مسائل لسيناريوهات واقعية مثل إدارة الاموال.

MATH 119

رياضيات للإدارة 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر هو الأول ضمن فصلين دراسيين متتاليين لمقررات الرياضيات الأساسية التي تهدف إلى تزويد طلبة كلية الإدارة والاقتصاد بالمعلومات والمهارات الرياضية الأساسية والتي تستخدم في المجالات التجارية والمالية. ويتناول المقرر المواضيع التالية: الرياضيات المالية، أنظمة المعادلات الخطية والمصفوفات، البرمجة الخطية، المجموعات والاحتمالات، والمهارات الحسابية في العلوم المالية.

متطلب/مقرر سابق

Undergraduate level MATH 103 (Minimum Grade of D) or Foundation level MATH 021 (Minimum Grade of D) or Undergraduate level MATH P100 (Minimum Grade of C) or American College Testing-ACT 21 or Scholastic Aptitude Test-SAT 500 or Scholastic Aptitude SAT New 530 or Elementary Algebra 082 or QU Placer Math 200

MATH 203

التحليل الأساسي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر هو متطلب إجباري للحصول على درجة البكالوريوس في الرياضيات التربوية والتي تهدف إلى إعداد الطلبة للتدريس في المدارس الابتدائية. يتناول هذا المقرر طرق التفكير وحل المشكلات ويغطي المنطق وطرق الإثبات الضرورية. كذلك يتناول المقرر خصائص المجموعات الأساسية، الدوال والرسوم البيانية. يتناول هذا المقرر التفكير المنطقي وحل المشكلات ويغطي المنطق وطرق الإثبات الضرورية. كذلك يتناول المقرر خصائص المجموعات الأساسية، الدوال والرسوم البيانية.

متطلب/مقرر سابق

MATH 103

MATH 211

حساب التفاضل والتكامل 3

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

حساب التفاضل والتكامل 3 هو المقرر الأخير في سلسلة من مقررات حساب التفاضل والتكامل، وهذا المقرر يعمم المفاهيم التي تم دراستها في كل من حساب التفاضل والتكامل الأول والثاني إلى دوال متجهيه ودوال متعددة المتغيرات. ويتناول المقرر المفاهيم والمواضيع التالية: الضرب النقطي، الضرب المتجهي، المستقيمات والمستويات في الفضاء، الاشتقاق الجزئي، التكاملات الثنائية والثلاثية وتطبيقاتهم وعلى وجه الخصوص في مسائل القصوى، المساحات والحجوم.

متطلب/مقرر سابق

MATH 102

MATH 213

المعادلات التفاضلية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مقدمة إلى المعادلات التفاضلية العادية مع بعض التطبيقات العملية. تشمل الموضوعات التي سيتم تناولها: المعادلات التفاضلية من الرتبة الأولى والرتب العليا، والقيم الذاتية والمتجهات الذاتية، وأنظمة المعادلات التفاضلية الخطية من الرتبة الأولى، وتحويل لابلاس، والحلول المتسلسلة للمعادلات الخطية. عند الانتهاء من هذا المقرر، يجب أن يكون الطلاب قادرين على استخدام الأساليب التحليلية الأساسية لحل المعادلات التفاضلية، ونمذجة بعض المشكلات الفيزيائية.

متطلب/مقرر سابق

MATH 211

MATH 217

الرياضيات للمهندسين

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مقرر "الرياضيات للمهندسين" هو مقرر يُعرّف الطلاب ببعض الأدوات الرياضية المستخدمة في حل المشكلات وتحليلها، وهي المشكلات التي تنشأ ضمن سياق النمذجة الرياضية في الهندسة. تهدف المعادلات التفاضلية المحددة إلى تمثيل الخصائص المعروفة للتطبيق الجاري نمذجته، بالإضافة إلى تمكين التنبؤ بسلوك الأنظمة في ظروف مختلفة. يدمج هذا المقرر بين الجوانب النظرية والتطبيقية من خلال نهج يعتمد على حل المشكلات. ويُعدّ هذا المقرر الطلاب للتعلم المستقبلي في مجالات حل المشكلات واتخاذ القرارات، والكفاءة التقنية، والعمل الجماعي، والقيادة.

متطلب/مقرر سابق

MATH 211

MATH 221

رياضيات للإدارة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر بعض التطبيقات الاقتصادية للمفاهيم الرياضية مثل الدوال الخطية وغير الخطية، معادلات الفروق، المشتقات الجزئية، مسائل القيم القصوى المقيدة وغير المقيدة، التكامل المحدود وغير المحدود بالإضافة إلى الرياضيات المالية.

متطلب/مقرر سابق

(MATH 119) and APLU 100 and APRS 100 or (APIC 400 or ENGL 040 or IELT 5.5 or T02 500 or CBT 173 or IBT 061 or ENGL F073 or ENGL 202 or ENGL 111 and (ENGL 004 or MATH 101) (MATH 119 or MATH 101) and (ENGL 004 or ENGL 111 or ENGL 202 or ENGL F073 or TOEFL Internet-based Test 061 or TOEFL Computer-based Test 173 or TOEFL_Inst Testing Prog 500 or Int Eng Lang Test Syst-IELTS 5.5 or ENGL 040 or (Total for Integrated Core 400 and ESL Reading Skills 100 and ESL Language Use 100)

MATH 222**التحليل الحقيقي 1**

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر هيكل المجموعات النقطية، الأعداد الحقيقية، المتسلسلات الحقيقية، النهايات والاتصال، والتفاضل ونظرية القيمة المتوسطة، تكامل "ريمان" وتكامل ريمان-ستلجس

متطلب/مقرر سابق

MATH 220

MATH 231**الجبر الخطي**

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدّم هذا المقرر المفاهيم الأساسية للجبر الخطي، بما في ذلك المصفوفات الأولية، حلول أنظمة المعادلات الخطية، الفضاءات المتجهية والفضاءات الجزئية، المحددات، القيم الذاتية والمتجهات الذاتية، والتحويلات الخطية.

متطلب/مقرر سابق

MATH 101

MATH 233**الجبر المجرد**

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مفاهيم أساسية عن التركيبات الجبرية وتطبيقاتها من خلال دراسة المجموعات والحلقات. يقود هذا المقرر الطلاب إلى التفكير بوضوح من خلال حل المشكلات، ويعزز تقديرهم لقوة التجريد. يبدأ المقرر بفكرة بسيطة عن العلاقات، ثم يغطي العمليات الثنائية، مما يؤدي إلى دراسة المجموعات والكسور الجانبية وينتهي بمقدمة عن الحلقات والحقول.

متطلب/مقرر سابق

MATH 220

MATH 251**الرياضيات للإحصاء**

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دوال ذات المتغيرات المتعددة والتكاملات المتعددة، والمعادلات التفاضلية العادية من الرتبة الأولى، ومقدمة في دراسة المعادلات التفاضلية الجزئية، والحل العددي للمعادلات الغير خطية، والتكامل العددي، وبعض الدوال الخاصة.

متطلب/مقرر سابق

MATH 102

MATH 285**الرياضيات للهندسة الكهربائية**

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الأعداد المركبة: مقدمة في الأعداد المركبة، العمليات الأساسية على الأعداد المركبة، الدوال الأولية للمتغير المركب، نظرية دي موافر وتطبيقاتها، المنحنيات في المستوى المركب، جذور الأعداد المركبة ومتعددات الحدود. المعادلات التفاضلية العادية: مقدمة في المعادلات التفاضلية والمؤثرات التفاضلية، معادلات تفاضلية عادية من الرتبة الأولى، معادلات تفاضلية خطية من الرتبة الثانية، أنظمة المعادلات التفاضلية الخطية، تحويل لابلاس والحلول المتسلسلة للمعادلات التفاضلية الخطية.

متطلب/مقرر سابق

MATH 231 و MATH 102

MATH 291

الرياضيات المالية

يركز هذا المقرر على الفائدة المركبة والرياضيات القائم عليها الاستثمار والائتمان. تحتوي مواضيع المقرر على قياس الفائدة - الدفعات السنوية - اعاده جدولته تسديد القروض - ودفعات العملاء المالية - الاموال المعدومة - معدلات العائد على الاستثمار، وتقييم السندات والاوراق المالية. تهيئه واعداد الطلاب لامتحان المقدم من الجمعيات المهنية، اف ام (الرياضيات المالية) المتخصصة: الجمعية الاكتوارية، وجمعية العوارض الاكتوارية

متطلب/مقرر سابق

MATH 102 أو MATH 221

MATH 292

معمل حل مسائل الاكتوارية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

صمم هذا المقرر لتزويد الطلاب بالمهارات والمعرفة التي يحتاجونها للتقدم للامتحانات المهنية التخصصية: امتحان اف ام (الرياضيات المالية) و امتحان بي (الاحتمالات) المقدمان من الجمعية الاكتوارية، وجمعية العوارض الاكتوارية، ويعتمد هذا المقرر على ما تم تدريسه في مقرري Math 291 , Stat 211 مع التركيز الاضافي على ادوات الاحتمالات في ادارته المخاطر.

متطلب/مقرر سابق

MATH 291 أو MATH 291

MATH 312

حسبان IV

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر المواضيع الرئيسية التالية:

التكامل على خط - التكامل على سطح - متسلسلة فورييه - بعض الدوال الخاصة - الأعداد المركبة.

متطلب/مقرر سابق

MATH 211

MATH 314

معادلات تفاضلية جزئية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر يغطي المعادلات التفاضلية الجزئية من الرتبة الاولى - المعادلات التفاضلية الجزئية من الرتبة الثانية - المعادلات التفاضلية الجزئية الناقصية - المعادلات التفاضلية الجزئية المكافئة - المعادلات التفاضلية الجزئية الزائدية.

متطلب/مقرر سابق

MATH 213

MATH 324

التحليل المركب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مقدمة لنظرية وتطبيقات المتغيرات المركبة والدوال المركبة. يتم التركيز في هذا المقرر على النظرية الأساسية، وكيف تؤدي هذه النظرية إلى تقنيات تكامل فعالة مفيدة في حساب التكاملات لمجموعة متنوعة من المسائل العلمية. تشمل المواضيع التي سيتم تغطيتها الأعداد المركبة والمستوى المركب، والدوال المركبة، وشروط كوشي-ريمان، والدوال التحليلية وخصائصها، والدوال الأولية للمتغيرات المركبة، والتكامل المركب، ونظرية كوشي وصيغة كوشي للتكامل، ومتسلسلاتي تايلور ولوران، والنقاط الفريدة، ونظرية البقايا مع تطبيقاتها في حساب التكاملات الحقيقية .

متطلب سابق/مقرر

MATH 211

MATH 335

نظرية الأعداد

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا أول مقرر في نظرية الأعداد. يبدأ المقرر بدراسة الخصائص الأساسية للأعداد الصحيحة، ويشمل خوارزمية إقليدس، ونظرية الأعداد الأساسية، ومعادلات ديوفانتين الخطية. كما يتناول المقرر التطابقات وأنظمة التطابقات وتطبيقاتها (نظريات ويلسون وفيرمات وأويلر)، عناصر من علم التشفير، والأعداد الكاملة، وأعداد ميرسين الأولية، والجذور البدائية، ومقدمة حول البواقي التربيعية وتطبيقاتها .

متطلب/مقرر سابق

MATH 220

MATH 341

الهندسة الحديثة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تركز هذه المادة على مقدمة في الهندسة من منظور بديهي، مما يوفر تجربة تعليمية مهمة للمعلمين المستقبليين في مجال الهندسة وكذلك للطلاب الذين يحتاجون إلى اكتساب نضج رياضي. يتم التركيز على كلا الأساسيات الهندسية والبراهين الرياضية في إطار الهندسة الإقليدية وغير الإقليدية. تشمل الموضوعات المطروحة في المادة: الأنظمة البديهية، وهندسة الالتقاء، والبديهيات الخاصة بهندسة المستوى، والهندسة المحايدة، والهندسة الإقليدية، والهندسة الزائدية .

متطلب/مقرر سابق

MATH 231 أو MATH 232

MATH 365

حسابات علمية وبرمجة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر عبارة عن مقدمة إلى أنظمة الجبر الحاسوبية والبرمجة وتطبيقاتها في مختلف فروع الرياضيات. سيتم استخدام برنامج Mathematica أو Maple إلى جانب Matlab لمعالجة المشكلات في التفاضل والتكامل، والتحليل العددي، والجبر الخطي، والمعادلات التفاضلية. كما سيتم تضمين إمكانات الرسومات ثنائية وثلاثية الأبعاد، والرسوم المتحركة كجزء من المقرر، بالإضافة إلى بعض أساسيات الكتابة باستخدام LaTeX

متطلب/مقرر سابق

MATH 231

MATH 366

التحليل العددي 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر الأخطاء في البرمجة العددية، وحلول المعادلات غير الخطية، والأساليب المباشرة لحل أنظمة المعادلات الخطية، الاستكمال العددي، تقريب كثيرات الحدود، التفاضل والتكامل العددي

متطلب/مقرر سابق

(CMPS 221 or CMPS 251 or CMPS 223 or MATH 365) and MATH 102

MATH 368

بحوث عمليات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

استعراض لبحوث العمليات – البرمجة الخطية – مسائل النقل.

متطلب/مقرر سابق

MATH 231

MATH 371

طرق رياضية متقدمة
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
بعض الدوال الخاصة - طرق الفك بالدوال الذاتية - التحويلات التكاملية – المعادلات التكاملية

متطلب/مقرر سابق

MATH 314

MATH 391

احتياطات الحياة 1
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يقدم هذا المقرر النظرية الرياضية للاحتياطات التي يتم فيها تطبيق الطرق العشوائية على البقاء، وعلى تكاليف ومخاطر التأمين على الحياة. وتشمل المواضيع: التأمين، والمعاشات التقاعدية، وأقساط الفائدة، والاحتياطات الصافية.

متطلب/مقرر سابق

MATH 291

MATH 392

احتياطات الحياة 2
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
هذا المقرر هو تكمله لمقرر احتياطات الحياة 1
وتشمل الموضوعات الرئيسية أفساط الفائدة واحتياطات الفوائد للتأمين على الحياة والمخصصات السنوية ونماذج متعددة النقصان للحياة، وثنائيه -النقصان للحياة. عند الانتهاء من هذه المقرر، سيكون الطلاب على استعداد لأخذ الامتحان التخصصي المهني ام اوف لايف كونتجنز (نماذج لاحتياطات الحياة) الذي تقدمه جمعية الاكتواريين.

متطلب/مقرر سابق

MATH 391

MATH 413

نظريه المعادلات التفاضلية
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يغطي هذا المقرر المواضيع الرئيسية التالية: أنظمة المعادلات التفاضلية الخطية – أنظمة المعادلات التفاضلية غير الخطية – استقرار المعادلات التفاضلية الخطية.

متطلب/مقرر سابق

MATH 314

MATH 443

مقدمه في الهندسة التفاضلية
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يقدم هذا المقرر دراسة للمنحنيات في الفراغ الإقليدي ويغطي الموضوعات الرئيسية التالية: تحديد معالم المنحنيات والسطوح- إطارات فرينيه- انحناء والتواء المنحنيات في الفراغ - هندسة السطوح، انحناءات السطوح- الأشكال الأساسية الأولى والثانية- المعادلات الأساسية والنظرية الأساسية للسطوح- الجيوديسية وبعضها خصائصها – التقايسات

متطلب/مقرر سابق

MATH 231

MATH 466

تحليل عددي II

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي المقرر المواضيع التالية: الطرق التكرارية – نظريه التقريب – القيم الذاتية – الحلول العددية لمسائل القيم الابتدائية – الحلول العددية لمسائل القيم الحدودية – الحلول العددية للمعادلات التفاضلية الجزئية.

متطلب/مقرر سابق

MATH 366

MATH 471

نمذجة رياضية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر يغطي المعادلات الفرقية (أنظمة ديناميكية I) – الأنظمة الفرقية (أنظمة ديناميكية II) – المعادلات التفاضلية (أنظمة ديناميكية III) - تطبيقات.

متطلب/مقرر سابق

MATH 314

MATH 496

مقرر تخرج

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

صمم هذا المقرر ليخدم للطلبة مواد حديثه في المجالات النشطة حاليا في الرياضيات التطبيقية والاكثوارية، ويوفر فرص للطلاب للمتابعة المعمقة في الرياضيات التطبيقية او الرياضيات الاكثوارية .

MATH 498

مواضيع خاصة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر التعرف بعمق على مواضيع خاصه وتوجهات حديثه في التخصص.

MATH 499

تدريب ميداني

الساعات الدراسية المعتمدة: 0

يوفر فرصه مهمه لمعايشه بيئة عمل واقعية.

MCOM 103

وسائل الاتصال والمجتمع

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم المقرر عرضاً شاملاً وتحليلاً وافياً عن دور وسائل الاتصال في المجتمع، وتفاعل هذه الوسائل مع مختلف قضايا ومكونات المجتمع، وتأثيرها فيها وتأثرها بها. ويستعرض المقرر المفاهيم الأساسية في علم الاتصال وتطور وسائل الاتصال عبر التاريخ، وتفاعلها مع تطور المجتمعات اقتصادياً واجتماعياً وسياسياً وثقافياً. كما يستعرض المقرر كيفية إرسال المعلومات وتأثيرها على الفرد والمجتمع من خلال مناقشة أهم نظريات الاتصال.

MCOM 205

فن المناظرات والتفكير الناقد

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر المهارات الخاصة بالمناظرة والتفكير الناقد، باستخدام المنطق الاستدلالي. يتمكن الطلبة من تطوير تفكيرهم التحليلي ومهاراتهم النقدية من خلال مناقشة قضايا محلية وعالمية، وبناء الحجج المنطقية (الشفاهية والكتابية)، وإجراء

المناظرات بأشكالها المختلفة، وتحليل وتقييم حجج الطرف الآخر وتفنيدها؛ وفق أسس منطقية. كما يطور الطلبة مهارات البحث في قواعد البيانات الرقمية لإيجاد الأدلة المساندة لأرائهم النقدية، وتوظيف الحجج المنطقية للمشاركة في المناظرات.

MCOM 212

الاتصال البصري

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر المقرر مقدمة للمفاهيم المبدئية التي تستخدم في الاتصالات المهنية لتصميم وإنتاج رسائل جذابة وفعالة بصرياً ضمن مجموعة متنوعة من وسائل الإعلام، ويتناول المقرر المهام الإعلامية التي تطبق تلك المفاهيم ويقوم بإدخال تطبيقات برمجيات الاتصال المرئي. ويركز المنهج على مبادئ التصميم الرئيسية المستخدمة في تخطيط مواد الإعلام، مثل القرب، والتكرار، والتناسب، والتناقض، والتوازن والإيقاع.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 103 أو MCOM 101

MCOM 215

الكتابة للوسائط المتعددة 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر هو مقدمة لخلق وتطوير وتجميع المحتوى لتوزيعه عبر المنابر الإعلامية المتكاملة، ويتضمن عرض الشرائح بالصوت والفيديو، وإدارة الصور/الفيديو المستندة إلى الحاسب الآلي، والمهارات المتعلقة بالإنترنت. ويوفر هذا المقرر للطلبة التدريب العملي على كتابة محتوى الإنترنت، وتأسيس والحفاظ على المدونات بمحتوى صحفي، وكتابة القصص الإخبارية على شبكة المعلومات وتحميلها بالصوت والفيديو.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 212

MCOM 222

نظريات الاتصال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة نظريات ونماذج الاتصال التي تمتاز بكونها الأكثر أهمية، وعلاقتها بالممارسات الإعلامية والتطبيقات العملية، ويولي المقرر اهتماماً خاصاً لنظريات التأثيرات القوية، ونظريات التأثيرات الانتقائية، ونظريات التأثيرات غير المباشرة، فضلاً عن المقاربات النقدية.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 103 أو MCOM 101

MCOM 223

الكتابة ووسائل الإعلام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

في هذه المقرر يتعرف الطلبة على أشكال الأخبار الأساسية مع التركيز على بنية القصص الإخبارية لوسائل الإعلام المطبوعة والإلكترونية، فضلاً عن كتابة الأخبار لأنشطة العلاقات العامة. ويشمل المقرر العنصر النظري الذي يركز على التطور التاريخي لكتابة الأخبار، والقيم الإخبارية، وأساليب عرض الأخبار، بما في ذلك العناوين والمحتوى والنتائج.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 103 أو MCOM 101

MCOM 226

موضوعات خاصة في الإعلام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر القضايا الراهنة الهامة في مجالات الإعلام والاتصال الجماهيري، وقد تختلف المواضيع من فصل دراسي إلى فصل دراسي آخر اعتماداً على القضايا الراهنة، ويتم توجيه محتوى المقرر على ثلاث تركيزات تتعلق بالإعلام والاتصال الاستراتيجي، والصحافة أو الإذاعة. وسوف يوفر هذا المقرر الخبرة للطلبة من الأكاديميين والممارسين في هذا المجال.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 103 أو MCOM 101

MCOM 303

المرأة ووسائل الإعلام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الفهم التأسيسي للمرأة ووسائل الإعلام، وهو يساعد الطلبة على فهم العلاقة بين المرأة ووسائل الإعلام من وجهات نظر عالمية وإقليمية. ويركز المقرر على طريقة عرض وسائل الإعلام للمرأة وأدوار الجنسين/النوع الاجتماعي، بما في ذلك كيفية تغير صورة المرأة في وسائل الإعلام مع مرور الوقت، وما هي القوى التي تؤثر في صورة المرأة، والحالة الراهنة لصورة المرأة في وسائل الإعلام.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 103 أو MCOM 101

MCOM 315

مناهج البحث في الاتصال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف المقرر إلى تدريب الطلبة على إجراء بحوث العلوم الاجتماعية والمواضيع الخاصة بالأعلام من خلال التدريب العملي الذي يعرفهم بالخطوات الأساسية ومراحل البحث العلمي. ويتناول المقرر أيضاً أساليب البحث الكمية والنوعية بما في ذلك المنهجين الوصفي والتاريخي، والمسح وتحليل المضمون، وإجراءات أخذ العينات، وإجراء الاستبيان وتحليل البيانات.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 222

MCOM 317

قوانين وأخلاقيات وسائل الإعلام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز المقرر على الأبعاد القانونية والأخلاقية المتعلقة بممارسة العمل الصحفي، ويسلط الضوء على قضايا ومفاهيم مثل حقوق وواجبات الصحفيين وحرية الصحافة، والمسؤولية الاجتماعية، والإنصاف، والدقة، والخصوصية، والتشهير، والاحتقار والمشكلات الأخلاقية الأخرى. ويتناول المقرر أيضاً قانون قطر للصحافة في إطار قوانين وأخلاقيات وسائل الإعلام الدولية.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 222

MCOM 318

الاتصال العولمي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يناقش المقرر الأبعاد الاقتصادية والسياسية والثقافية للاتصال العولمي، ويحلل الآثار السياسية والثقافية للعولمة، بما في ذلك آثار تحكم الشركات متعددة الجنسيات في الاتصالات العالمية، والهيمنة الأمريكية على الساحة العالمية. وتشمل المسائل التي يغطيها المقرر النظم العالمية لوسائل الإعلام الجماهيري، وتكنولوجيا الإعلام الجديدة وتأثيرها، والاختلافات في تطوير وسائل الإعلام في مختلف البلدان، منوال اختلافات في الأخبار وتدفق المعلومات، وأخيراً، الآثار الإيجابية والسلبية للعولمة على المجتمعات البشرية الحالية.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 222

MCOM 341

كتابة وتحرير الاخبار (1)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

. يقدم المقرر مقدمة عن تقنيات الكتابة وتحرير الأخبار لوسائل الاعلام المختلفة مع التركيز بشكل خاص على كيفية إجراء المقابلات وجهاً لوجه، والمقابلات الهاتفية، والمؤتمرات الاخبارية، فضلاً عن كتابته وتحرير الأخبار على أساس التحقيقات الصحفية قبل نشرها. ويساعد هذا المقرر الطلبة على نشر أعمالهم في وسائل الإعلام الخاصة بالقسم فضلاً عن وسائل الاعلام المحلية.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 215 أو MCOM 223

MCOM 342

كتابة وتحرير الاخبار (انجليزي)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف المقرر إلى تزويد الطلبة بأسس البحث وإعداد التقارير ومهارات الكتابة والتحرير، التي تساعدهم طوال فترة وجودهم في القسم وخلال حياتهم المهنية. ويوفر هذا المقرر أيضاً فرص التدريب على مهارات الصحافة المتقدمة، بما في ذلك كتابة التقارير والأعمدة والافتتاحيات ومقالات الرأي والتقارير الإخبارية. وسوف يتمكن الطلبة من كتابة التقارير والقصص الإخبارية، و/أو نشر المقالات في المطبوعات المحلية أو مطبوعات الأقسام. هذا المقرر يدرس باللغة الإنجليزية

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 215 أو MCOM 223

MCOM 343

صحافة الإنترنت

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

. أفضل طريقة كي يتعلم الطلبة مهنة الصحافة هي ممارسة الصحافة، ومن المتوقع أن يبدأ الطلبة في التفكير في أنفسهم كصحفيين عاملين حقيقيين عند تسجيلهم في هذا المقرر. وسوف تأخذ معظم مهام/واجبات المقرر الطلبة خارج الفصول الدراسية، وخارج الحرم الجامعي إلى العالم الحقيقي. أيضاً، سوف يتوجب على الطلبة استخدام أحدث التقنيات في هذا المجال.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 342 أو MCOM 341

MCOM 345

الاخراج والتصميم الصحفي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على تمكين الطلبة من إنتاج التصميم والمواد المطبوعة التي تتمحور حول المحتوى، وسيتم تدريب الطلبة على استخدام أحدث برامج النشر المكتبي فضلاً عن التكنولوجيات الرقمية الأخرى. وسوف يطلب من الطلبة استخدام الوسائط الاعلامية المتعددة والتصاميم البيانية في تصميم الصحف والمجلات والنشرات الإخبارية والمنشورات عبر الإنترنت.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 215 أو MCOM 223

MCOM 346

التحرير الصحفي عبر الإنترنت

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقوم هذا المقرر بالبناء على الأساليب التقليدية في إعداد التقارير بمساعدة الحاسوب وأساليب البحث لدمج أدوات الإنترنت، مثل وسائل الاعلام الاجتماعية من أجل: البحث عن أفكار جديدة للقصص، والاتجاهات والمصادر، والتواصل مع القراء

والمشاهدين بطرق جديدة، وتعزيز جودة التقارير ومهارات البحث. وسوف يسعى المقرر لإعداد الطالب الصحافي للتكيف مع ما يراه على شبكة الإنترنت في المستقبل.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 342

MCOM 348

الصحافة الاستقصائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لمساعدة الطلبة على تعلم كيفية كتابة التقارير، ويتوقع من الطلبة في هذا المقرر أن يبدأوا التفكير في أنفسهم كصحفيين عاملين حقيقيين. وسوف يقوم الطلبة بتطوير أدواتهم الخاصة بالتفكير النقدي في تصور وتطوير وكتابة القصص، كما سيتعلمون تقنيات إجراء المقابلات المتطورة، وأساليب البحث والتحري في تفسير الاتجاهات والدراسات الاستقصائية، وسيركز المقرر على تحليل وممارسة سرد القصص المعقدة، بما في ذلك استخدام تقنيات السرد المختلفة.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 215 أو MCOM 223

MCOM 349

الصحافة الرياضية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر على تطوير المهارات العملية في مجال الطباعة والإنترنت والإذاعة والتلفزيون وكتابة وتغطية الاخبار الرياضية. في هذا المقرر يتعلم الطالب كيفية تغطية أحداث رياضية حقيقية وسيكون هناك مدربين من مختلف وكالات الاعلام الرياضي لتبادل الخبرات العلمية وتعريف الطالب على المهارات الأساسية في الصحافة الرياضية

متطلب /مقرر سابق:

MCOM 222

MCOM 350

الكتابة والتحرير للوسائط المتعددة 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا هو مقرر متقدم يهدف إلى تزويد الطلبة بممارسة أكثر عملية لمقرر الكتابة والتحرير للوسائط المتعددة 1، وهو مصمم لطلبة الصحافة الإلكترونية بحيث يعملون ضمن فريق من الصحفيين لتطبيق ما تعلموه عن الصحافة المتداخلة وفي كتابة عدة قصص رئيسية من العالم الحقيقي.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 215 أو MCOM 223

MCOM 360

التصوير الصحفي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مدخل معرفي وتطبيقي في فنون التصوير الصحفي، يتم في إطاره تدريب الطلاب على استعمال الكاميرا، والتقاط الصور من زوايا متعددة، والتركيز على أهم جزئية في الحدث، والتدريب على التقاط صور موضوعية، وشخصية ومعايير وأخلاقيات التصوير

متطلب/ مقرر سابق

MCOM212

MCOM 361

كتابة الأخبار الإذاعية والتلفزيونية

الساعات الدراسية المعتمدة 3

يركز هذه المقرر على ما يلي: الكتابة الصحفية لوسائل الإعلام المختلفة، الكتابة الصحفية للجماهير المختلفة، الكتابة الصحفية المختلفة (أخبار، مقالات، افتتاحيات.. إلخ)، قانون الإعلام والأخلاق، طرق البحث، كتابة الأخبار المسموعة والمرئية بأسلوب متنوع في عالم العولمة، دليل عملي لإنتاج الأخبار المسموعة والمرئية، الصحافة الناقدة والاستقلال.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 350

MCOM 363

الإلقاء الإذاعي للراديو والتلفزيون

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعلم هذا المقرر أساسيات مهارات العمل الإذاعي، وسيتم تدريب الطلبة على النطق، ومعدل، وسرعة لفظ الكلمات. وسوف يطلب منهم أيضًا استخدام أساليب صوتية متنوعة، وقبل نهاية المقرر يجب أن يكون الطلبة قادرين على تقديم أنواع مختلفة من البرامج، وسيكونون قادرين على تمييز الأداء الإذاعي الجيد من الأداء الإذاعي الرديء.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 215 أو MCOM 223

MCOM 364

الإنتاج الإذاعي والتلفزيوني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعرف هذا المقرر الطلبة بالمفاهيم الأساسية لإنتاج الصوت والفيديو، ويتم تدريب الطلبة على تشغيل كاميرات الفيديو الرقمية وكاميرات استوديو التلفزيون، ومسجلات الصوت الرقمية، وأنواع مختلفة من الميكروفونات وأساليب الإضاءة. ويتم تدريب الطلبة على كتابة السيناريو لمجموعة متنوعة من البرامج الإذاعية والتلفزيونية. ويقوم الطلبة بإنتاج إعلانات الخدمة العامة، والأفلام الوثائقية، وإنتاج برامج الإذاعة والتلفزيون التي تتضمن إعلانات الخدمة العامة والأفلام الوثائقية.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 215 أو MCOM 223

MCOM 365

كتابة النصوص الإذاعية للراديو والتلفزيون

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يساعد هذا المقرر الطلبة على تطوير مهارات إعداد وكتابة المواد الدرامية، ويتم تدريب الطلبة على كتابة السيناريوهات وتعريفهم على الفروق بين نصوص التلفزيون ونصوص الأفلام والبرامج. ويؤكد هذا المقرر على العناصر الهامة، مثل الموضوع، والقصة، والحوار، والتي تشكل عملية تطوير وكتابة النصوص.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 215 أو MCOM 223

MCOM 366

الإخراج الإذاعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على مبادئ الإخراج الإذاعي والتلفزيوني، مثل تقنيات مزج الصوت مع الموسيقى، واستخدام المؤثرات الصوتية وفقًا لنوع البرنامج، ومهارات إخراج المواد التي يتم بثها، مثل التبديل بين اللقطات، وأساسيات التكوين التلفزيوني الجيد، ويتناول أيضًا طرق حل مختلف المشاكل التقنية.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 361

MCOM 367

كتابة وتحرير الأخبار في الإذاعة والتلفزيون

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر تدريباً عملياً على الجوانب المتطورة لكتابة وإعداد التقارير لأغراض البحث، وهو يحدد الاختلافات بين الكتابة للصوت والكتابة للصورة. ويوفر هذا المقرر أيضاً تقنيات ونهج الكتابة للأنواع المختلفة، وهي الأخبار الجادة، والأخبار الخفيفة، والبرامج والآراء. إلخ.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 361

MCOM 381

مبادئ العلاقات العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يبرز هذا المقرر المبادئ والأسس الجوهرية للعلاقات العامة، وهو يفسر المفاهيم والمصطلحات الأكثر أهمية في هذا المجال، ويناقش المقرر أيضاً المبادئ التوجيهية المهنية والأخلاقية المتعلقة بتصميم وتطبيق وتقييم أنشطة العلاقات العامة، ويشرح مراحل التخطيط الناجح للعلاقات العامة.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 222 أو MCOM 103 أو MCOM 101

MCOM 382

الاتصال التنظيمي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مفهوم الاتصال التنظيمي ومبادئه المختلفة، ويركز بشكل خاص على تعلم وممارسة مهارات الاتصال/ التنظيمي الفعالة للإدارة المؤسسية من خلال نماذج دراسات حالة. ويعتمد المقرر منهجية محاولة سد الفجوة بين النظرية والتطبيق من خلال تعامل الطلبة مع دراسات الحالة الحقيقية للاتصال التنظيمي.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 103 أو MCOM 101

MCOM 383

مبادئ الإعلان

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر هو مقدمة للإعلان من حيث المفاهيم، والإجراءات، والتصميم والحملات. وهو يتناول أيضاً مقارنة أنواع الإعلانات الخاصة بالطباعة وتلك الخاصة بالإعلام المرئي والمسموع مع التركيز بشكل خاص على تأثير وسائل الإعلام الجديدة على صناعة الإعلان والجمهور. ويتوقع من الطلبة انتقاد وتقييم الإعلانات. علاوة على ذلك، من المتوقع أن يجري الطلبة البحوث على المستهلكين والسوق ومن ثم تصميم الإعلانات والحملات الإعلانية على أساس نتائج أبحاثهم.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 222 أو MCOM 212

MCOM 384

كتابة وتصميم الإعلان

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعرف المقرر الطلبة على أساسيات تطبيق المعرفة النفسية والمعرفية على تصاميم الدعاية الإبداعية، ويتعلم الطلبة كيفية استخدام الرسومات والوسائط المتعددة في تصميم الإعلانات، ويتم تدريبهم على تصميم وتخطيط الطباعة الجذابة والإعلانات الإلكترونية، ويتوقع من الطلبة تطوير ملفاتهم الخاصة بالأعمال التي يقومون بها أثناء المقرر.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 383

MCOM 386

العلاقات العامة والإعلام الجديد

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على تقييم الآثار التكتيكية والاستراتيجية المترتبة عن التكنولوجيا الرقمية بالنسبة للمنظمات الربحية وغير الربحية، ويتضمن محتوى إحدى الوحدات فحص إمكانيات التكنولوجيات الرقمية في حملات العلاقات العامة، والتحديات الخاصة بالاتصالات عبر الإنترنت، وتخطيط وإدارة وتقييم حملات الاتصالات التفاعلية، وسوف يطلب من الطلبة تطبيق التكنولوجيات الرقمية في حملات العلاقات العامة الخاصة بهم.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 215 أو MCOM 223

MCOM 388

الكتابة وتقديم العروض في العلاقات العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز المقرر على الكتابة وتقديم العروض لأغراض العلاقات العامة، ويتناول المقرر أيضًا كتابة النشرات الإخبارية، والبيانات الصحفية، والنشرات والكتيبات الإعلامية، وكذلك إعداد وتقديم العروض لمختلف شرائح الجماهير المستهدفة. كذلك، يتناول هذا المقرر تقنيات وأساليب الكتابة التي تستخدم لإنتاج المنشورات والعروض التقديمية، ويعرف الطلبة بكيفية إعداد عينات من تلك المنشورات والعروض للتقييم.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 381

MCOM 447

تدريب عملي في الصحافة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر للطلبة فرصة للتدريب العملي، ولاكتساب الخبرة المهنية مجال الصحافة المكتوبة وصحافة الإنترنت. ويوفر هذا المقرر للطلبة الخبرة العملية في المجال المهني من خلال 120 ساعة من التدريب على مدار الفصل الدراسي، ويتم الإشراف على أداء الطلبة من قبل 3 عضو هيئة تدريس مع مشرف ميداني، كما يطلب منهم كتابة تقارير اسبوعية وتقرير نهائي.

متطلب/ مقرر سابق

(MCOM 342 أو MCOM 343) و MCOM 341

MCOM 450

مشروع تخرج - الصحافة متعددة الوسائط

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا مقرر للتخرج يهدف إلى تحفيز الطلبة على إجراء مشاريع كمجموعة، أو تطوير الملفات الفردية، وذلك بإنتاج ما لا يقل عن اثنين من الموضوعات في الصحف أو المجالات على شبكة الإنترنت تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس. ويحصل الطلبة على الخبرة العملية كصحفيين ومحررين نتيجة هذا المشروع.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 343 و (MCOM 342 أو MCOM 344)

MCOM 452

الكتابة للمجلة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز المقرر على كتابة وتقديم التقارير للمجلات، وهو يتناول أيضًا السمات الأساسية للكتابة، وجمع المعلومات وتحليلها للمجلات المتخصصة والعامة. ويشمل المقرر أيضًا التدريب العملي على إجراء المقابلات والتحقيقات، وتطوير الملفات الكاملة، وسيتناول المقرر الفارق بين كتابة الأخبار والقصص.

متطلب/ مقرر سابق

MCOM 341

MCOM 465

محتوى الإنترنت للإذاعة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر بهدف إعطاء الطالب فهماً للإذاعة التي تقدم عبر الإنترنت، وإتاحة الفرصة لإنتاج وتقديم محتوى الصوت الرقمي. ويتم تعريف الطلبة على صناعة الإذاعة ومعايير الإنتاج الإذاعي للإنترنت، وباستخدام معدات التسجيل الإذاعي المحترفة، يتعلم الطلبة أساسيات سرد قصة إذاعية جيدة، ويمر كل الطلبة بعملية الكتابة للإذاعة، وإعداد التقارير المتعمقة، والاستخدام المبتكر للصوت، والتعرف على قيم الإنتاج العالية.

متطلب/مقرر سابق

MCOM 215 أو MCOM 223

MCOM 467

تدريب عملي- الإذاعة والتلفزيون

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر فرصة للطلاب لاكتساب المهارات العملية في مجال والإنتاج والتلفزيوني. ويطلب من كل طالب قضاء 120 ساعة خلال الفصل الدراسي في المؤسسة المعينة له تحت إشراف مباشر من مدربه الميداني من المؤسسة والمشرف الأكاديمي من الجامعة.

متطلب/مقرر سابق

MCOM 364 و MCOM 361 أو MCOM 362

MCOM 469

إنتاج البرامج الوثائقية التلفزيونية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية للفيديو الوثائقي، وأساليبه المختلفة، وعناصره المختلفة، والعوامل اللازمة لنجاحه، فضلاً عن مختلف مراحل إنتاجه. ويتدرب الطلبة على مراحل الإعداد: كتابة الملخص، والنص، والجدولة، وقائمة التصوير، ورسم قصة الفيلم، ويتعرف الطالب أيضاً على العناصر الأساسية للإنتاج وذلك من خلال تطبيق المفاهيم من خلال إنتاج مشروع نهائي للمقرر.

متطلب/مقرر سابق

MCOM 364

MCOM 470

إنتاج إذاعي (راديو وتلفزيون) مشروع تخرج

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

في هذا المقرر، يستخدم الطالب مختلف المهارات الفنية والتحليلية والموضوعية في مجال الإذاعة والتلفزيون في سياق مشروع متخصص ومتعدد المراحل. ويمكن أن يشمل ذلك، ولكن ليس على سبيل الحصر، إنتاج الأفلام الوثائقية، والبرامج الحوارية، ومقالات الصوت والفيديو، والمقاطع التجريبية، ويجب أن يمر كل مشروع عبر مراحل تطويره كفكرة وكتابة وتقديم مجلد الإنتاج، وتقديم نسخة أولية من العمل، وتقديم العمل النهائي المقتن.

متطلب/مقرر سابق

MCOM 361 أو MCOM 362 و MCOM 350

MCOM 487

تدريب عملي- العلاقات العامة والإعلان

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر فرصة للطالب لاكتساب المهارات العملية في مجال الإعلام الجماهيري 2 الاتصال الاستراتيجي. ويطلب من كل طالب قضاء 120 ساعة في خلال الفصل الدراسي في المؤسسة المعنية له تحت إشراف مباشر من مدربه الميداني والمشرف الأكاديمي من الجامعة.

متطلب/ مقرر سابق
MCOM 388 و MCOM 384

MCOM 490

مشروع تخرج - الاتصال الاستراتيجي
الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يسمح هذا المقرر للطلبة بتطبيق جميع النظريات والمفاهيم الخاصة بالعلاقات العامة والإعلان عملياً من خلال تصميم حملات العلاقات العامة أو الحملات الإعلانية في سياق مشروع التخرج. ويقوم المقرر بإشراك الطلبة عملياً في مختلف مراحل الحملة الانتخابية، واختيار التقنيات المناسبة، وقياس وتقييم نتائج الحملة.

متطلب/ مقرر سابق
MCOM 388 و MCOM 384

MCOM 491

الاتصالات الاستراتيجية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعرف هذا المقرر بماهية الاتصالات الاستراتيجية ويوفر الأساس لكتابة رسائل مقنعة بهدف استخدامها في الدعاية والعلاقات العامة، ويتناول المقرر تحديات الاستراتيجيات التنظيمية ويقدم نماذج وخطط لمساعدة المنظمات في الوصول إلى الجماهير المستهدفة ضمن حدود الوقت وحدود الميزانية.

متطلب/ مقرر سابق
MCOM 381

MCOM 492

التسويق الاجتماعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

التسويق الاجتماعي هو أحد المجالات التي تتناول القضايا الاجتماعية التي تهدد نوعية الحياة بهدف إحداث تغيير سلوكي إيجابي من الجمهور المستهدف فيما يخص تلك القضايا، ويقدم هذا المقرر للطالب وجهة نظر مختلفة في مجال التسويق وهي التسويق الاجتماعي، حيث هناك الكثير من الشركات التي تتجه للتسويق الاجتماعي كوسيلة للاستجابة لاحتياجات المجتمع المحلي أو المجتمع الأوسع ضمن جهودها الرامية إلى ممارسة المسؤولية الاجتماعية.

متطلب/ مقرر سابق
MCOM 381

MCOM 493

بحوث الرأي العام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلبة بتاريخ الرأي العام، ونظرياته ومفاهيمه وأساليب البحث، ومن خلال هذا المقرر سوف يتعلم الطلبة كيف يؤثر الرأي العام على الظواهر الاجتماعية، والسياسية، والثقافية والاقتصادية. وهذا القرار عملي حيث يقوم الطلبة بتطبيق الأساليب المستفاد من تحليل الرأي العام على مجموعة متنوعة من السياقات البحثية.

متطلب/ مقرر سابق
MCOM 381

MECE 212

النظام الكهروميكانيكي والمحركات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر الدراسي للطلاب أنواعًا مختلفة من المحركات الكهروميكانيكية في الأنظمة الميكاترونيك. تشمل المشغلات الكهربائية: ملفات لولبية، ومحركات تيار مستمر، ومحركات تيار متردد، ومحركات متدرجة، ومحركات سيرفو، ومحركات خطية. يتضمن المقرر الدراسي على تجارب عملية لتكملة الدراسة النظرية ولتعزيز الأفكار الموضحة في الفصل.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 201

MECE 321

الآليات الميكانيكية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية، والحركات الأساسية، والسرعة، والتسارع للروابط، والتروس، وتصميم قطع الآليات، وتحليل القوة، وتحقيق التوازن بين الآلات، وإجراء التجارب العملية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

MECH 223 و GENG 111

MECE 325

إلكترونيات القوى والمحركات الكهربائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا مقرر تمهيدي في إلكترونيات الطاقة ومحركات الأقراص. يغطي بعض العناصر الأساسية لأنظمة الدفع الكهربائي مثل خصائص سرعة عزم الدوران للمحركات الكهربائية والأحمال الصناعية ومحولات إلكترونيات الطاقة. التحكم في سرعة المحركات الكهربائية مع طرق بدء التشغيل والكبح. تحليل عابر للمحركات المحملة. أشكال خاصة من المحركات الفردية والمتعددة.

متطلب/مقرر سابق

(MECE 212 AND ELEC 231) أو (MECE 212 AND ELEC 265)

MECE 350

عمليات التصنيع الذكية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم المقرر لتزويد الطلاب بنظرة عامة على عمليات التصنيع الذكية الحديثة مع التركيز على تلك العمليات الأكثر شيوعًا في الصناعة مثل إزالة المواد والصب والتشكيل والانضمام. سيتم تقديم النماذج الرياضية القائمة على المفاهيم التأسيسية جنبًا إلى جنب مع النماذج التجريبية التي تصف عمليات التصنيع المختلفة من أجل تزويد الطالب بفهم أفضل للمعلومات المختلفة المعنية. مشاريع عملية على عمليات التصنيع الحديثة.

متطلب/مقرر سابق

GENG 231

MECE 352

أنظمة التحكم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مقدمة لأنظمة التحكم. النماذج الرياضية لأنظمة التغذية المرتدة الميكانيكية والهوائية والكهربائية والهيدروليكية. مخطط الكتلة ووظائف النقل. استجابات الأنظمة الزمنية والترددية. تصميم تحكم PID. مواصفات أداء أنظمة التحكم في التغذية الراجعة: الاستقرار، والاستجابة العابرة، وخطأ الحالة المستقرة. تحليل وتصميم الأنظمة عن طريق طرق تحديد موقع الجذر وطرق الاستجابة الترددية. التعويض الفني. تمثيل الفضاء الدولة. تصميم نظام التحكم بمساعدة الكمبيوتر لأنظمة الإخراج الفردي ذات الإدخال الفردي باستخدام MATLAB. إجراء التجارب العملية.

متطلب/مقرر سابق

MATH 217

MECE 361

الأتمة الصناعية والروبوتات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

المفهوم الأساسي للأتمة الصناعية، والتسلسل الهرمي للأتمة، وأجهزة التحكم المنطقية القابلة للبرمجة (PLC): الأجهزة والبرامج، والروبوتات للأتمة الصناعية، وأساسيات النمذجة الرياضية، والتصميم، والتخطيط، والتحكم في الأنظمة الروبوتية، وتحويل الجسم الصلب والهندسة، والحركية إلى الأمام والعكس والسرعات واليعقوبية للروابط والديناميكيات وتخطيط المسار والتحكم فيه.

متطلب/مقرر سابق

MECE 321 و MECE 352

MECE 399

التدريب العملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

فترة تدريب تحت الاشراف لمدة 8 أسابيع في أي أماكن عمل هندسية ذات الصلة والمعتمدة (استشارات، مقاولات، صناعية، حكومية)، تهدف إلى تزويد الطلاب بالخبرة العملية في مكان العمل. يعتمد التقييم على الأداء اليومي، ومدخلات المشرفين، وتقرير الطالب، وعرض تقديمي قصير.

MECE 428

التصميم الهندسي للميكاترونيات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر للطلاب مفهوم التصميم العام وخطواته ضمن قيود ومعايير واقعية متعددة من خلال أمثلة عملية موجهة حول عدد من مشاريع هندسة الميكاترونيات من خلال دمج المكونات الكهربائية والإلكترونية والميكانيكية والبرمجية نحو بناء أجهزة وأنظمة ميكاترونيات. يتم تقديم الندوات من قبل متحدثين مدعويين من الصناعة يغطون قضايا الهندسة المعاصرة، والقضايا الأخلاقية، والمهارات الهندسية، والإبداع، ومختلف القضايا الأخرى التي تساعد الطلاب في حياتهم المهنية في المستقبل. يتضمن المقرر مختبراً لتنفيذ مشروع التصميم.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 367

MECE 450

مواضيع مختارة في أنظمة النقل الميكاترونيك

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

قد تشمل الموضوعات المتقدمة في نقل الميكاترونيك "على سبيل المثال لا الحصر" ما يلي: مجموعة نقل الحركة والأداء في تصميم السيارة، وكهرباء السيارة والتهجين، وديناميكيات السيارة، ونمذجة الميكاترونكس لأنظمة المركبات، والتحكم في السيارات والمحاكاة، والتحكم المتقدم والتحسين.

متطلب/مقرر سابق

MECE 325 و MECE 352

MECE 460

ديناميكيات الحركة والتحكم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مقدمة في ديناميات الحركة ثلاثية الأبعاد. تطبيق تقنيات التحكم في مشاكل وتطبيقات الحركة. النمذجة الرياضية للأنظمة الكهروميكانيكية. تقنيات تحليل وتصميم الفضاء الدولة. دراسات حالة للتحكم في الحركة في الأقمار الصناعية والطيران والصناعة التحويلية وأنظمة النقل. تصميم نظام التحكم بمساعدة الكمبيوتر باستخدام MATLAB. تنفيذ مشروع الفريق.

متطلب/مقرر سابق

MECE 352

MECE 462

نظام الطاقة المستدامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بمفاهيم الطاقة المستدامة من منظور الهندسة الكهربائية وهندسة الأنظمة مع التركيز على أنظمة الطاقة الكهربائية. سيتم مناقشة الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والطاقة الكهرومائية والهيدروجين والكتلة الحيوية وتحويل الطاقة الحرارية الأرضية بالإضافة إلى تقنيات التخزين الرئيسية. تشمل الموضوعات الشبكات الذكية وأدوار تخزين الطاقة، إلى جانب تحليل أنظمة الطاقة وتحسينها. تتكون الدورة من محاضرات ومراجعة الأدبيات ومشاريع الطلاب.

متطلب/مقرر سابق

MECE 325 و (GENG 360 بالتزامن)

MECE 463

تصميم الأجهزة الطبية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تحديد الاحتياجات السريرية. عمليات الابتكار والتصميم للأجهزة الطبية. تقنيات التصنيع ومتطلباته. تحليل المخاطر. التمويل. القضايا الأخلاقية والقانونية. تنظيم الأجهزة الطبية. الملكية الفكرية.

متطلب/مقرر سابق

ELEC 366 و ELEC 371

MECE 464

تعيب المواد والشيخوخة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الجوانب الميكانيكية والبنية المجهرية للتآكل ونمو الشقوق في ظل ظروف التحميل الدورية والعشوائية في مكونات وهياكل الماكينة بما في ذلك تأثيرات الشق وتفاصيل اللحام والأضرار التراكمية وانتشار الشقوق المبرهنة.

متطلب/مقرر سابق

MECH 223

MECE 465

الذكاء الاصطناعي والنظم الذكية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر التمهيدي إلى تقديم لمحة عامة عن المفاهيم والأساليب والخوارزميات الحاسمة في التحسين والتعلم الآلي، بدءًا من أساسيات التحسين (في مفهوم ML)، والتعلم الخاضع للإشراف وغير الخاضع للإشراف، والتصنيف والانحدار الخطي. سيتم تغطية التطبيقات المختارة في استخراج البيانات وتحليل الإشارات ذات البعد الواحد وثنائي الأبعاد والتعرف على الأنماط.

متطلب/مقرر سابق

GENG 200

MECE 498

تصميم مشروع التخرج الأول

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتم تدريب الطلاب على كيفية معالجة مشاريع التصميم العملية في مجال هندسة الميكاترونيات. يُطلب منهم إثبات قدرتهم على إجراء مسح للأدبيات، واقتراح أفكار للحلول، وإجراء الحسابات والمقارنات ذات الصلة، وتنفيذ واختبار حلول التصميم التي اختاروها.

متطلب/مقرر متزامن

MECE 428

MECE 499

تصميم مشروع التخرج الثاني
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
استمرار لمقرر MECE 498.

متطلب/مقرر سابق

MECE 498

MECH 213

القياسات الهندسية

الساعات الدراسية المعتمدة: 1 أو 2

يقدم هذا المقرر مدخلاً إلى تقنيات القياسات الهندسية، والحصول على البيانات ونظم المعالجة، ومعايرة الأجهزة، وزمن الاستجابة، وتحليل الأخطاء، وقياسات الكميات الفيزيائية الأساسية (على سبيل المثال القوة، والإجهاد، والضغط، ودرجة الحرارة، واللزوجة والضغط والسرعة، ومعدل التدفق، تدفق الحرارة)، وتصميم وتنفيذ التجارب العملية.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 193 و GENG 200

MECH 223

ميكانيكا المواد الصلبة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر الإجهاد والتوتر المحوري، والضغوط الحرارية، والتحميل على العديد من المحاور، والتواء المهادي الدائرية، والتحميل العرضي، والضغوط المجتمعة، وإجراء التجارب العملية.

متطلب/مقرر سابق

GENG 210 و GENG 221

MECH 230

عمليات التصنيع

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر المواد الهندسية، ومدخل عن ريادة الأعمال، وعمليات التصنيع: الصب، واللحام، والتشكيل، وأعمال الصفائح المعدنية والانضمام للعمليات، والعمل اليدوي والأدوات اليدوية، ومفهوم العمليات الآلية، والطحن والحفر، ومفاهيم القياس، والسلامة الصناعية، والتجارب العملية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

GENG 231

MECH 241

السوائل الحرارية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر المفاهيم والتعاريف الأساسية للسوائل الحرارية، وخصائص المواد النقية والغازات المثالية، والعمل والحرارة، والقانون الأول للديناميكا الحرارية وتطبيقاته على النظم المغلقة وأحجام الضبط، والقانون الثاني للديناميكا الحرارية ومفهوم الكفاءة، وإجراء التجارب العملية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

MATH 101

MECH 242

الديناميكا الحرارية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

المفاهيم والتعاريف الأساسية. خواص المواد النقية والغازات المثالية. الشغل والحرارة. القانون الأول للديناميكا الحرارية وتطبيقه على الأنظمة المغلقة والأنظمة المفتوحة. القانون الثاني للديناميكا الحرارية ومفهوم الكفاءة. مبدأ الانتروبيا واللارجية. التحليل الإكسبرجي. القيام بإجراء التجارب المعملية.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 191

MECH 321

الآليات الميكانيكية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية، والحركات الأساسية، والسرعة، والتسارع للروابط، والتروس، وتصميم قطع الآليات، وتحليل القوة، وتحقيق التوازن بين الآلات، وإجراء التجارب المعملية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

GENG 222

MECH 322

الاهتزازات الميكانيكية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً إلى عناصر أنظمة الاهتزازات، وأمثلة للحركات الاهتزازية، والحركة التوافقية البسيطة، والنواقل/فيكتور، والنظم ذات الدرجة الواحدة أو متعددة درجات الحرية، والاهتزازات الخطية والالتوائية، والاهتزازات المتعددة، وعزل الاهتزاز. وأدوات امتصاص الاهتزاز، وأجهزة قياس الاهتزاز، وخصائص أنظمة الاهتزاز، وتطبيقات ميدانية وعلى الحاسوب، وإجراء التجارب المعملية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

GENG 222 و MATH 217

MECH 323

التصميم الميكانيكي 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر فلسفة ومنهجية التصميم، ومراحل عملية التصميم، والمعايير والرموز المتعلقة بالتصميم. كما يتضمن المواد الهندسية: التصنيف، والمواصفات والاختيار، والعوامل التي تؤثر على التفاصيل الإنشائية: التصنيع وعمليات التجميع، والسلامة، والجوانب الجمالية والاقتصاد، والضغوط ثلاثية الأبعاد، وتركيز الضغط ونظريات الفشل، والتصميم للتحميل الثابت، والتطبيقات على تصميم عناصر الآلات المختلفة مثل الدعامات، والأعمدة، والينابيع، ومسامير القوة، وتصميم الأنظمة الميكانيكية، ويتضمن هذا المقرر مشاريع ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

MECH 223 و MECH 230 و GENG 111

MECH 331

عمليات التشكيل بالآلات

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر نظرية وتطبيقات تقطيع المعادن، ويتضمن المبادئ الأساسية، وسمات البحوث الحالية، وميكانيكا تشكيل رقاقات الحاسوب، واقتصاديات إزالة المعادن، والهندسة الدقيقة، وتشكيل ومعالجة المعادن، ويشمل ذلك الصب، واللف، والصفائح المعدنية، واللحام، وإجراء التجارب المعملية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

MECH 223 و MECH 230

MECH 342

الديناميكا الحرارية II

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر دورات الطاقة البخارية والغاز، والدورات المثالية والفعلية، ودورات التبريد: دورة ضغط البخار المثالية والفعلية، ودورات تبريد الغاز، وأنظمة الامتصاص، والعلاقات الحرارية، وخلاط الغاز: مبادئ "دالتون وأماجاتس". كما يتناول خلاط بخار الغاز: درجة التكثيف، وعملية التشبع الحراري، وعمليات تكييف الهواء، والتفاعلات الكيميائية مع تطبيقات على عمليات الاحتراق: المحتوى الحراري للتشكيل، والمحتوى الحراري للتفاعل، واللهب ثابت الحرارة، وإجراء التجارب المعملية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

MECH 241 أو MECH 242

MECH 343

ميكانيكا الموائع

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية لميكانيكا الموائع، وخصائص السوائل، وإحصائيات السوائل، ومعادلات الطاقة والتطبيقات، ومعادلة "برنولي" والتطبيقات، وتحليل الأبعاد، والتدفقات الداخلية، والتدفقات المضطربة، وعوامل الاحتكاك، والرفع والسحب، وإجراء التجارب المعملية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

MATH 217 AND (MECH 242 OR MECH 241)

MECH 344

انتقال الحرارة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر ملاحظات تمهيدية، ويتناول أنواع التوصيل: التوصيل أحادي الأبعاد في الهندسات المختلفة، والتوصيل مع مصادر الطاقة، التوصيل من خلال الوسيط المركب، والسطوح الموسعة، والتوصيل العابر، وطبقات الحدود، والتدفقات الداخلية والخارجية (الصفحية والمضطربة)، والحمل الحراري الطبيعي، والتدفق الخارجي والتدفق في أماكن مغلقة، ومدخل أساسية للمبادلات الحرارية، والإشعاع، وتحليل الإشعاع في الوسائط غير المشاركة، وإجراء التجارب المعملية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

MECH 241 و MECH 343 و MATH 217

MECH 361

نظم التحكم

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر مدخل لنظم التحكم، والنماذج الرياضية لأنظمة التغذية المرتدة الميكانيكية والمعتمدة على الهواء المضغوط والكهربائية والهيدروليكية. ويتضمن وظائف النقل، ووقت النظام واستجابات الترددات، وأعمال التحكم الأساسية وضوابط الميكنة الصناعية. كم يتضمن مواصفات أداء أنظمة التحكم، وتحليل وتصميم النظم وأساليب الاستجابة، وتقنيات التعويض، ونظام التحكم بمساعدة الحاسوب، والتجارب المعملية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

MECH 322 أو MECH 333

MECH 399

التدريب العملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

في هذا المقرر سوف يقضي الطلبة فترة تعادل ثمانية أسابيع من التدريب العملي في مؤسسة هندسية. ويهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلبة بالمهارات الفنية والعملية من خلال المشاركة في الأنشطة الهندسية وأداء المهام من خلال برامج التدريب. ويتم تحديد برنامج مشترك من قبل القسم والمنظمات الصناعية.

متطلب/مقرر سابق

MECH 441 و GENG 107

MECH 410

تكنولوجيا علوم الحماية من الحرائق

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

كيمياء الحريق وسلوكه بما في ذلك: أساسيات الحريق؛ حرائق الغاز والوقود السائل والصلب؛ معدل إطلاق حرارة الاشتعال؛ ديناميكية النار؛ الانفجارات ونمذجة الحريق. تصميم أنظمة الحريق بما في ذلك الأنظمة والأجهزة للكشف عن الحريق وقمعه. التعرف على مخاطر الحريق والمواد الخطرة وتخزينها ومنشأ الحرائق وسببها. أنظمة الوقاية من الحرائق وإخمادها. معايير وقواعد السلامة من الحرائق (قانون الدفاع المدني القطري). تجارب عملية في المختبر وأمثلة مصورة.

MECH 411

إدارة السكك الحديدية وعملياتها

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز المقرر على جوانب هندسة النقل المتعلقة بتشغيل السكك الحديدية، مسارات السكك الحديدية، والحركة الفعالة للبضائع والتتنقل. كما يركز على البنية التحتية للسكك الحديدية وتخطيط عملياتها، بما في ذلك المفاهيم الضرورية لأبحاث العمليات. ويتناول المقرر أيضاً تقييم وقياس تصميم الخدمة والعمليات. يسلط المقرر الضوء على أنظمة السكك الحديدية للنقل الجماعي في القرن الحادي والعشرين.

MECH 412

أجهزة السكك الحديدية والتحكم فيها

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر الدراسي المفاهيم الأساسية لنظم هندسة القياس والأجهزة، والتكوين، وتكييف الإشارة، والأنواع الشائعة من أجهزة الاستشعار المستخدمة في نظام هندسة السكك الحديدية. بالإضافة إلى ذلك، يغطي المقرر أنواعاً مختلفة من أنظمة التحكم بالإضافة إلى تأثيرات التغذية الراجعة والاستجابة المؤقتة وتحليل أخطاء الحالة المستقرة والنمذجة الرياضية للأنظمة الديناميكية. يقدم أيضاً تحليل الاستقرار وتصميم وحدة التحكم PID.

MECH 413

إشارات السكك الحديدية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم المقرر لمحة عامة عن أنظمة الإشارات ومعدات في قطاع النقل بالسكك الحديدية. يغطي المقرر شروط ومتطلبات إشارات السكك الحديدية. كما يستعرض تصنيف المسارات والمحطات والإشارات وحركة المركبات ذات المسار. سيغطي أيضاً مبادئ فصل القطار، وتشغيل الكتلة التلقائية، والمبادئ الأساسية لإشارات الكابينة وعمليات الكتلة المتحركة.

MECH 414

ضوضاء واهتزازات السكك الحديدية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر الدراسي على الضوضاء والاهتزازات في السكك الحديدية. كما يركز على المفاهيم الأساسية للصوت والاهتزازات الضرورية لفهم ضوضاء واهتزازات السكك الحديدية. سيتمكن الطلاب من فهم وتنفيذ قياسات الضوضاء والاهتزازات وتفسيرها وفقاً لمعايير ضوضاء السكك الحديدية الدولية. يزود هذا المقرر الطلاب أيضاً بالقدرة على إدارة مشاكل الضوضاء والاهتزاز وتصميم طرق لمعالجتها. سيكتسب الطلاب خبرة عملية من خلال مشروع وتجارب معملية. سيتم استخدام دراسة حالة.

MECH 415

الديناميكا الهوائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر المبادئ والمعادلات الأساسية للديناميكا الهوائية. كما أنه يغطي التدفق غير اللزج غير القابل للضغط على الجنيحات وأجنحة الطائرات والتدفق غير اللزج القابل للانضغاط بما في ذلك موجات الصدمة العادية، وموجات الصدمة المائلة وموجات التمدد، والتدفق القابل للضغط فوق الطائرات، والتدفق الأسرع من الصوت والتدفقات فوق الصوتية، التدفق اللزج بما في ذلك تدفقات Couette و Poiseuille والطبقات الحدودية الصفائحية والمضطربة وحلول Navier-Stokes.

متطلب/مقرر سابق
MECH 343

MECH 416

تصميم الطائرات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر الدراسي المبادئ الأساسية لتصميم الطائرات وتحليلها. يغطي المقرر الديناميكا الهوائية التطبيقية وحساب أداء الطائرات وطرق التحسين. تفاصيل تصميم الطائرة بما في ذلك الحمولة، والطاقم، والإلكترونيات الطيران، والدفع، والاختيار والحجم، وتحسين التكوين الديناميكي الهوائي، وخصائص الكتلة، وخصائص الاستقرار والتحكم، والأنظمة الفرعية للمركبات الجوية. يحتوي هذا المقرر أيضًا على مكون مشاريع الطلاب في تصميم الطائرات.

متطلب/مقرر سابق
MECH 330

MECH 417

ديناميكيات الطيران والتحكم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر ديناميكيات الطيران، والنمذجة، وجوانب الاستقرار والتحكم الأساسية للطائرة. يغطي هذا المقرر أساسيات التحكم الثابت والتحكم في انقلاب الطائرة ودرجة الانحراف والانعراج ويطور معادلات الحركة غير الخطية الكاملة. كما يتم تقديم مفهوم المحاكاة العددية لهذه المعادلات. سيتم تحليل استجابة الحلقة المفتوحة لتشغيل أنظمة التحكم، وسيتم تقديم مفهوم تصميم نظام التحكم في الطائرة ذي الحلقة المغلقة.

متطلب/مقرر سابق
MECH 361

MECH 420

مقدمة في الدرون (طائرة بدون طيار)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

أساسيات الطائرات بدون طيار (الدرون): الأنواع والتصنيفات والمكونات والتطبيقات. معرفة كيفية قيادة طائرة بدون طيار من خلال النظر في القوانين واللوائح المنظمة لذلك. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها: نظرة عامة على الطائرات بدون طيار، والمكونات، والقوانين واللوائح ذات الصلة، تخطيط المهمات، أنواع البيانات وتقنيات الالتقاط، برمجة الطائرات بدون طيار، تفسير البيانات، معالجة وعرض البيانات. محاكاة وتشغيل الطائرات بدون طيار. أنشطة المختبر لاكتساب خبرة عملية في استخدام الطائرات المسيرة الصغيرة.

MECH 421

التصميم الميكانيكي 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر التصميم الذي يعتمد على حدود الصلابة والانحراف، واختيار المحرك، وعناصر معدات نقل الطاقة: الأعمدة والمحامل، والتسكين والهياكل. والاحتكاك والمعدات مثل الأحزمة والمكابح والقوابض، والمفاتيح، والسلاسل والتروس. كما يتضمن تطبيقات على تصميم بعض التجميعات الميكانيكية. كمل يتناول دور الحاسوب في عملية التصميم، والمشاريع ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق
MECH 321 و MECH 323

MECH 425

طريقة العناصر المحدودة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية لطريقة العناصر المحدودة للإجهاد الخطي وتحليل تشوه المكونات الميكانيكية. كما يتضمن تطوير الحزم والدعامات، والهيكل، وعناصر الجهد، وتقنيات النمذجة العملية، واستخدام رموز الأغراض العامة من أجل حل المشاكل العملية لتحليل الإجهاد ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

MECH 223

MECH 426

التصميم بمساعدة الحاسب

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر العناصر الأساسية للتصميم بمساعدة الحاسوب وعلاقته بالممارسات الصناعية الحالية. كما يتناول مدخلات ومخرجات أنظمة أجهزة النمذجة الهندسية، وتمثيل المنحنيات والأسطح المنحنية، ولغات برمجة الرسوم وتطوير برامج رسومات الحاسوب التفاعلية ثلاثية الأبعاد، والتحسين العددية وتطبيقاته ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

MECH 323

MECH 427

ميكانيكا المواد المركبة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر تحليل، وتصميم، وتطبيقات المواد المركبة مثل الألياف المغلفة والمقطعة، والتحليل الميكانيكي الجزئي والكلّي للثوابت المرنة، والفشل والتدهور البيئي. كما يتضمن تصميم مشروع ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

MECH 223 و GENG 231

MECH 431

تحليل الإخفاق الميكانيكي

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر وظيفة تحليل الإخفاق الميكانيكي، وتقنيات تحليل الإخفاق الميكانيكي (إجراء التحقيق)، والاختبار المستخدم في تحليل الإخفاق الميكانيكي (الميكانيكي، والمعدني.. الخ). كما يتضمن المقرر أنواع الإخفاقات الميكانيكية، ووضع تصاميم ضد الإخفاقات الميكانيكية، والإخفاق الميكانيكي بسبب التشويه، والكسر الهش (كسر السريع)، والفشل الناجم عن الإجهاد، والفشل بسبب التآكل والأكسدة. ويتضمن المقرر دراسة حالة من الصناعة، بالإضافة للتجارب العملية.

متطلب/مقرر سابق

MECH 223 و GENG 231

MECH 432

تقنيات اللحام والصب

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر أهمية اللحام والصب في الصناعة، وعمليات اللحام، وقابلية المعادن للحام، وعيوب اللحام، وتصميم الوصلات الملحومة، ومواقع اللحام، ولحام الأوكسي أسيتيلين، ولحام "أرك" وخصائصه، ومقاومة اللحام وتجمد المعادن، وعمليات الصب، وتصميم الأغلفة. كما يتضمن تجارب في عمليات اللحام، ولحام الفلزات، وتقنيات صب وسبك المعادن، والتجارب العملية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

MECH 230

MECH 433

تقنيات الميكنة الحديثة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر الاتجاهات الحالية في تقنيات التصنيع، والآلات المتطورة، والميكنة الحرارية، والميكنة الكيماوية والكهروكيميائية، والميكنة الميكانيكية، والميكنة الهجينة، والنمذجة السريعة، والميكنة العددية التي يتحكم بها الحاسوب، وأساليب أنظمة التصنيع المرنة، وأنظمة التصنيع المدمجة مع الحاسوب، والتجارب العملية.

متطلب/مقرر سابق

MECH 230

MECH 435

هندسة التآكل

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر تكلفة التآكل، والمبادئ الكهروكيميائية للتآكل، وكيفية التنبؤ بالتآكل في الصناعة، والعوامل الميكانيكية والمعدنية التي تؤثر على التآكل، وقياسات معدلات التآكل، والتآكل المعدني الموحد والتآكل التثائي، والتآكل الحبيبي، وتآكل تكسير الهيدروجين، ومبادئ الكهروكيميائية الحديثة الخاصة بالتآكل والحماية الكاثودية، والطلاء، والتصاميم ضد التآكل ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

GENG 231

MECH 441

مختبر نظم الطاقة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتضمن هذا المقرر تطبيق تقنيات القياس الأساسية، والمعلومات النظرية المعتمدة في المقررات ذات الصلة بإجراء وتصميم التجارب العملية على أنظمة السوائل الحرارية الكاملة. ويتم التركيز على التأثيرات على أداء محركات الاحتراق الداخلي، والضواغط، والتوربينات، ومضخات الطرد المركزي، والمبادلات الحرارية، وتكييف/تبريد الهواء والأنظمة المماثلة.

متطلب/مقرر سابق

MECH 342 و MECH 344

MECH 442

التبريد والتكييف

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية للتبريد، والنظم متعددة المراحل لبخار الضغط، ومبادلات الحرارة الخاصة بالسائل إلى الشفط، والتبريد القائم على الامتصاص، والهواء وبخار التبريد، والتبريد الحراري، وتقدير حمولة التبريد، واختيار عناصر معدات التبريد، والتسييل. كما يتناول هذا المقرر تكييف الهواء وعناصر رفاه الإنسان، وقياس الرطوبة، والتبريد، والترطيب، وإزالة الرطوبة، وعمليات التكييف الهوائي في الصيف والشتاء، وإعادة تدوير الهواء، وعامل الحرارة المعقولة، وتقدير الحمل الحراري لتكييف الهواء، واختيار المكونات وتصميم مجاري الهواء.

متطلب/مقرر سابق

MECH 342

MECH 443

أنظمة نقل الحرارة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر التوصيل المتقدم للحرارة: المعادلة الأساسية وشروط الحدود، والحلول التحليلية والرقمية للتوصيل الثابت وغير المستقر. كما يتضمن الأحمال: العلاقات الأساسية للحمل الحراري، والحلول التحليلية لبعض التدفقات البسيطة (القسرية والحمل الحراري الطبيعي)، وتصميم وتقييم المبادلات الحرارية، ونقل الحرارة في عمليات التكثيف والغليان، وتبادل الطاقة عن طريق الإشعاع، ونقل الحرارة الإشعاعية في الأفران، والمركبات الشمسية. ويتضمن هذا المقرر التجارب العملية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق
MECH 344

MECH 445

نظم السوائل

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية الخاصة بالتدفق للانضغاط، وتدفق للانضغاط مع تغير المنطقة، وموجات الصدمة الطبيعية، وأداء الفوهات، وتدفق الاحتكاك في قنوات المنطقة الثابتة (تدفق فانوو)، والتدفق في قنوات المنطقة الثابتة مع انتقال الحرارة (تدفق رابليه)، والتدفق المحتمل: وظيفة التيار، وإمكانات السرعة، والحل للتدفقات البسيطة. كما يتناول المقرر التدفق اللزج: الصيغ التفاضلية، وحلول التدفقات البسيطة. وتحليل التدفق في شبكات الأنابيب، واستخدام البرمجيات التجارية.

متطلب/مقرر سابق
MECH 343

MECH 446

الآلات التوربينية (الآلة المحورية الضغطية)

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر تصنيف الآلات التوربينية، وتحليل الأبعاد، والسرعة المحددة، واختبار النموذج، والقوانين الأساسية، والآلات التوربينية غير القابلة للانضغاط، ومضخات الطرد المركزي والتدفق المحوري، ونظرية "أويلر" وخصائصها والفحوصات المخبرية، التجويف في المضخات، والتوربينات الهيدروليكية، ومطابقة النظام. كما يتضمن المقرر الآلات التوربينية القابلة للانضغاط: ضواغط الطرد المركزي والمراوح، والتصميم الأمثل لضواغط المدخل، والتدفق المحوري في الضواغط والتوربينات، ونسب التفاعل، ومرحلة التحميل وكفاءة المرحلة، والتجارب المعملية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق
MECH 343 AND (MECH 241 OR MECH 242)

MECH 447

محركات الحرارة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر محركات الاحتراق الداخلية مقابل الخارجية، ومحركات السيارات، ودورات الهواء القياسية، والوقود والاحتراق، والاحتراق في محركات الإشعال، وشرارة الاشتعال والضغط، ودورات الغاز الفعلية، وتصنيف وقود المحركات، وتوربينات الغاز: الدورات الفعلية، والتشغيل الأمثل، وتطبيق مروحة توربو، والمحركات التوربينية النفاثة. كذلك المحركات غير التقليدية، وإجراء التجارب المعملية والمشاريع ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق
MECH 342

MECH 448

تصميم أنظمة الطاقة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر تطبيقات مبادئ السوائل الحرارية لتصميم نظام الطاقة المتكاملة. ويشمل أمثلة المقرر توليد الطاقة، وتكييف الهواء، والعمليات الصناعية. ويعمل الطلبة في فرق على مشاريع تدمج المعايير الهندسية والقيود الواقعية التي قد تشمل الاعتبارات الاقتصادية، والبيئية، والأخلاقية، والاجتماعية، والسياسية، والصحية والسلامة. كما يتضمن المقرر مشروع للطلبة.

متطلب/مقرر سابق
MECH 323 أو MECH 330 و MECH 441

MECH 463

تصميم أنظمة الميكاترونيك

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر مدخلاً وتعريفاً بهندسة الميكاترونيك، وأسس الدوائر التناظرية والرقمية، وتطبيقات وبنية المعالج الدقيق (مايكروسيور)، وأنظمة الحصول على البيانات. كما يتناول نظم التشغيل، والأنظمة الميكانيكية والهيدروليكية والهوائية، ونظم التشغيل الكهربائية، والأنواع الأساسية لأجهزة الاستشعار، وتطبيقات الأنظمة الذكية، وإجراء التجارب العملية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

MECH 213 و MECH 361

MECH 464

مدخل إلى الروبوتات

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر نظرة عامة على الروبوتات، وتنسيق نظم الروبوتات، والحركات المباشرة والعكسية، وأجهزة الاستشعار والمحركات في الروبوت، واستراتيجيات التحكم: مواصفات الروبوت والاختيار، والمبررات الاقتصادية، والسلامة وتطبيقاتها ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

MECH 321 و MECH 361

MECH 471

موضوعات مختارة 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر موضوعات مختارة تلي مصلح الطلبة وتعكس الاتجاهات الحديثة في واحدة من مجالات الهندسة الميكانيكية.

MECH 472

موضوعات مختارة 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر موضوعات مختارة تلي مصلح الطلبة وتعكس الاتجاهات الحديثة في واحدة من مجالات الهندسة الميكانيكية.

MECH 480

مشروع التخرج 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتضمن هذا المقرر إجراء التحليل وتصميم نظام في واحدة من مجالات الهندسة الميكانيكية. ويتابع الطلبة نهج التصميم المنهجي، ويقومون بتطبيق تخطيط المشاريع وجدولة التقنيات، واستنباط الحلول التحليلية، والحسابية و/أو التجريبية، وتصميم وبناء الاختبار الخاص بهم. ويحضر الطلبة الندوات الفنية، ويتعلمون كيفية التفاعل مع المتحدثين، وعند نهاية الفصل الدراسي يطلب منهم تقديم ندوة دراسية عن حالة المشروع والتقدم المحرز والعمل في المستقبل.

MECH 483

إدارة العمليات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر الإطار المفاهيمي الواسع لإدارة تشغيل وإدارة العلوم. وتشمل مواضيع المقرر: صنع القرار، ودور النماذج الكمية، والتنبؤ، والقدرة على التخطيط، والتخطيط الكلي، وإدارة المواد ونظرية المخزون، وإدارة الجودة الشاملة.

متطلب/مقرر سابق

GENG 200

MECH 485

الإدارة الهندسية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر وظائف المهندسين والمديرين، ووظائف الإدارة الهندسية، وإدارة الجودة الشاملة: المبادئ والنهج والتقنيات والتطبيقات. كما يتناول إدارة شؤون الموظفين، والعمل الجماعي والإبداع، والاتصالات في المنظمة، وإدارة المشاريع الهندسية، والمهندسين والقانون، وتخطيط المشاريع وضبطها باستخدام تحليل نشاط الشبكة.

MECH 486

تحليل وضبط الجودة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتضمن هذا المقرر تحليل وتصميم نظم ضبط الجودة، والتحكم في العمليات الإحصائية، والتصميم والتنفيذ. كما يتضمن الرسوم البيانية لضبط الصفات والمتغيرات، وتحليل القدرة العملية، وإدارة الجودة وغيرها من الموضوعات.

متطلب/مقرر سابق

GENG 200

MECH 490

مشروع التخرج 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

في هذا المقرر يواصل الطلبة المشاركون عملهم على الموضوع المحدد في المقرر MECH480. ويطلب من الطلبة تقديم نتائجهم في نهاية المشروع في شكل حلقة دراسية فضلاً عن تقرير رسمي مكتوب.

متطلب/مقرر سابق

MECH 480

MECH 499

دراسة مستقلة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1 أو 3

يتضمن هذا المقرر البحث المستقل في موضوع لم يدرس سابقاً في أي من مقررات هندسة النظم الصناعية. ويتم تطبيق هذا المقرر تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس، ولا بد من تقديم تقرير رسمي.

MIST 201

مبادئ إدارة نظم المعلومات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر للطلاب المفاهيم الأولية لنظم المعلومات كما يوفر له المفاهيم الأولية لاستخدام وإدارة تكنولوجيا المعلومات في مجال الأعمال. يركز المقرر على التجارة الإلكترونية، وعلى مدى مساهمة تكنولوجيا المعلومات في تحقيق الميزة التنافسية للمنشأة، وفي تحسين أداء مهمة تخطيط الموارد المتاحة لها.

متطلب/مقرر سابق

((MAGT 101 or MAGT 112) and (ENGL 250 or ENGL 202 or ENGL 004 or ENGL 040 or ENGL F073 or ENGL F022 or TOEFL IBT 061 or TOEFL 500 or IELTS 5.5 or 420 421 TOEFL CBT 173 or (Total for Integrated Core 400 and ESL Reading Skills 100 and ESL Language Use 100))

MIST 310

تحليل وتصميم النظم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يمكن هذا المقرر الطالب من بناء أرضية من المفاهيم الأولية، والمنهجيات والأساليب والأدوات اللازمة لتحليل وتصميم النظم. كما يمكنه من التعرف على كيفية تحليل متطلبات النظام، وتصميم البرامج التي تلبى هذه المتطلبات، واختيار المداخل المناسبة لبناء النظم بما في ذلك المدخل الكينوني، ومدخل التطبيقات السريعة، ومدخل التطبيقات المشتركة.

متطلب/مقرر سابق
MIST 201

MIST 315

تحليلات الأعمال 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم المقرر لمحة عامة عن عملية تحليلات الأعمال التي تغطي مراحل فهم البيانات، وإعداد البيانات، واستكشاف البيانات، وإظهار واكتشاف المعرفة مع خبرة عملية مع مجموعة متنوعة من التقنيات سهلة الاستخدام التي توفر إمكانات تحليلية قوية من خلال إعداد التقارير والإظهار والتنقيب. يستخدم المقرر عددا من دراسات الحالة والتمارين باستخدام أحدث البرمجيات لإظهار ممارسة تحليلات البيانات في مختلف القطاعات.

متطلب/مقرر سابق
MIST 201 و STAT 220

MIST 320

إدارة البيانات والمعلومات الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر المفاهيم والأساليب المتبعة في تصميم وبناء وصيانة نظم إدارة البيانات والمعرفة. كما يساعد على فهم كيفية تطوير قواعد البيانات، إدارة قواعد البيانات وإدارة المعرفة

متطلب/مقرر سابق
MIST 201

MIST 404

تقنية المعلومات للخدمات المالية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتعرف الطالب من خلال هذا المقرر على العلاقة المتغيرة بين مقدمي تكنولوجيا المعلومات وإدارة المؤسسات المالية، وعلى مدى تأثير التكنولوجيا على تنظيم المؤسسات المصرفية وعلى هياكل أسواقها، يركز المقرر على مدى تأثير تكنولوجيا المعلومات على مهمة الرقابة والإشراف في المؤسسات المالية بما يحقق لها الميزة التنافسية.

متطلب/مقرر سابق
MIST 201

MIST 405

الابتكار وتقنية المعلومات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على تطبيق الحلول التي تقدمها تكنولوجيا المعلومات لمشاكل مؤسسات الأعمال ويركز المقرر أيضاً على كيفية تحويل الأفكار أو الأساليب التكنولوجية إلى منتجات أو عمليات تشغيل. ويعمل المقرر على تنمية الخبرة والمهارات اللازمة لإدارة المخاطر وتشجيع الإبداع في مؤسسات الأعمال.

متطلب/مقرر سابق
MIST 401

MIST 415

تحليلات الأعمال 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يبني هذا المقرر على مقرر تحليليات الأعمال 1 ويوضح الأدوات الفعالة لحل مشاكل الأعمال بناءً على استخدام البيانات التشغيلية للأعمال ومستودعات البيانات وتطبيق أدوات التنقيب عن البيانات والتحليلات

متطلب/مقرر سابق

MIST 315

MIST 425

التنقيب عن البيانات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مفاهيم وتقنيات استخراج البيانات. سوف يفهم الطلاب أهمية التنقيب عن البيانات في بيئة الأعمال المعاصرة. سيغطي المقرر الأساليب والنماذج والأدوات المختلفة لاستخراج البيانات. بالإضافة إلى ذلك، سيتم تغطية تطبيقات التنقيب عن البيانات في العالم الحقيقي في مختلف المجالات وسيتم استخدام أحدث أدوات التنقيب عن البيانات في مجموعات بيانات واقعية لتوضيح مفاهيم المقرر.

متطلب/مقرر سابق

MIST 315

MIST 430

تحليلات البيانات الضخمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتم استخدام تحليلات البيانات الضخمة في الشركات لتحفيز الابتكار. يستكشف هذا المقرر الدراسي تأثير حجم وسرعة وتنوع ومصادقية وقيمة البيانات على المراقبة والتخزين والتحليل وإعداد التقارير. سيغطي المقرر المكونات الأساسية ونماذج البرمجة المستخدمة لتحليل البيانات الضخمة ونماذج التعلم الآلي المستخدمة لاستخلاص الاستنتاجات وتكوين رؤى من البيانات الضخمة.

متطلب/مقرر سابق

MIST 425

MIST 470

تكنولوجيا الضرائب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر تحليلاً شاملاً لتأثير الرقمنة على إدارة الضرائب ودفعي الضرائب، وهي مجموعة مهارات مهمة للطلاب الجامعيين الذين يختارون الضرائب كتخصص ثانوي. كما يسلط المقرر الضوء على عملية رقمنة معاملاتنا الحكومية والتجارية اليومية خاصة بعد انتشار جائحة COVID-19 في ظل قيام العديد من الإدارات الضريبية في جميع أنحاء العالم بعملية تحول لرقمنة عملياتها لتسهيل الامتثال الضريبي وإنفاذ التشريعات الضريبية.

متطلب/مقرر سابق

ECON 216 و MIST 201 و ACCT 420

MIST 485

مشروع تطبيقي في تحليليات الأعمال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يُشارك المقرر الطلاب في مشروع مستوحى من الواقع ويتطلب منهم تطبيق المهارات اللازمة في برامج تحليليات الأعمال وإعداد استراتيجية لتحليل بيانات الأعمال والتخطيط لاستخراج البيانات وتنظيمها وتحولها وبناء نموذج تحليلي وتقييم النتائج.

متطلب/مقرر سابق

STAT 222 و MIST 425

MTHL 220

تطور المراهقين

الساعات الدراسية المعتمدة: 1 أو 3

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلبة بالمبادئ والنظريات الأساسية لمختلف جوانب التطور البشري، ومساعدتهم على تحديد ملامح التطور للمراحل المختلفة بشكل عام، والمراقبة على وجه الخصوص. بالإضافة إلى ذلك، يناقش المقرر بعض القضايا والمشاكل المتعلقة بالمراقبة في المجتمع المحلي وفي الثقافة العربية والإسلامية.

MTHL 325

علم نفس الصحة

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يتناول هذا المقرر مفاهيم الصحة والمرض من جوانبها النفسية، والاجتماعية، والبيولوجية. ويبحث المقرر في دور السلوكيات الصحية في مجال الرعاية الصحية الشخصية والعامة. كما يتناول هذا المقرر أيضاً الفروق الفردية في مجال الصحة من خلال التركيز على دور الشخصية وأسلوب الحياة كمحددات نفسية للصحة. وضمن موضوعات أخرى يغطي المقرر: مفهوم الصحة وعلاقته بالضغط النفسي، وعلم نفس الأمراض المزمنة، وتطبيق علم النفس في مجالات الصحة العامة والتنظيف الصحي، والرعاية الصحية الوقائية.

NURS 101

مقدمة إلى مهنة التمريض

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يزود هذا المقرر الدراسي الطلبة المبتدئين بالمعرفة الأساسية لتطوير كفاءات التمريض المهنية. يعرّف الطلبة بتاريخ التمريض وأدواره متضمناً تعليم التمريض والجوانب الأساسية لمهنة التمريض. كما يركز هذا المقرر على فهم الصحة والعافية والمرض ومهنة التمريض كمهنة مبنية على الرعاية والأخلاق والمعايير والقيم المهنية والشمولية وتقديم الرعاية الصحية والتواصل والتعليم والتعلم. ويعمل على زيادة كفاءة الطلبة فيما يتعلق بمهارات التفكير النقدي والقدرة على حل المشكلات واتخاذ القرار والإلمام بالعملية التمريضية. كما يركز على المداخلات التمريضية والعلاجية الهادفة إلى تأمين السلامة ومكافحة العدوى ونطاق الممارسة وسياسات الرعاية الصحية.

NURS 201

أساسيات مهنة التمريض

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

صمم هذا المقرر لتزويد الطالب المبتدئ بالمعارف والمهارات الأساسية والتقنيات والمواقف الإيجابية المتعلقة بتقديم الرعاية الشاملة المتعلقة بالاحتياجات الفسيولوجية والنفسية والاجتماعية للفرد وفقاً للأنماط الصحية الوظيفية لمشاكل صحية مختارة. تساعد هذه المعرفة الطالب على فهم نماذج الرعاية المتكاملة والعلاجات التكميلية لبعض المشاكل الصحية، وبالتالي تنعكس في تخطيط وتنفيذ الرعاية التمريضية الفردية والشاملة. وتستخدم العملية التمريضية كاستراتيجية في تخطيط وتنفيذ وتقييم الرعاية التمريضية للفرد والأسرة والمجتمع.

NURS 202

أساسيات مهنة التمريض- عملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يوفر الجزء السريري من المقرر الفرصة للطلبة للممارسة السريرية الآمنة وذلك من خلال تنفيذ برنامج تدريبي موجه ومكثف تحت إشراف مباشر من قبل الكادر الصحي على مهارات التمريض الأساسية والتي سيتم من خلالها القيام بممارسات عملية واكتساب تجارب تطبيقية في مؤسسات وأقسام الرعاية الصحية. كما يتيح البرنامج التدريبي فرصاً لتطبيق وإتقان الكفايات التمريضية التي اكتسبها الطلبة من خلال تدريبهم في تجارب المحاكاة الموجهة في مختبرات التمريض بحيث يتم تطبيق مهارات الرعاية التمريضية الأساسية وإشراف مباشر من قبل أعضاء الفريق الصحي. ويتيح التدريب للطلبة فرص إصدار قرارات أحكام سريرية سليمة عند تنفيذ مهارات التمريض الأساسية العامة وفي إطار العملية التمريضية من خلال تنفيذ أساليب الرعاية الشاملة في مختلف مجالات الرعاية السريرية العامة

NURS 203

الفسيولوجيا المرضية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يزود هذا المقرر الطلبة بمعرفة ومعلومات تتعلق بالمفاهيم والعمليات الفيزيولوجية المرضية الأساسية لمختلف أجهزة وأنظمة الجسم واستخدام مهارات التفكير النقدي وتحليل المفاهيم لفهم استجابة الجسم عند حدوث اضطراب في التوازن الفسيولوجي الطبيعي. ويكتسب الطلبة معرفة مفصلة حول الآليات الدقيقة الكامنة وراء الاضطرابات المختلفة كاستجابة للعوامل الوراثية والبيئية والمرضية، بالإضافة إلى مناقشة متعمقة لأسبابها واستجابة الجسم والنتائج السريرية والمضاعفات والعلامات والأعراض وعلاجها. ويتضمن موضوعات مرضية كأمراض الخلايا والأنسجة وأنظمة الجسم الرئيسية.

NURS 204

تمريض صحة البالغين 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يركز المقرر على تعريف الطلبة بالرعاية التمريضية للأفراد البالغين والذين يعانون من مشاكل طبية وجراحية. ويشتمل على تطبيق مفاهيم الفسيولوجيا المرضية، وعلم الأعراض، والمعالجة المشتركة ما بين العاملين الصحيين من مختلف التخصصات للحالات التي تؤثر على أنماط صحة الأفراد الوظيفية. ويركز على استخدام الممارسات المبنية على الأدلة العلمية كأساس لتطبيق التفكير النقدي والاستنتاجات الدقيقة ومهارات اتخاذ القرار البناء لإصدار أحكام وقرارات سليمة عند صياغة وتنفيذ خطط الرعاية التمريضية للأفراد وعائلاتهم إضافة لتعزيز المعرفة بتطبيق العملية التمريضية من أجل استعادة الصحة والمحافظة عليها وتعزيزها.

NURS 205

تمريض صحة البالغين 1 - عملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز المقرر على تعريف الطلبة بالرعاية التمريضية للأفراد البالغين والذين يعانون من مشاكل طبية وجراحية. ويشتمل على تطبيق مفاهيم الفسيولوجيا المرضية، وعلم الأعراض، والمعالجة المشتركة ما بين العاملين الصحيين من مختلف التخصصات للحالات التي تؤثر على أنماط صحة الأفراد الوظيفية. ويركز على استخدام الممارسات المبنية على الأدلة العلمية كأساس لتطبيق التفكير النقدي والاستنتاجات الدقيقة ومهارات اتخاذ القرار البناء لإصدار أحكام وقرارات سليمة عند صياغة وتنفيذ خطط الرعاية التمريضية للأفراد وعائلاتهم إضافة لتعزيز المعرفة بتطبيق العملية التمريضية من أجل استعادة الصحة والمحافظة عليها وتعزيزها.

NURS 206

التقييم الصحي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يزود هذا المقرر الطلبة بالمعرفة النظرية الأساسية والمهارات اللازمة لإجراء التقييمات الصحية والفحوصات البدنية السريرية على الأفراد البالغين. يتم التركيز على مهارات الاتصال والتواصل اللازمة لجمع المعلومات الصحية الدقيقة ذات الصلة وإجراء فحوصات سريرية مركزة وبكفاءة عالية من الرأس إلى أخمص القدمين، وتنظيم النتائج وتوثيقها وتفسيرها من أجل استخدامها في الممارسة التمريضية واتخاذ القرارات السريرية والأخلاقية ضمن إطار العملية التمريضية.

NURS 208

علم الأدوية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر المفاهيم والمبادئ الأساسية لعلم العقاقير/الأدوية، ويغطي أهم الأدوية التي تستخدم لعلاج الأمراض والحالات الصحية الشائعة. سيتم التركيز في هذا المقرر على التدخلات التمريضية في سبيل تعزيز الممارسة الدقيقة والأمانة والفعالية في إعداد الأدوية وإدارتها بالإضافة إلى تثقيف المرضى أثناء العلاج الدوائي. سيتناول هذا المقرر آثار العلاج الدوائي على تعزيز الصحة، والحفاظ عليها، واستعادتها. وسيتم أيضاً مناقشة الأبحاث العلمية التمريضية والأبحاث العلمية ذات الصلة في إدارة الدواء وكذلك فيما يتعلق بالممارسة الصحية الحالية ومناقشة القضايا المهنية والأخلاقية والقانونية المتعلقة بإدارة الدواء والتعامل معه.

NURS 209

أساسيات مهنة التمريض- مختبر

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يوفر الجزء المختبري من المقرر للطلبة مهارات عملية وموجهة بشكل فردي من أجل اكتساب خبرات عملية ويدوية في مختبر المحاكاة الخاص بمهارات التمريض مما يعزز التعلم المستقل والمعتمد على الذات ويسمح بإتقان مهارات التمريض الأساسية. علاوة على ذلك، سيساهم ذلك في تطوير الكفاءات التمريضية الأساسية للطلبة واللازمة لتلبية احتياجات الرعاية

الصحية للفرد وعائلته في مختلف مراحل حياتهم ووفقاً لأنماط الصحة الوظيفية الشاملة التي يغطيها الجزء النظري من المقرر.

NURS 211

التقييم الصحي – عملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يوفر هذا المقرر للطلبة الفرصة لإجراء التقييم الصحي الشامل والدقيق والفحص السريري للأفراد البالغين ومن مختلف الثقافات وذلك باستخدام نهج (التقدم الرأسي) من الرأس إلى أخمص القدمين. ويركز على تطوير المهارات الأساسية للطلبة في جمع وتنظيم المعلومات الصحية والقيام بتوثيق دقيق ومعتمد للبيانات الصحية بصيغته الخطية واللفظية. كما يساهم بتطوير الكفاءات العملية الأساسية التي تسمح لهم بالحكم واتخاذ القرار، وضمان الاستعداد للتطبيق المباشر للمهارات اللازمة في ممارسة التمريض.

NURS 212

نمو وتطور الإنسان

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر الدراسي على الجوانب الفسيولوجية والنفسية والاجتماعية والمعرفية والأخلاقية الطبيعية للتطور البشري خلال مراحل الحياة المختلفة باعتبارها عمليات مستمرة. فهي تشمل أبعاداً مترابطة للنمو والتطور والنضج والتميز. ويؤكد المقرر على أهمية التعرف على العوامل التي تؤثر على الاحتياجات وتؤدي إلى عدم تلبيتها لدى الفرد والأسرة والمجتمع في جميع مراحل النمو والتطور وذلك من أجل القيام بتخطيط وتقديم رعاية ترميضية شاملة وأمنة وعالية الجودة بهدف تعزيز الصحة والحفاظ عليها واستعادتها وتعزيز الرفاهية والعافية.

NURS 303

تمريض صحة البالغين 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يقدم المقرر مناقشة موسعة للمفاهيم المتعلقة بالرعاية الترميضية للمرضى البالغين الذين يعانون من مشاكل طبية وجراحية معقدة ومتخصصة. ويشتمل على تطبيق مفاهيم الفسيولوجيا المرضية، وعلم الأمراض، والمعالجة المشتركة ما بين العاملين الصحيين من مختلف التخصصات للحالات التي تؤثر على أنماط صحة الأفراد الوظيفية باستخدام العملية الترميضية والممارسة القائمة على الأدلة كأساس لتطبيق التفكير النقدي والاستنتاجات الدقيقة ومهارات اتخاذ القرار البناء وذلك لإصدار أحكام وقرارات سليمة عند صياغة وتنفيذ خطط الرعاية الترميضية المتخصصة للأفراد الذين يعانون من حالات محددة ومتخصصة، حادة ومزمنة كأمراض الجهاز العصبي والعضلي الهيكلي والهضمي والغدد الصم وغيرها.

NURS 305

تمريض صحة البالغين 2 - عملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر تطبيقاً عملياً بإشراف مكثف لمفاهيم ومهارات التمريض ويشتمل على نهج شامل وآمن يمكن الطلبة من تقديم الرعاية الترميضية للمرضى البالغين الذين يعانون من تغير في أنماط الصحة الوظيفية المتعلقة بالحالات الطبية والجراحية المتقدمة والخاصة مثل الاعتلالات الأيضية والغدد الصماء، والجهاز الهضمي، الجهاز العضلي الهيكلي، الجهاز البولي، والجهاز العصبي، واعتلالات العيون والأذن. ينصب التركيز في هذا المقرر على تطبيق العملية الترميضية والتفكير النقدي، وحل المشكلات، ومهارات اتخاذ القرار، والممارسة القائمة على الأدلة والبراهين، والعلاقات المهنية. وتعزيز الصحة والمحافظة عليها للمرضى وأسراهم.

NURS 307

تمريض الأمومة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يزود المقرر الطلبة بالمعرفة الأساسية المتعلقة بالحمل والولادة والأطفال حديثي الولادة وصحة المرأة في مراحلها العمرية المختلفة. ويركز على الصحة الإنجابية والتي تشمل مرحلة ما قبل الحمل والحمل والولادة وصحة الأطفال حديثي الولادة وفترة ما بعد الولادة. ويتناول مجالات تعزيز الصحة، والتغيرات الفسيولوجية المرتبطة بالحمل، وحالات الحمل عالية الخطورة، ونمو وتطور الجنين وصحة حديثي الولادة وصحة المرأة وتنظيم الأسرة، والمشاكل الصحية النسائية الشائعة.

ويركز على استخدام الممارسة القائمة على الأدلة والبراهين والتفكير النقدي ومهارات اتخاذ القرار والعملية التمريضية كإطار لتخطيط وتنفيذ وتقييم الرعاية التمريضية الهادفة إلى المحافظة على الصحة وتعزيزها لدى الأمهات والأطفال حديثي الولادة.

NURS 309

تمريض الأمومة عملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يوفر هذا المقرر تدريباً سريريًا تحت إشراف مكثف لتطبيق المفاهيم والمهارات المكتسبة في الجانب النظري، مما يضمن توفير رعاية تمريضية شاملة وأمنة للمرأة خلال دورات وفترات الحياة الإنجابية المختلفة، والانجاب وتربية الأطفال، وفترات انقطاع الطمث، ورعاية الأطفال حديثي الولادة الأصحاء منهم والمرضى. يتم استخدام العملية التمريضية في رعاية المرأة والأسرة والأطفال حديثي الولادة عند تخطيط وتنفيذ التدخلات التمريضية وتعزيز الصحة والعافية. ويتيح فرص متنوعة للتعلم العملي والتجريبي في مختلف البيئات الصحية للتأكد على تطبيق التفكير النقدي، وحل المشكلات، ومهارات اتخاذ القرار، والممارسة القائمة على الأدلة والبراهين، والعملية التمريضية في رعاية المرأة والأطفال حديثي الولادة مع استخدام المبادئ المهنية للرعاية الموجهة نحو الأسرة.

NURS 310

البحث في التمريض

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يزود هذا المقرر الطلبة بالمعرفة والمهارات الأساسية في عملية البحث والاستفسار والتبصر العلمي. ويؤكد على مناقشة النهج الكمي والنوعي ومفاهيم الإحصاء الحيوي ويمكن الطلبة من تقييم ونقد الدراسات المنشورة بشكل نقدي موضوعي وتقييم جودتها وقابليتها للتطبيق باعتبارها قائمة على الأدلة والبراهين لتعزيز ممارسة التمريض السريرية. تتمثل إحدى أهم النتائج والمخرجات الرئيسية لهذا المقرر الدراسي في أنه من المتوقع أن يقوم الطلبة وعلى شكل مجموعات وتحت إشراف ودعم من أعضاء هيئة التدريس بتطوير مشروع مقترح بحثي في التمريض.

NURS 311

تعزيز الصحة والتثقيف الصحي

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يركز هذا المقرر على أسس ونظريات تعزيز الصحة والتثقيف الصحي. كما يناقش النظريات والأطر والنماذج الرئيسية لتعزيز الصحة والوقاية من الأمراض والتثقيف الصحي لضمان نمط حياة صحي. ويؤكد على الأسس الهامة المتبعة في تقييم الحاجة لتعزيز صحة الفرد والأسرة والمجتمع، وأهمية الفحص المبكر، والآليات والإجراءات والمداخلات الوقائية الموجهة نحو الأفراد والأسر والمجموعات السكانية المتنوعة في المجتمع. كما يعتمد نتائج البحث العلمي ودور التمريض في تعزيز الصحة والوقاية من الأمراض وكأساس لتصميم برامج التثقيف الصحي.

NURS 313

تمريض الأطفال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على تعريف الطلبة بالرعاية التمريضية للرضع والأطفال والمراهقين وفقاً للاحتياجات الصحية والنمائية الفردية والتي تركز على الرعاية التمريضية التي تتمحور حول الأسرة. ويتناول دراسة الاستجابات النفسية والاجتماعية للرضع والأطفال والمراهقين للحالات الحادة والمزمنة التي تؤثر على أنماط صحتهم الوظيفية وعافيتهم ونموهم وتطورهم. ويؤكد على استخدام الممارسة القائمة على الأدلة والبراهين والتفكير النقدي ومهارات اتخاذ القرار والعملية التمريضية كإطار لصياغة التشخيص التمريضي وتخطيط وتنفيذ وتقييم المداخلات العلاجية التمريضية الموجهة نحو تعزيز صحة الرضع والأطفال والمراهقين وأسرها والحفاظ عليها واستعادتها.

NURS 315

تمريض صحة الطفل – عملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يتيح هذا المقرر الفرصة لتطبيق مفاهيم ومهارات تمريض الأطفال التي تم تعلمها في الجزء النظري على المهارات المختبرية ومختبر المحاكاة عند التدريب السريري المكثف وتحت إشراف متخصصين وذلك لتمكين الطلبة من توفير رعاية آمنة وشاملة متمحورة حول الأسرة للرضع والأطفال والمراهقين وعبر متصل الصحة والمرض. يتم التركيز على

إتقان نهج وإطار العملية التمريضية من خلال تطبيق مبادئ التفكير النقدي وحل المشكلات وصنع القرار والممارسة القائمة على الأدلة والبراهين عند تقييم وتشخيص وتخطيط وتنفيذ وتقييم نتائج وتأثيرات خطط الرعاية التي تركز على الأفراد وأسرها.

NURS 316

المعلوماتية الصحية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يزود هذا المقرر الطلبة بالمعرفة والمهارات اللازمة لإدارة والتعامل مع تكنولوجيا المعلومات والمعلوماتية الصحية في مجال الرعاية الصحية والحقل الصحي. ويتناول المفاهيم والإجراءات المحوسبة ذات الصلة بممارسة المعلوماتية الصحية والتمريضية. كما يركز المقرر على تطبيقات تكنولوجيا المعلومات وأثرها على نظام الرعاية الصحية والقضايا المتعلقة باستخدام مهارات تكنولوجيا المعلومات وتطبيقاتها وأخلاقيات استخدامها وأغراضها ومزاياها إضافة إلى إدارة البيانات ضمن أطر تقديم الرعاية الصحية والإدارة التمريضية والبحث العلمي.

NURS 401

تمريض صحة المجتمع

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لتمكين الطلبة من فهم مبادئ صحة المجتمع والرعاية الصحية الأولية. يركز المقرر على معلومات تشمل علم الأوبئة ومفاهيم الرعاية التمريضية الأولية والمجتمعية والعوامل الرئيسية المرتبطة بصحة الأفراد والأسرة والجماعات والمجتمعات. ويؤكد على مهارات تقييم الاحتياجات الصحية للمجتمعات وتصميم المداخلات الصحية اللازمة لتعزيز وتحسين الصحة والوقاية من الأمراض للأفراد والأسر والمجتمعات حسب مستويات الرعاية الأولية والثانوية والثالثية اللازمة للوقاية وتقديم الرعاية لذوي الاحتياجات الخاصة وعائلاتهم.

NURS 403

تمريض صحة المجتمع- عملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

تم تصميم هذه المادة لتزويد الطلبة بالخبرة العملية في مجال الرعاية الصحية الأولية والمجتمعية. وتمكن الطالب من ممارسة دور ممرض /ة صحة المجتمع في مجموعة متنوعة من البيئات المجتمعية مثل المدارس ودور رعاية المسنين ومراكز الرعاية الصحية الأولية ومراكز رعاية ذوي الاحتياجات الخاصة. ويتم تدريب الطلبة على مهارات تقييم حاجات المجتمع الصحية وتخطيط وتنفيذ المداخلات المناسبة لتعزيز الصحة والوقاية من الأمراض للأفراد والأسر والجماعات والمجتمعات بما في ذلك درء المخاطر البيئية.

NURS 404

تمريض الصحة النفسية والعقلية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لتمكين الطلبة من تقديم الرعاية التمريضية لتعزيز واستعادة صحة الأفراد الذين يعانون من مشاكل نفسية وعقلية. يدرس الطلبة تطبيقات المفاهيم النظرية لعلم الأعصاب وعلم الأدوية النفسية والفيزيولوجيا المرضية، بالإضافة إلى النظريات النمائية والنفسية والبيولوجية في رعاية المرضى المصابين بأمراض نفسية وعقلية. كما يؤكد على استخدام الممارسة القائمة على الأدلة والبراهين والتفكير النقدي ومهارات حل المشكلات واتخاذ القرار والعملية التمريضية كإطار لصياغة التشخيص التمريضي وتخطيط وتنفيذ وتقييم المداخلات التمريضية والعلاجية المعاصرة الموجهة.

NURS 405

تمريض الصحة النفسية والعقلية – عملي

الساعات الدراسية المعتمدة : 2

يزود هذا المقرر الخبرة السريرية الخاضعة للإشراف المباشر لتقديم الرعاية التمريضية للأشخاص المصابين بالأمراض النفسية والعقلية الحادة والمزمنة في مؤسسات الرعاية الصحية النفسية السريرية والمجتمعية. ويؤكد على تطبيق المفاهيم النظرية والممارسة القائمة على الأدلة والبراهين والتفكير النقدي ومهارات اتخاذ القرار عند تقديم الرعاية التمريضية. وتستخدم العملية التمريضية كإطار لصياغة التشخيص التمريضي وتخطيط وتنفيذ وتقييم المداخلات التمريضية والطرق العلاجية المعاصرة. كما يتم التركيز على فهم الإسهامات والتأثيرات المتعددة للعوامل الاجتماعية والثقافية في تطوير خطط

العلاج للمرضى الذين يعانون من مشاكل نفسية وعقلية. ستعتمد الاجراءات التمريضية على مهارات التواصل العلاجي وادماج المبادئ القانونية والاخلاقية لهذه الفئة.

NURS 406

تمريض كبار السن

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يزود هذا المقرر الطلبة بالمعرفة والمهارات الأساسية للرعاية القائمة على الأدلة والبراهين لكبار السن وأسره عبر مراحل الصحة والمرض ووفقاً لتجربة الشيخوخة الخاصة بهم. ويؤكد على تقييم التغيرات الصحية الشاملة وعوامل الخطورة والتفاعلات المعقدة التي تصاحب الحالات المرضية الحادة والمزمنة. كما يتيح دمج وتطبيق المعرفة والخبرة المكتسبة سابقاً عند تقديم الرعاية المتخصصة لكبار السن. وينصب التركيز على تقييم ومساعدة الفرد والأسرة على التكيف مع مراحل الشيخوخة وأهمية القضايا القانونية والأخلاقية والتعاون مع الفريق الصحي لتخطيط وتنفيذ الرعاية الشاملة المتفردة وتلبية احتياجات الرعاية الصحية المتمركزة حول كبار السن.

NURS 407

التدريب التمريضي المهني

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يسهل هذا المقرر انتقال الطلبة إلى الممارسة المهنية وزيادة استقلاليتهم ومسؤوليتهم عن رعاية المرضى ودمج مهاراتهم السريرية ومعرفتهم. يزويد الطلبة بتجربة ممارسة عملية مستقلة تمكنهم من متابعة ممارستهم السريرية المستقبلية ضمن مجال اهتمامهم في بيئة عملية. ويشمل التدريب تقديم الرعاية التمريضية الشاملة للمرضى واستخدام مبادئ القيادة لإدارة رعاية المرضى والعاملين والكادر التمريضي. يمكن هذا المقرر الطلبة من تطوير التفكير النقدي والتعلم الموجه ذاتياً والقدرات القيادية ومهارات التواصل واتخاذ القرار لتطبيق نتائج البحوث السريرية القائمة على الأدلة لتعزيز جودة رعاية المرضى.

NURS 408

مفاهيم ووجهات نظر في ممارسة التمريض المهنية

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يقدم هذا المقرر مراجعة شاملة للمفاهيم والكفاءات الأساسية اللازمة لإعداد الطلبة لامتحان رخصة المهنة الوطني الموحد وتمكين الطلبة من التعرف على نطاق ممارسة التمريض العام، وقواعد ولوائح الممارسة، والمعايير الدولية الانتقائية لرعاية المرضى، والسياسات والمبادئ التوجيهية الرئيسية لممارسة التمريض في قطر. ويشتمل على تدريب الطلبة للإجابة على أسئلة افتراضية مبنية على سيناريوهات تتعلق بالمعرفة والمهارات المطلوبة للتفوق في اختبارات الترخيص على المستويين الوطني والدولي.

NURS 409

تمريض العناية الحثيثة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر للطلبة المعرفة المتعمقة والمفاهيم والنظريات والإجراءات ومهارات التمريض السريري المتقدم اللازمة لتوفير رعاية تمريضية شاملة للمرضى واستعادة الاستقرار الفسيولوجي والنفسى للمرضى من ذوي الحالات الحرجة والمصابين بأمراض خطيرة. كما يركز على تعريف الطلبة كيفية إدارة الحالات الطبية المعقدة. ويتم استخدام إطار العملية التمريضية لتحديد التدخلات الهامة لإنقاذ حياة المريض وتوفير الرعاية التمريضية الشاملة والمتخصصة والأمنة والفعالة للمرضى في بيئة رعاية خاصة ورحيمة. ويسلط المقرر الضوء على دور التمريض في تقديم الممارسة القائمة على الأدلة والتفكير النقدي ومهارات صنع القرار.

NURS 410

تمريض العناية الحثيثة- عملي

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يزود التدريب العملي الطلبة بالخبرات المتعلقة بالكفاءات الأساسية والمتطورة اللازمة لتقديم الرعاية التمريضية القائمة على الأدلة والبراهين للمرضى ذوي الحالات الحرجة وأسره. يتم التركيز على استخدام العملية التمريضية ومهارات التفكير النقدي وصنع القرار وفرصة التقييم المستمر والرصد والتخطيط لتنفيذ المداخلات اللازمة لإنقاذ الحياة. كما يمكنهم من تطبيق

مبادئ التواصل الفعال والتعاون مع المرضى وأسرهم وأعضاء فريق الرعاية الصحية متعدد التخصصات لتحقيق نتائج الرعاية المرغوبة.

NURS 412

الإدارة والقيادة التطبيقية في التمريض

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على استكشاف النظريات والمفاهيم المتعلقة بالقيادة، والاستراتيجيات التنظيمية للإدارة، والاتجاهات المجتمعية. كما يحتوي على المعرفة المناسبة حول المهارات القيادية الفعالة (التفكير النقدي، ونظرية التغيير، وحل النزاعات، والتفويض، والتغييرات) التي تؤثر على نظام تقديم الرعاية الصحية وسياساته مع التركيز على تفاعلات التمريض مع أعضاء فريق الرعاية الصحية في أماكن العمل المستقبلية. كما يستكشف عناصر عملية الإدارة والجودة واستراتيجيات التغيير وتطبيقاتها ويعزز مهارات القيادة لدى الطلبة في الحفاظ على أفضل الممارسات ومعايير الرعاية. كما يوفر الفرصة للطلبة للعمل عن كثب ومرافقة الكادر التمريضي أينما كانت في مكان العمل.

NUTR 221

مبادئ علوم الغذاء والتغذية

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يحتوي هذا المقرر على مقدمة في العلوم المتكاملة لعلوم الأغذية وتغذية الإنسان. تم تطوير هذا المقرر الشامل لمختصصي الرعاية الصحية لتمكينهم من فهم العلاقات الأساسية بين الغذاء والتغذية والصحة.

NUTR 223

مقدمة عن مهنة ممارسة التغذية

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يغطي هذا المقرر أساسيات مهنة التغذية، بما في ذلك دور أخصائي التغذية، والمعرفة والمهارات الأساسية مثل الاحترافية المهنية ومهارات التواصل، واستخدام الممارسات القائمة على الأدلة. ويقدم هذا المقرر متطلبات الاعتماد والترخيص، ومدونة الأخلاقيات التي حدتها أكاديمية التغذية وعلم التغذية. سيتم تعريف الطلاب بمبادئ التنوع والمساواة والشمول والعدالة وإجراءات العناية بالتغذية.

NUTR 231

تغذية الإنسان

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقوم هذا المقرر بتعريف وتقديم الجوانب الفسيولوجية والكيميائية الحيوية للتغذية، مع التركيز بشكل أساسي على كل من المغذيات الكبيرة والصغرى والألياف والطاقة. ويتيح هذا المقرر للطلاب اكتساب رؤى شاملة حول المصادر الغذائية لهذه العناصر الغذائية الأساسية، المدخول الغذائي الموصى به، بالإضافة إلى المؤشرات المستخدمة لتقييم حالة المغذيات الكبرى والصغرى. كما يعرف المقرر أيضاً علامات النقص والسموم المرتبطة بكل من المغذيات الكبيرة والصغرى وعلاقتها بالصحة والمرض وتغذية الإنسان.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 101

NUTR 319

كميات ومعدات إنتاج الغذاء

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لتعريف الطلاب بالمبادئ الأساسية لإعداد الطعام بما في ذلك: فهم ممارسات سلامة الأغذية والمطبخ وممارسات النظافة، وأساسيات التغذية والقوائم الصحية، وعمليات الطهي، وتكلفة الوصفات ووضع الميزانية، وتقنيات الطهي الأساسية، والاستخدام السليم لأدوات المطبخ والمعدات. وسوف يتعلم الطلاب أيضاً كيفية تطبيق هذه المبادئ على كمية إنتاج الغذاء.

متطلب/مقرر سابق

NUTR 321

NUTR 321

الكيمياء الغذائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يبحث هذا المقرر في المنتجات الغذائية المختلفة، وتكوينها، وتأثير المعالجة على محتواها الغذائي. يوفر هذا المقرر المعرفة حول كيفية تصنيف المنتجات الغذائية والمهارات اللازمة لتحليل المغذيات الكبرى والصغرى، وفهم التغيرات الكيميائية والفيزيائية التي تحدث أثناء المعالجة. وسيتم التركيز بشكل خاص على تقييم المحتوى الغذائي للأغذية المعدة من خلال أساليب ثقافية متنوعة، وتعزيز فهم التنوع الثقافي في الممارسات الغذائية.

متطلب/مقرر سابق

CHEM 101

NUTR 338

التغذية عبر مراحل الحياة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعرف هذا المقرر بالاحتياجات الغذائية للإنسان أثناء انتقاله من مرحلة ما قبل التكوين إلى مرحلة الشيخوخة. ويسلط الضوء على الظروف التي قد تغير التغذية أو تؤثر عليها بشكل كبير في هذه المراحل باستخدام دراسات الحالة والمقالات العلمية والتقارير. ويتم في هذا المقرر مراجعة البرامج التي تقدم الدعم للتغذية أو التغذوي في مختلف مراحل الحياة بما في ذلك التغيرات في الاحتياجات لمغذيات كبرى ومغذيات صغرى محددة. كما يغطي المقرر تقنيات تقييم النظام الغذائي واستراتيجيات وصف النظام الغذائي لتلبية الاحتياجات خلال مراحل الحياة المختلفة

متطلب/مقرر سابق

NUTR 231

NUTR 340

تقييم الحالة الغذائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر التقنيات العملية لتقييم الحالة التغذوية للفرد والجماعات، بما في ذلك تقييم القياسات البشرية والتقييم الغذائي، والمؤشرات الفيزيائية والبيو كيميائية، وكيفية تفسير القيم المرجعية. يغطي المقرر أيضاً التقنيات الحديثة لتقييم الحالة التغذوية ويوفر فهماً شاملاً لأدوات التقييم الغذائي. ومن خلال مزيج من الجلسات النظرية والعملية، سيكتسب الطلاب من خلال هذا المقرر المهارات اللازمة للممارسات القائمة على الأدلة في علوم التغذية التقييم الغذائي.

متطلب/مقرر سابق

NUTR 231

NUTR 352

الأيض الغذائي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر المسارات الأيضية والوظائف الفسيولوجية للمغذيات الكبرى والدقيقة على المستوى الجزيئي والخلوي والأنسجة والأعضاء والجهاز. كما يناقش المقرر آلية العمل والتمثيل الغذائي والتفاعل مع العناصر الغذائية الأخرى، والمواد الكيميائية، والجينات.

متطلب/مقرر سابق

BIOM 201

NUTR 353

التثقيف الغذائي والاتصالات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لتزويد الطلاب بالأسس النظرية والمهارات العملية اللازمة لتوصيل معلومات التغذية بشكل فعال وتعزيز السلوكيات الصحية لدى مجموعات سكانية متنوعة. ومن خلال منهج متعدد التخصصات، يتعرف الطلاب في هذا

المقرر على نظريات الاتصال ونماذج تغيير السلوك والاستراتيجيات التعليمية لتطوير القدرة على نقل المعرفة التغذوية في بيئات مختلفة، بدءًا من التواصل المجتمعي وحتى الاستشارات السريرية. ويتم في هذا المقرر تطبيق محاكاة لجلسات الإرشاد في عيادة التغذية، كما يناقش في هذا المقرر أهمية الكفاءة الثقافية، ومحو الأمية الصحية، واستراتيجيات الاتصال القائمة على الأدلة في تعزيز التنقيف الغذائي..

متطلب/مقرر سابق

NUTR 338

NUTR 372

ضمان جودة الغذاء

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يناقش هذا المقرر كيفية مراقبة / ضمان جودة الأغذية مع تطبيقها على أنظمة غذائية مختلفة لمراقبة / تحسين جودة وسلامة سلسلة الإمدادات الغذائية. ويوفر المقرر المعرفة بمفاهيم وإجراءات وأدوات ضمان الجودة لإنشاء برامج مراقبة الجودة والسلامة لإنتاج أغذية عالية الجودة وأمنة. بالإضافة إلى ذلك، فإن هذا المقرر سيوضح للطلبة تقنيات الجودة الإحصائية وطرق التحكم في العمليات الإحصائية، بما في ذلك استخدام مخططات التحكم.

NUTR 439

تخطيط وتقييم الوجبات

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يوفر هذا المقرر فهماً شاملاً لتخطيط الوجبات وتقييمها، مع التركيز على أهمية التغذية والصحة في إنشاء وجبات متوازنة. ويكتسب الطلاب من خلال هذا المقرر المعرفة والخبرة العملية في تصميم خطط وجبات شخصية مناسبة من الناحية الغذائية ومصممة خصيصاً لتلبية الاحتياجات المتنوعة حسب الثقافة، الميزانية، والحاجات الغذائية بناءً على التوصيات والمبادئ التوجيهية الغذائية الحالية. ويغطي المقرر أيضاً برنامج التحليل الغذائي للوجبات واستخدام قوائم التبادل.

متطلب/مقرر سابق

NUTR 231

NUTR 441

سلامة الأغذية وضبط الجودة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر معلومات شاملة عن مخاطر سلامة الغذاء بما في ذلك الملوثات الميكروبية والكيميائية والفيزيائية والطرق التي يمكن من خلالها أن تتلوث المجموعات الغذائية الرئيسية، مع التركيز على استراتيجيات مكافحة الفعالة. كما ويغطي هذا المقرر مناهج تخطيط وتنفيذ أنظمة إدارة سلامة الأغذية بما في ذلك تحليل المخاطر ونقاط المراقبة الحرجة.

متطلب/مقرر سابق

NUTR 321

NUTR 450

التغذية العلاجية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يقدم هذا المقرر معلومات مفصلة عن دور التغذية في الوقاية من الأمراض وعلاجها. ويغطي هذا المقرر الحالات الأكثر مشاهدة في عيادات التغذية. وتتم في هذا المقرر مناقشة عملية المرض والقضايا البيوكيميائية ذات الصلة والتقييم الغذائي والعلاج الغذائي الطبي بالتفصيل لكل بالتفصيل لكل مرض. ويركز هذا المقرر على الممارسات القائمة على الأدلة والتفكير النقدي والتطبيق العملي. يقوم الطلاب من خلال هذا المقرر بتطوير مهاراتهم في إنشاء وتنفيذ وتقييم خطط التغذية العلاجية لمجموعات متنوعة من المرضى، مما يساهم في تحسين النتائج الصحية ورفاهية المريض بشكل عام.

متطلب/مقرر سابق

NUTR 340 و NUTR 439

NUTR 451

التغذية العلاجية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

بناءً على المعرفة الأساسية المكتسبة في مقرر العلاج بالتغذية الطبية-تغذية العلاجية 1، يغطي هذا المقرر عمليات المرض والتدخلات العلاجية للأمراض المرتبطة بالتغذية. ويركز هذا المقرر على الممارسات القائمة على الأدلة والتفكير النقدي والتطبيق العملي. يقوم الطلاب أيضاً من خلال هذا المقرر بتطوير مهاراتهم في إنشاء وتنفيذ وتقييم خطط التغذية العلاجية لمجموعات متنوعة من المرضى، مما يساهم في تحسين النتائج الصحية ورفاهية المريض بشكل عام.

متطلب/مقرر سابق

NUTR 450

NUTR 453

مختبر التغذية العلاجية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتناول هذا المقرر الأمراض التي يتناولها مقرر التغذية العلاجية 2 (NUTR451) وينبغي أن يؤخذ المقررين في وقت واحد، وتشمل الجلسات وحدات الدراسة الذاتية، والبرامج التعليمية، ودراسات الحالة، ومحاكاة الأوضاع السريرية.

متطلب/مقرر سابق

NUTR 450

NUTR 454

مختبر التغذية العلاجية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتناول هذا المقرر الأمراض التي يتناولها مقرر التغذية العلاجية 1 (NUTR450) وينبغي أن يؤخذ المقررين في وقت واحد، وتشمل الجلسات وحدات الدراسة الذاتية، والبرامج التعليمية، ودراسات الحالة، ومحاكاة الأوضاع السريرية.

متطلب/مقرر سابق

NUTR 340 أو NUTR 433 و NUTR 439

NUTR 457

الصحة العامة والتغذية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تداخل العوامل الاجتماعية والاقتصادية والبيئية وتأثيرها على الحالة الغذائية للمجتمعات. ويتعرف الطلاب من خلال هذا المقرر على مجال وبائيات التغذية، والأساليب المستخدمة في المسوحات الغذائية، وكيفية إنشاء أنظمة مراقبة التغذية. ويتناول المقرر أيضاً التدابير الوقائية والرقابية لقضايا التغذية داخل المجتمعات، مع التركيز على تطوير الإرشادات الغذائية القائمة على العلم و الطعام الصحي لمواجهة التحديات الغذائية الإقليمية.

متطلب/مقرر سابق

NUTR 340

NUTR 460

إدارة الخدمات الغذائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على تطوير الكفاءات في إدارة مرافق الخدمات الغذائية مع نظرة شاملة حول مبادئ إدارة المرافق والتسويق والميزانية والجودة والسلامة والمشتريات والإنتاج والتوزيع. كما يشمل مواضيع المقرر نظريات الإدارة واستراتيجيات إدارة التغيير الخاصة بمؤسسات الخدمات الغذائية. ويغطي المقرر أيضاً مهارات التفاوض، والمناصرة، وحل النزاعات، والتبرير المبني على الأدلة للبرامج، ودراسات الجدوى للمنتجات أو الخدمات، حتى يتم إنشاء خطة تنمية شاملة.

متطلب/مقرر سابق

NUTR 319

NUTR 470

التغذية السريرية للأطفال

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تقييم التغذية والتشخيص والتدخل ورصد/تقييم للأطفال والمراهقين بتطبيق أحدث التوصيات والممارسات القائمة على الأدلة. ويتناول هذا المقرر أيضا الأمراض المزمنة، والأمراض الحادة والحرية، وانخفاض الوزن عند الولادة، وفشل النمو، وذوي الاحتياجات الخاصة، والأمراض الأيضية الموروثة.

متطلب/مقرر سابق

NUTR 450

NUTR 473

تقييم المخاطر والتواصل والإدارة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على تحديد وترتيب أولويات أحداث المخاطر المحتملة. وهو يوفر تعلمًا شاملاً لتحليل المخاطر في سياق سلامة الأغذية. وسوف يتعلم الطلاب كيفية تنفيذ الخطوات الأربع لتقييم المخاطر بما في ذلك تحديد المخاطر، وتوصيف المخاطر، وتقييم التعرض، وتوصيف المخاطر. وسيتم التركيز أيضًا على إدارة المخاطر والإبلاغ عنها لضمان تقديم منتجات غذائية آمنة وعالية الجودة.

NUTR 474

الرقابة والرصد الغذائي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر فهماً شاملاً لاستراتيجيات المراقبة والرصد، مع التركيز على المنهجيات والأطر التنظيمية المستخدمة في تقييم المخاطر التي تنقلها الأغذية وكشفها وإدارتها. سوف يكتسب الطلاب رؤى حول أنظمة المراقبة الفعالة وآليات الاستجابة الضرورية لحماية الصحة العامة وتلبية معايير الصناعة.

NUTR490

مقرر رئيسي شامل

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتم في هذا المقرر توجيه الطالب للقيام بمشروع إكلينيكي أو مجتمعي في موضوع محدد تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس. ويهدف المقرر إلى تطبيق كافة المهارات والكفاءات المتنوعة و التي اكتسبها الطالب في المقررات المختلفة في لإنتاج أوراق علمية جاهزة للنشر.

متطلب/مقرر سابق

NUTR 450/NUTR 351 و NUTR 492

NUTR 491

حلقة دراسية في التغذية

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

سيحتاج الطلبة لتقديم حلقة دراسية في مواضيع مختارة في التغذية البشرية وعلم التغذية، وسيتم اختيار المواضيع في المجالات التي هي حاليًا قيد البحث النشط. وسيتم تقديمها من قبل الطلبة وأعضاء هيئة التدريس والمتحدثين المدعوين.

متطلب/مقرر سابق

(NUTR 351 أو NUTR 450) و NUTR 492

NUTR 492

مناهج البحث في التغذية

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يتعلم الطلاب في هذا المقرر طرق البحث المستخدمة في أبحاث التغذية وعلم التغذية. ويغطي المقرر تصميمات الدراسة على سبيل المثال: الدراسات المقطعية والمستقبلية والمراقبة والتجارب الإكلينيكية. ويعتمد المقرر على المعرفة الأساسية للإحصاء لدى الطلاب لتعريفهم بالطرق الإحصائية المستخدمة في هذه الدراسات.

متطلب/مقرر سابق

(NUTR 340)

NUTR 494

التدريب الميداني في التغذية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 10

يقضي الطلاب فصلاً دراسياً (على مدار سنة من أصل فصلين على مدار السنة) في التدريب الميداني الخاضع للإشراف (تدريب الحمية). يقدم البرنامج للتدريب الميداني القائم على التناوب في أقسام مختلفة من الخدمات السريرية والصحة العامة والخدمات الغذائية. تدريباً عملياً متنوعاً متعدد التخصصات يزود المتدربين في مجال التغذية بالمهارات اللازمة لتحقيق الكفاءات في العلاج الغذائي الطبي وإدارة أنظمة الخدمات الغذائية إذ يُطلب من المتدربين إظهار كفاءات معينة كشرط للممارسة العملية والاعتماد الأكاديمي للبرنامج.

متطلب/مقرر سابق

NUTR 490

NUTR 495

التدريب الميداني في التغذية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 10

يقضي الطلاب فصلاً دراسياً (على مدار سنة من أصل فصلين على مدار السنة) في التدريب الميداني الخاضع للإشراف (تدريب الحمية). يقدم البرنامج للتدريب الميداني القائم على التناوب في أقسام مختلفة من الخدمات السريرية والصحة العامة والخدمات الغذائية. تدريباً عملياً متنوعاً متعدد التخصصات يزود المتدربين في مجال التغذية بالمهارات اللازمة لتحقيق الكفاءات في العلاج الغذائي الطبي وإدارة أنظمة الخدمات الغذائية إذ يُطلب من المتدربين إظهار كفاءات معينة كشرط للممارسة العملية والاعتماد الأكاديمي للبرنامج.

متطلب/مقرر سابق

NUTR 490

NUTR 496

التطوير المهني 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعزز هذا المقرر الخبرة العملية للطلاب والمهارات الأساسية لممارسي التغذية في المستقبل. ويغطي المقرر رؤى التدريب التأسيسية ويستخدم أنشطة متنوعة مثل دراسات الحالة، ولعب الأدوار، وورش العمل لتحسين الكفاءة. بالإضافة إلى ذلك، يسلط المقرر الضوء على خبرات تتجاوز ممارسات اختصاصيين التغذية النموذجية في قطر والتي تفرضها الأكاديمية الأمريكية للتغذية، مثل الإجراءات والتقييمات المحددة. ويقدم المقرر أيضاً مراجعة شاملة لجميع المقررات التعليمية و يعد الطلاب جيداً لامتحانات الترخيص.

متطلب/مقرر سابق

NUTR 490

NUTR 497

التطوير المهني 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعزز هذا المقرر الخبرة العملية للطلاب والمهارات الأساسية لممارسي التغذية في المستقبل. ويغطي المقرر رؤى التدريب التأسيسية ويستخدم أنشطة متنوعة مثل دراسات الحالة، ولعب الأدوار، وورش العمل لتحسين الكفاءة. بالإضافة إلى ذلك، يسلط المقرر الضوء على خبرات تتجاوز ممارسات اختصاصيين التغذية النموذجية في قطر والتي تفرضها الأكاديمية الأمريكية للتغذية، مثل الإجراءات والتقييمات المحددة. ويقدم المقرر أيضاً مراجعة شاملة لجميع المقررات التعليمية و يعد الطلاب جيداً لامتحانات الترخيص.

متطلب/مقرر سابق

NUTR 496

PHAR 200

الكيمياء الدوائية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم مقرر الكيمياء الدوائية 1 لتقديم المفاهيم المطلوبة لطلاب السنة الأولى للأدوية كمركبات عضوية التي تستمد أنشطتها البيولوجية من تركيبها الكيميائي وخواصها الفيزيائية والكيميائية وسيتم تحقيق ذلك من خلال مراجعة المبادئ الأساسية في الكيمياء العضوية، والذي سيتيح للطلاب بعد ذلك الربط بين الكيمياء العضوية والفيزيائية والبيولوجية، وفي نهاية المطاف المبادئ العامة للكيمياء الدوائية

PHAR 201**الكيمياء الدوائية 2****الساعات الدراسية المعتمدة: 3**

تم تصميم هذا المقرر لتطبيق ما تم تناوله في مقرر الكيمياء الدوائية 1. سوف يطبق الطلاب معرفتهم للمبادئ الأساسية التي تم دراستها مثل تفاعلات الأدوية مع المستقبلات الخاصة بها والخصائص الفيزيائية والكيميائية، ADME، أيض الدواء، وتطبيق علاقة التركيب الكيميائي بالفاعلية على فئات مختلفة من الأدوية. يتناول المقرر بالتفصيل مجموعة من الأدوية التي تستخدم لعلاج أمراض مختلفة، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، الصرع، الفصام، وغيره

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 200

PHAR 210**المستحضرات الصيدلانية 1****الساعات الدراسية المعتمدة: 2**

Pharmaceutics 1 (PHAR210) المستحضرات الصيدلانية 1- هو المقرر الأول في سلسلة من أصل أربع مقررات للمستحضرات الصيدلانية (PHAR210، PHAR310، PHAR311، PHAR410). يركز هذا المقرر على الصيدلة الفيزيائية، وهي مجال بحثي في الصيدلة والتي تطبق المبادئ النظرية وأساليب البحث العملي للعلوم على البحث في الظواهر الصيدلانية وممارسة الصيدلة. الهدف من هذا المقرر الدراسي هو ابداء بنظرة عميقة لعدد من الأساسيات الفيزيائية والكيميائية وشرح تطبيقاتها في المجالات الصيدلانية المختلفة.

متطلب/ مقرر سابق

CHEM 240

PHAR 220**أسس علم الأدوية والعلاج الدوائي 1****الساعات الدراسية المعتمدة: 2**

تم تصميم أسس علم الأدوية والعلاج الدوائي (PHAR220) لتزويد طلاب السنة الأولى بمقدمة للمبادئ والمفاهيم الدوائية والعلاجية العامة، وتوفير نظرة عامة واسعة على الخصائص الدوائية والعلاجية لأدوية شائعة مختارة. يهدف هذا المقرر إلى إعداد الطلاب لسلسلة الوحدات التي سيتم تغطيتها خلال العامين الثاني والثالث من برنامج الكلية.

PHAR 230**الصيدلة والرعاية الصحية****الساعات الدراسية المعتمدة: 2**

الصيدلة والرعاية الصحية. تم تصميم المقرر لتعريف طلاب السنة الأولى بدور الصيدلي في نظام الرعاية الصحية. ويشمل مجموعة واسعة من الموضوعات ذات الصلة المصممة لتعريف الطلاب بالاتجاهات والتحديات الحالية في ممارسة الصيدلة والرعاية الصحية. كما يهدف المقرر أن يكون بداية للتعليم المتخصص والذي صمم لتطوير الكفاءة في ممارسة الصيدلة.

PHAR 240**المهارات المهنية الصيدلانية 1****الساعات الدراسية المعتمدة: 2**

يعد مقرر المهارات المهنية 1 (PHAR240) المقرر الأول من ضمن ست مقررات دراسية (PHAR240، PHAR241، PHAR340، PHAR341، PHAR440، PHAR441) في سلسلة مقررات المهارات المهنية للصيدلة. ويغطي هذا المقرر (PHAR240) مقدمة عن الوصفات الطبية، وعمليات صرف الدواء، بالإضافة إلى استجواب معلومات الأدوية،

وكما يتضمن أمثلة من الممارسات الصيدلانية، واللغة والمصطلحات الطبية. ويركز المقرر على مهارات التواصل بين الأشخاص، وتطوير المهارات اللازمة للتعامل مع المرضى والأسر وغيرهم من متخصصي الرعاية الصحية.

PHAR 241

المهارات المهنية الصيدلانية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

مقرر المهارات المهنية 2 (PHAR241) يستمر ويتوسع في المواضيع التي تناولها مقرر المهارات المهنية 1 (PHAR240) ويغطي كيفية الحصول على المعلومات الدوائية، وكيفية تقييمها، وكذلك صرف بعض التركيبات الدوائية، والحسابات الصيدلانية، وتعزيز الصحة، والمخرجات الصحية. ويركز المقرر على مهارات التواصل بين الأشخاص، وتطوير المهارات اللازمة للتعامل مع المرضى والأسر وغيرهم من متخصصي الرعاية الصحية. ويتم إجراء جميع ورش العمل في بيئة تشجع استخدام مهارات الاتصال مع تعزيز استخدام المصطلحات اللغوية الطبية.

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 240

PHAR 250

علم الأحياء الدقيقة لعلوم الصحة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

وضع مقرر علم الأحياء الدقيقة للصيدلة (PHAR250) ليكون مقرراً عاماً يتناول الموضوعات التالية: تركيب البكتيريا وعلم وظائف الأعضاء، العدوى البكتيرية، والفطرية والفيروسية، استجابة العائل للإصابة من قبل ردود الفعل المناعية الطبيعية والمعتمدة، والسيطرة على العوامل المعدية عن طريق العلاج بالعقاقير والتطعيم.

PHAR 305

مهارات عرض تقييم البحوث الصيدلانية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

مقرر تقييم البحوث الصيدلانية ومهارات العرض (PHAR305) I هو الأول من ثلاث مقررات (PHAR305، PHAR306، PHAR405) مصممة لتعليم الصيدلاني الطموح مبادئ الطب القائم على الأدلة والتواصل بطريقة علمية. سيقوم الطلاب بتطوير المعرفة وتطبيق مهاراتهم فيما يتعلق بأخلاقيات الدراسات، وأنواع الأدلة، وكيفية البحث عن الأدلة، وكيفية تقييم الإحصائيات، وتطوير الخبرة في التقييم النقدي المنهجي لتجربة عشوائية محكمة. سيقوم الطلاب بنشر نتائجهم من خلال الملخصات المكتوبة.

PHAR 306

مهارات عرض تقييم البحوث الصيدلانية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

مقرر تقييم البحوث الصيدلانية ومهارات العرض (PHAR306) II هو الثاني من ثلاث مقررات (PHAR305، PHAR306، PHAR405) مصممة لتعريف الطلاب بالجوانب التفصيلية لتحسين تصميم البحث الإكلينيكي. تعتمد المواد المقدمة على المحتوى الذي تمت تغطيته في دورات تصميم الأبحاث والإحصاءات غير الصيدلانية السابقة. سيكون التركيز الأساسي على تصميم استراتيجيات لأنواع مختلفة من الأبحاث المتعلقة بالرعاية الصحية، وكذلك مهارات التقييم النقدي للدراسات والأدب البحثي. بالإضافة إلى ذلك، سيتم تطوير مهارات العرض التقديمي الشفوي والتقييم النقدي.

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 305

PHAR 310

المستحضرات الصيدلانية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

مقرر صيدلانيات 2 (PHAR310) هو المقرر الثاني من ضمن أربع مقررات دراسية (PHAR210، PHAR310، PHAR311، PHAR410). ويهدف هذا المقرر إلى تزويد طلبة الصيدلة بفهم لعلم تركيب وصرف أشكال الدواء السائل ووسائل إيصالها. ويركز هذا المقرر على معرفة المحاليل الصيدلانية، والمعلقات والمستحلبات. ويغطي التركيب، والإعداد، والأداء (سواء كتجارب مخبرية أو في الجسم الحي) ورعاية المريض فيما يتعلق بأشكال الدواء السائل. وسيركز الجزء

العملي من هذا المقرر على الوصفات المركبة المعاصرة التي من شأنها تدريب الطالب على المهارات والمفاهيم الصيدلانية المتعلقة بعملية إعداد، واستخدام، وتقييم أشكال الدواء السائلة.

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 210

PHAR 311

المستحضرات الصيدلانية 3

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

مقرر صيدلانيات 3 (PHAR311) هو المقرر الثالث من ضمن أربع مقررات دراسية (PHAR210، PHAR310، PHAR311، PHAR410). ويهدف هذا المقرر إلى تزويد طلبة الصيدلة بفهم لعلم تركيب وصرف أشكال الدواء الصلب، ونصف الصلب، والأدوية الغازية ونظم إيصالها. ويركز هذا المقرر على المعلومات الطبية بشأن الأقراص، والكبسولات، والمراهم والكريمات، والتحاميل، وأجهزة الاستنشاق، وتكوينها، وإعدادها، وأداءها (سواء في التجارب المخبرية أو في الجسم الحي) والتأثيرات والعلاقة مع الرعاية التي تتمحور حول المريض فيما يتعلق بأشكال جرعات الدواء الصلبة، والنصف صلبة والغازية. وسيركز الجزء العملي من هذا المقرر على الوصفات المركبة المعاصرة التي من شأنها تدريب الطالب على المهارات والمفاهيم الصيدلانية المتعلقة بعملية إعداد، واستخدام، وتقييم الأقراص، وأقراص الاستحلاب، والكبسولات، والمراهم، والكريمات، والتحاميل.

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 310

PHAR 316

حركية الدواء الأساسية

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

تم تصميم مقرر حركية الدواء 1 لتعريف طلبة الصيدلة على المبادئ الأساسية لحركية الدواء، بما في ذلك الامتصاص، التوزيع، الأيض، والإخراج للدواء ونواتج الأيض من جسم الإنسان، ونقل الدواء، والطرق الوريدية والمعوية، والعوامل المؤثرة على هذه العمليات. ويتناول المقرر أيضاً النماذج الرياضية لحركية الدواء وطرق توزيع الأدوية داخل الجسم.

PHAR 317

حركية الدواء السريرية

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

تم تصميم مقرر حركية الدواء 2 لمساعدة طلبة الصيدلة في الحصول على فهم أكبر للمفاهيم الأساسية لعمليات حركية الدواء، ومساعدة الطلبة على استخدام هذه المفاهيم في تصميم ومتابعة نظم الجرعات الخاصة بالمريض للعقاقير العلاجية الأكثر شيوعاً والأخطر تأثيراً بهدف تحسين الرعاية الصحية للمرضى.

PHAR 330

الخبرة العملية المنظمة في الصيدلة 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يعد هذا المقرر (PHAR330) هو الأول من ضمن ست مقررات دراسية (PHAR330، PHAR430، PHAR530، PHAR531، PHAR532، PHAR533) ويزود المقرر الطلبة بمجموعة متنوعة من الفرص القائمة على الممارسة من خلال تطبيق المعرفة والمهارات المعتمدة أثناء العملية التعليمية الجامعية. وتتوفر هذه الفرص في بعض المستشفيات المختارة، والصيدليات الإكلينيكية والمجتمعية، وعدد من الأنشطة الخاصة، والتي صممت لتحقيق الأهداف التعليمية المرجوة. وكما يقوم الصيادلة بالعمل كموجهين، ومدربين ومقيمين لمستوى تعليم الطلبة.

PHAR 331

إدارة المرض والأدوية I

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

PHAR 331 هو المقرر الأول في سلسلة من ثماني مقررات، (DMM I, DMM VIII) تعتمد على الأنظمة البشرية المعيارية، وهي مصممة لتوفير فهم الفيزيولوجيا المرضية لحالات مرضية محددة، وعلم الأدوية المستخدمة لعلاج هذه الحالات المرضية، ومبادئ العلاج الدوائي لإدارة المرض. يوفر المقرر أيضاً فرصاً للطلاب لدمج جميع المفاهيم

باستخدام نهج قائم على دراسة الحالة المرضية وطرق التعلم النشط. تشمل الحالات المرضية التي تمت تغطيتها باستخدام هذا النهج المتكامل الاضطرابات العضلية الهيكلية، والجلدية، واضطرابات العيون.

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 220

PHAR 332

إدارة المرض والأدوية II

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

PHAR 332 هو المقرر الثاني في سلسلة من ثمانية مقررات ، (DMM I, DMM VIII) تعتمد على الأنظمة البشرية المعيارية ، وهي مصممة لتوفير فهم الفيزيولوجيا المرضية لحالات مرضية محددة ، وعلم الأدوية المستخدمة لعلاج هذه الحالات المرضية ، و مبادئ العلاج الدوائي لإدارة المرض. يوفر المقرر أيضاً فرصاً للطلاب لدمج جميع المفاهيم باستخدام نهج قائم على دراسة الحالة المرضية وطرق التعلم النشط. تشمل حالات المرض التي يتم تغطيتها باستخدام النهج المتكامل الاضطرابات العصبية والنفسية والجهاز التنفسي

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 220

PHAR 333

إدارة المرض والأدوية III

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

PHAR 333 هو المقرر الثالث في سلسلة من ثمانية مقررات ، (DMM I, DMM VIII) تعتمد على الأنظمة البشرية المعيارية ، وهي مصممة لتوفير فهم الفيزيولوجيا المرضية لحالات مرضية محددة ، وعلم الادوية المستخدمة لعلاج هذه الحالات المرضية ، و مبادئ العلاج الدوائي لإدارة المرض. يوفر المقرر أيضاً فرصاً للطلاب لدمج جميع المفاهيم باستخدام نهج قائم على دراسة الحالة المرضية وطرق التعلم النشط. تشمل الحالات المرضية التي يتم تناولها باستخدام هذا النهج المتكامل اضطرابات القلب والأوعية الدموية.

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 220

PHAR 334

إدارة المرض والأدوية IV

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

PHAR 334 هو المقرر الرابع في سلسلة من ثمانية مقررات ، (DMM I, DMM VIII) تعتمد على الأنظمة البشرية المعيارية ، وهي مصممة لتوفير فهم الفيزيولوجيا المرضية لحالات مرضية محددة ، وعلم الادوية المستخدمة لعلاج هذه الحالات المرضية ، و مبادئ العلاج الدوائي لإدارة المرض. يوفر المقرر أيضاً فرصاً للطلاب لدمج جميع المفاهيم باستخدام نهج قائم على دراسة الحالة المرضية وطرق التعلم النشط. تشمل الحالات المرضية التي يتم تغطيتها باستخدام هذا النهج المتكامل السكتة الدماغية واضطرابات الجهاز الهضمي والجهاز البولي التناسلي.

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 220

PHAR 340

المهارات المهنية الصيدلانية 3

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يعد مقرر المهارات المهنية 3 (PHAR340) هو الثالث ضمن ست مقررات دراسية (PHAR240، PHAR241، PHAR340، PHAR341، PHAR440، PHAR441) للصيدلة. ويواصل مقرر المهارات المهنية 3 (PHAR340) تنمية المعارف والمهارات المتعلقة بالوصفات الطبية، وعمليات صرف الدواء، بالإضافة إلى استجواب

المعلومات الدوائية، وكما يتضمن أمثلة من الممارسات الصيدلانية، واللغة والمصطلحات الطبية. ويركز المقرر على مهارات التواصل بين الأشخاص، وتطوير المهارات اللازمة للتعامل مع المرضى والأسر وغيرهم من متخصصي الرعاية الصحية.

متطلب/مقرر سابق

PHAR 241

PHAR 341

المهارات المهنية الصيدلانية 4

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يعد مقرر المهارات المهنية 4 (PHAR341) هو الرابع ضمن ست مقررات دراسية (PHAR240، PHAR241، PHAR340، PHAR341، PHAR440، PHAR441). ويواصل مقرر المهارات المهنية 4 (PHAR341) تنمية المعارف والمهارات المتعلقة بالوصفات الطبية، وعمليات صرف الدواء، بالإضافة إلى استجواب المعلومات الدوائية، وكما يتضمن أمثلة من الممارسات الصيدلانية، واللغة والمصطلحات الطبية. ويركز المقرر على مهارات التواصل بين الأشخاص، وتطوير المهارات اللازمة للتعامل مع المرضى والأسر وغيرهم من متخصصي الرعاية الصحية.

متطلب/مقرر سابق

PHAR 340

PHAR 405

مهارات عرض تقييم البحوث الصيدلانية 3

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

مقرر مهارات البحث الصيدلي وتقييم وعرض الأبحاث 3 (PHAR405)، هو المقرر الثالث ضمن ست مقررات (PHAR305، PHAR306، PHAR405، PHAR406، PHAR505، PHAR506) مصممة لتعريف الطلبة بالجوانب التفصيلية لتحسين مهارات تصميم الأبحاث المختبرية والإكلينيكية. ويقوم محتوى المقرر على أساس المحتوى الذي تم تغطيته في مقررات الإحصائي وتصميم الأبحاث للسنة الدراسية ما قبل الصيدلة. ويتناول المقرر استراتيجيات التصميم لأنواع المختلفة من الأبحاث المتعلقة بالرعاية الصحية، فضلاً عن المهارات اللازمة للتقييم النقدي للأبحاث. بالإضافة إلى ذلك، سيتم تطوير مهارات عرض الأبحاث والمناظرات الشفهية.

PHAR 410

المستحضرات الصيدلانية 4

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

مقرر صيدلانيات 4 (PHAR410) هو المقرر الرابع من ضمن أربع مقررات دراسية (PHAR210، PHAR310، PHAR311، PHAR410). ويهدف هذا المقرر إلى تعريف طلبة الصيدلة بالمبادئ الأساسية التي تحكم تطبيق الصيدلة الإشعاعية واستخدام الإشعاع في التشخيص الطبي والعلاج. وسيتم تناول وضع الأدوية الحالي القائم على التكنولوجيا الحيوية والمسائل التقنية الحيوية ذات الصلة. بالإضافة إلى ذلك، سيتم عرض تقنيات مختلفة تستخدم في تحليل المستحضرات الصيدلانية.

متطلب مقرر سابق

PHAR 311

PHAR 430

الخبرة العملية المنظمة في الصيدلة 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يعد هذا المقرر (PHAR430) هو الثاني من ضمن ست مقررات دراسية (PHAR330، PHAR430، PHAR530، PHAR531، PHAR532، PHAR533) ويزود المقرر الطلبة بمجموعة متنوعة من الفرص القائمة على الممارسة من خلال تطبيق المعرفة والمهارات المعتمدة أثناء العملية التعليمية الجامعية. وتتوفر هذه الفرص في بعض المستشفيات المختارة، والصيدليات الإكلينيكية والمجتمعية، وعدد من الأنشطة الخاصة، والتي صممت لتحقيق الأهداف التعليمية المرجوة. وكما يقوم الصيادلة بالعمل كموجهين، ومدربين ومقيمين لمستوى تعليم الطلبة.

متطلب/مقرر سابق

PHAR 330

PHAR 435

إدارة المرض والأدوية V

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

PHAR 435 هو المقرر الخامس في سلسلة من ثماني مقررات، (DMM I, DMM VIII) تعتمد على الأنظمة البشرية المعيارية ، وهي مصممة لتوفير فهم الفيزيولوجيا المرضية لحالات مرضية محددة ، وعلم الأدوية المستخدمة لعلاج هذه الحالات المرضية ، و مبادئ العلاج الدوائي للمرض. يوفر المقرر أيضًا فرصًا للطلاب لدمج جميع المفاهيم باستخدام نهج قائم على دراسة الحالة المرضية وطرق التعلم النشط. تشمل الحالات المرضية التي يتم تناولها باستخدام هذا النهج المتكامل امراض الغدد الصم وزرع الاعضاء.

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 220

PHAR 436

إدارة المرض والأدوية VI

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

PHAR 436 هو المقرر السادس في سلسلة من ثمانية مقررات، (DMM I, DMM VIII) تعتمد على الأنظمة البشرية المعيارية ، وهو مصمم لتوفير فهم الفيزيولوجيا المرضية لحالات مرضية محددة ، وعلم الأدوية المستخدمة لعلاج هذه الحالات المرضية ، و مبادئ العلاج الدوائي لإدارة المرض. يوفر المقرر أيضًا فرصًا للطلاب لدمج جميع المفاهيم باستخدام نهج قائم على دراسة الحالة المرضية وطرق التعلم النشط. تشمل حالات المرضية التي يتم تغطيتها باستخدام هذا النهج المتكامل الأورام السرطانية وأمراض الدم.

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 220

PHAR 437

إدارة المرض والأدوية VII

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

PHAR 437 هو المقرر السابع في سلسلة من ثمانية مقررات، (DMM I, DMM VIII) تعتمد على الأنظمة البشرية المعيارية ، وهو مصمم لتوفير فهم الفيزيولوجيا المرضية لحالات مرضية محددة ، وعلم الأدوية المستخدمة لعلاج هذه الحالات المرضية ، و مبادئ العلاج الدوائي لإدارة المرض. يوفر المقرر أيضًا فرصًا للطلاب لدمج جميع المفاهيم باستخدام نهج قائم على دراسة الحالة المرضية وطرق التعلم النشط. تشمل حالات المرض التي يتم تناولها باستخدام هذا النهج المتكامل الأمراض المعدية.

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 220

PHAR 438

إدارة المرض والأدوية VIII

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

PHAR 438 هو المقرر الثامن في سلسلة من ثمانية مقررات، (DMM I, DMM VIII) تعتمد على الأنظمة البشرية المعيارية ، وهي مصممة لتوفير فهم الفيزيولوجيا المرضية لحالات مرضية محددة ، وعلم الادوية المستخدمة لعلاج هذه الحالات المرضية ، و مبادئ العلاج الدوائي لإدارة المرض. يوفر المقرر أيضًا فرصًا للطلاب لدمج جميع المفاهيم باستخدام نهج قائم على دراسة الحالة المرضية وطرق التعلم النشط. وتشمل الحالات المرضية التي يتم تناولها باستخدام هذا النهج المتكامل صحة المرأة والأمراض المعدية.

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 220

PHAR 440

المهارات المهنية الصيدلانية 5

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يعد مقرر المهارات المهنية للصيدلة ((PHAR440 هم الخامس من ضمن ست مقررات دراسية (PHAR240، PHAR241، PHAR340، PHAR341، PHAR440، PHAR441). ويواصل مقرر المهارات المهنية 5 تنمية المعارف والمهارات المتعلقة بالوصفات الطبية، وعمليات صرف الدواء، بالإضافة إلى استجلاب المعلومات الدوائية، وكما يتضمن أمثلة من الممارسات الصيدلانية، واللغة والمصطلحات الطبية. ويركز المقرر على مهارات التواصل بين الأشخاص، وتطوير المهارات اللازمة للتعامل مع المرضى والأسر وغيرهم من متخصصي الرعاية الصحية.

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 341

PHAR 441

المهارات المهنية الصيدلانية 6

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يعد مقرر المهارات المهنية 6 هو المقرر النهائي من ضمن ست مقررات دراسية (PHAR240، PHAR241، PHAR340، PHAR341، PHAR440، PHAR441). لتنمية المعارف والمهارات المتعلقة بالوصفات الطبية، والأدوية، والوصفات، وعمليات صرف الدواء، بالإضافة إلى استجلاب المعلومات الدوائية، وكما يتضمن أمثلة من الممارسات الصيدلانية. ويستمر هذا المقرر على مهارات التواصل بين الأشخاص، وتطوير المهارات اللازمة للتعامل مع المرضى والأسر وغيرهم من متخصصي الرعاية الصحية

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 440

PHAR 444

الأدوية في الرياضة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم مقرر الأدوية في الرياضة للطلاب في مجال الرعاية الصحية أو المسجلين في برامج الرياضة لتقديم نهج قائم على الأدلة في مجال الاستعمال الفعال والأمن للأدوية في الرياضة. يغطي المقرر المجالات التالية: الأسباب الداعية لتناول الأدوية من قبل الرياضيين، الانطباع الدولي لاستخدام المنشطات ومكافحتها في الرياضة، اللوائح المحلية والدولية المنظمة لاستعمال المنشطات في الرياضة، قائمة الأدوية والطرق المنشطة المحظورة من قبل الوكالة الدولية لمكافحة المنشطات، وكذلك اختبار ومراقبة المنشطات في الرياضة

PHAR 445

البحث في الصيدلة 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

مقرر البحث في الصيدلة 1 (PHAR445) هو الأول في سلسلة من مقررين متتاليين قائم على البحث لطلاب السنة الثالثة والرابعة. سيكون المقرر فرصة بحثية للطلاب حيث يعملون في الغالب في علاقة 2/1: 1 مع عضو هيئة تدريس بدوام كامل في مشروع خاضع للإشراف. الهدف من هذا المقرر هو توفير فرصة للطلاب لزيادة فهمهم لمواضيع الصيدلة المختارة ولتعزيز مهاراتهم البحثية

PHAR 451

قانون وأخلاقيات الصيدلة و سلامة المريض

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يركز مقرر قانون وأخلاقيات مهنة الصيدلة (PHAR451) على الجوانب القانونية والثقافية والأخلاقية لممارسة الصيدلة والأبحاث، وسلامة المرضى وأخطاء الأدوية. تم تصميم هذا المقرر للاستفادة من المفاهيم التي تم طرحها في المقررات السابقة، والذي يهدف إلى تزويد الطالب بفهم متعمق للقضايا ذات الصلة في كل من البيئة المحلية والدولية.

PHAR461

معمل تقييم المريض

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

تم تصميم معمل تقييم المريض (PHAR461) لتعريف طلاب الصيدلة بالتقنيات والأدوات المختلفة اللازمة لإجراء الفحوصات الجسدية ومراقبة التغيرات التي تسببها حالات المرض الشائعة والعلاج الدوائي. بالإضافة إلى ذلك ، يساعد هذا المقرر الطلاب في تفسير النتائج الجسدية وتقييم معلومات المريض من أجل اتخاذ القرارات المناسبة فيما يتعلق بصحة المريض واحتياجاته ومشكلاته من العلاج الدوائي والتدخل من أجل حل المشكلات التي تم تحديدها والمتعلقة بالعقاقير.

PHAR 488

علم الأدوية الجيني والطب الدقيق

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر المجالات الناشئة في علم الوراثة الدوائية والطب الشخصي الدقيق. تخلق الجينات الدوائية والطب الجزيئي فرصاً للعلاجات الخاصة بالمرضى والرعاية الصحية. سيوفر للطلاب الفرصة لفهم مجال علم الجينوم والمسائل الطبية والاجتماعية والأخلاقية والقانونية المرتبطة بتوافر المعلومات الجينومية الشخصية.

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 317

PHAR 499

الصيدلة الصناعية والتنظيمية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لتزويد كلية الصيدلة بفهم متعمق للأوجه المختلفة لإنتاج الأدوية بما في ذلك البحث والتطوير والمعدات المستخدمة في عمليات التصنيع، وتوثيق وتنظيم صناعة وتوريد الأدوية. في إطار هذا المقرر، سيتم إعداد الطلبة لتطبيق معارفهم في تصنيع واختبار ضبط الجودة لمستحضرات الأدوية وفقاً للمعايير المعترف بها دولياً. يشمل المقرر علم تصميم الأشكال الصيدلانية ومواد التغليف والملصقات، وإدارة الإنتاج، وضمان الجودة والمراقبة، واللوائح في صناعة الأدوية.

متطلب/ مقرر سابق

PHAR311

PHAR 525

اقتصاديات الدواء

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يقدم مقرر PHAR525 نبذة عن النهج المتبع في تخصيص الموارد فيما يتعلق بالقطاع الصحي، وتحليل "السوق" للرعاية الصحية من حيث الكفاءة والإنصاف. يبدأ المقرر بتعريف اقتصاديات الدواء وتقديم مخطط لفهم وتطبيق مفاهيمه على مستوى المريض والسياسة العامة. كما يعرض تقنيات وأدوات واستراتيجيات مختلفة لتقييم المساهمة الاقتصادية للعلاجات الدوائية.

PHAR 530

الخبرة العملية المنظمة في الصيدلة 3

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يعد هذا المقرر (PHAR530) هو المقرر الثالث من سلسلة من ستة مقررات (PHAR330، PHAR430، PHAR530، PHAR531، PHAR532، PHAR533) مصممة لتزويد الطلاب بمجموعة متنوعة من الفرص القائمة على الممارسة التي تطبق المعرفة والمهارات المكتسبة من خلال نظام التعلم في الحرم الجامعي. كما وأن هذه الفرص تتم في مواقع مختارة من المستشفيات، والصيدليات المجتمعية، ومواقع ممارسة الصيدلة في العيادات، ومواقع الممارسات القائمة على الصناعة الصيدلانية. وهي منظمة حول عدد من الأنشطة الرسمية، كل منها مصمم ليؤدي إلى تحقيق أهداف تعليمية محددة.

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 430

PHAR 531

الخبرة العملية المنظمة في الصيدلة 4

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يعد هذا المقرر (PHAR531) هو المقرر الرابع من سلسلة من ستة دورات (PHAR330، PHAR430، PHAR530، PHAR531، PHAR532، PHAR533) مصممة لتزويد الطلاب بمجموعة متنوعة من الفرص القائمة على الممارسة التي تطبق المعرفة والمهارات المكتسبة من خلال نظام التعلم في الحرم الجامعي. كما وأن هذه الفرص تتم في مواقع مختارة من المستشفيات، والصيديات المجتمعية، ومواقع ممارسة الصيدلة في العيادات، ومواقع الممارسات القائمة على الصناعة الصيدلانية، وهي منظمة حول عدد من الأنشطة الرسمية، كل منها مصمم ليؤدي إلى تحقيق أهداف تعليمية محددة.

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 530

PHAR 532

الخبرة العملية المنظمة في الصيدلة 5

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

يعد هذا المقرر (PHAR532) هو المقرر الخامس من سلسلة من ستة مقررات (PHAR330، PHAR430، PHAR530، PHAR531، PHAR532، PHAR533) مصممة لتزويد الطلاب بمجموعة متنوعة من الفرص القائمة على الممارسة التي تطبق المعرفة والمهارات المكتسبة من خلال التعلم في الحرم الجامعي. كما وأن هذه الفرص تتم في مواقع مختارة من المستشفيات، والصيديات المجتمعية، ومواقع ممارسة الصيدلة في العيادات، ومواقع الممارسات القائمة على الصناعة الصيدلانية، وهي منظمة حول عدد من الأنشطة الرسمية، كل منها مصمم ليؤدي إلى تحقيق أهداف تعليمية محددة.

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 531

PHAR 533

الخبرة العملية المنظمة في الصيدلة 6

الساعات الدراسية المعتمدة: 4

PHAR533 (SPEP VI) هو المقرر الأخير من سلسلة من ستة مقررات (PHAR330، PHAR430، PHAR530، PHAR531، PHAR532، PHAR533) مصممة لتزويد الطلاب بمجموعة متنوعة من الفرص القائمة على الممارسة التي تطبق المعرفة والمهارات المكتسبة من خلال نظام التعلم في الحرم الجامعي. كما وأن هذه الفرص تتم في مواقع مختارة من المستشفيات، والصيديات المجتمعية، ومواقع ممارسة الصيدلة في العيادات، ومواقع الممارسات القائمة على الصناعة الصيدلانية، وهي منظمة حول عدد من الأنشطة الرسمية، كل منها مصمم ليؤدي إلى تحقيق أهداف تعليمية محددة.

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 532

PHAR 535

إدارة وقيادة الصيدلة والتسويق

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يهدف مقرر إدارة وقيادة الصيدلة والتسويق (PHAR 535) إلى تقديم نظرة عامة شاملة للإدارة من حيث المفاهيم والتقنيات للطلاب الذين يدخلون في وظائف بأي صفة في مجال الصيدلة. وهذا ينطوي على تعزيز اكتساب المعرفة والمهارات المطلوبة للتميز في مجالات ريادة الأعمال وإدارة الموارد والعمليات التجارية وخدمات القيمة المضافة والتسويق الصيدلاني وإدارة المخاطر.

PHAR 545

البحث في الصيدلة 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

البحث في الصيدلة II (PHAR545) هو الثاني في سلسلة من مقررين متتاليين قائم على البحث لطلاب السنة الثالثة والرابعة.

سيكون المقرر فرصة بحثية للطلاب حيث يعملون في الغالب في علاقة 1:1/2 مع عضو هيئة تدريس بدوام كامل في مشروع خاضع للإشراف. الهدف من هذا المقرر هو توفير فرصة للطلاب لزيادة فهمهم لمواضيع الصيدلة المختارة ولتعزيز مهاراتهم البحثية

متطلب/ مقرر سابق

PHAR 445

PHAR 555

العلاج بالأدوية الطبيعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

تم تصميم مقرر العلاج بالأدوية الطبيعية (PHAR 555) لتعريف الطلاب على الأدوية التي تحتوي على خلاصة النباتات باستخدام نهج مبني على الأدلة. ويعتمد المقرر على المعرفة السابقة في الكيمياء العضوية والدوائية، فضلاً عن علم الأدوية والعلاج الدوائي. ينصب التركيز على الأعشاب مع فعالية سريرية مثبتة ويشمل اسم النبات، الجزء المستخدم، والآثار السلبية، الموانع، التفاعلات الدوائية المحتملة، الجرعة، وآلية العمل والأدلة السريرية.

PHAR 565

مبادئ علم السموم الأساسية والسريرية

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

تم تصميم علم السموم الأساسي والسريري (PHAR565) لتزويد الطلاب بالفهم الأساسي والسريري لعلم السموم من حيث علاقته بالأدوية والسموم الشائعة والمواد السامة التي من المحتمل مواجهتها خلال ممارسة الصيدلة. ينقسم المقرر إلى جزئين؛ يتناول الجزء الأول المبادئ العامة لعلم السموم بينما يغطي الجزء الثاني الاستجابات السامة لأنظمة أعضاء الجسم والتأثيرات السامة لبعض المواد، وتوافر واستخدام الموارد السريرية لعلاج التسمم.

PHIL 100

المنطق والتفكير الناقد

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

التفكير الناقد هو التفكير من خلال معايير بحتكم إليها التفكير السليم. يهدف علم المنطق إلى صياغة هذه المعايير بطريقة تمكن الطالب، في حال تم استخدامها بطريقة صائبة تجنب الوقوع في الأخطاء. سيساعد هذا المقرر الطالب في ان يتعلم المبادئ الأساسية في المنطق، كما يدرجه على طريقة تطبيق هذه المبادئ في سياق التفكير في شتى المسائل. كما ستساعد طرائق التفكير والمهارات الفكرية التي يتعلمها الطالب في هذا المقرر على أداء كافة النشاطات الحياتية التي تتطلب استخدام الذهن، بما في ذلك اجتياز المقررات الجامعية، خصوصاً الفلسفية منها.

PHIL 110

مقدمة في الفلسفة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر للطلبة أساسيات الفلسفة ومنهجيتها ومراحل تطورها من العصر اليوناني إلى العصر الحالي. كما يتعلم الطلبة كيفية تحليل وتقييم الأفكار الفلسفية والنظريات المختلفة المتعلقة بالمعرفة كإمكانية المعرفة ومصادرها وطبيعتها، وكذلك تصنيف العلوم؛ ويستنتجون الأفكار الأساسية عن العلاقة بين العلم والفلسفة وعلم الوجود مثل طبيعة الوجود، والمادية والروحانية. كذلك يتيح هذا المقرر للطلبة دراسة علم الأكسيولوجيا والذي يشمل المنطق كدراسة حول الحقيقة، والأخلاق كدراسة حول القيم، والجماليات كدراسة حول قواعد الجمال.

PHIL 120

مبادئ الأخلاق المهنية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

ثمة قضايا معقدة وخطيرة تنشأ في الحياة المهنية والوظائف العامة، الأمر الذي يجعل مقرر "مبادئ الأخلاق المهنية" قادرًا على مساعدة الطلاب والمهنيين والموظفين استكشاف وممارسة المسؤوليات الأخلاقية في المهن والوظائف العامة. يناقش هذا المقرر أسس الأخلاق المعيارية والوصفية وانعكاساتها العملية في المهن بوجه عام، من خلال تناول المشكلات الأخلاقية في العديد من المجالات (الحياة الجامعية، الأعمال، الطب، والعلوم والوظائف العامة والشركات).

PHIL 200

مقدمة في الأخلاق

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

في هذا المقرر سوف نقوم بدراسة بعض النظريات الأخلاقية الرئيسية في تاريخ الفلسفة، والنظر في هذه النظريات على ضوء المشاكل الأخلاقية الحقيقية التي نواجهها في الحياة البشرية.

PHIL 210

الفلسفة الإسلامية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقوم هذا المقرر بدراسة المسائل والشخصيات والمدارس الفكرية في الفلسفة الإسلامية الكلاسيكية.

متطلب/ مقرر سابق

PHIL 110

PHIL 300

المعرفة والحقيقة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر بعض المسائل المتقدمة في مجالات الأبتيمولوجيا والميتافيزيقا التي تناقش الفلسفة الحديثة والمعاصرة.

متطلب/ مقرر سابق

PHIL 110

PHIL 310

الفلسفة والحياة المعاصرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يدرس هذا المقرر الأبعاد الفلسفية لبعض القضايا الأكثر إلحاحًا وإثارة للجدل التي تواجه البشرية في عالم اليوم.

متطلب/ مقرر سابق

PHIL 110

PHIL 320

القيم الآسيوية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر الموضوعات الرئيسية في الفلسفات والديانات الرئيسية في الشرق الأقصى، بما في ذلك الهندوسية، والبوذية، والطاوية والكونفوشيوسية. فضلاً عن معالجة بعض الوسائط التي تستخدمها مجتمعات الشرق الأقصى اليوم لمناقشة المشاكل الأخلاقية العالمية المعاصرة.

متطلب/ مقرر سابق

PHIL 110

PHIL 330

فلسفة التاريخ

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر المسائل الرئيسية المتعلقة بطبيعة وحدود المعرفة التاريخية، والعلاقة بين التاريخ وتخصصات أخرى، والوجود، والطبيعة، وأنواع القوانين التاريخية. ويتم تناول هذه المعاني في كتابات ابن خلدون وهيغل، ماركس، وغيرها.

متطلب/ مقرر سابق

PHIL 110

PHIL 400

فلسفة العلوم الطبيعية والإنسانية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر المشكلات والأفكار الرئيسية في فلسفة العلوم الطبيعية والإنسانية، مثل العلاقة بين الفلسفة والعلم، منطق العلم وفلسفته، منهجية اختبار النظريات العلمية ومشكلة الاستقراء، إضافة إلى المشكلات الناشئة عن فلسفة العلوم الإنسانية مثل الفجوة بين العلوم الطبيعية والإنسانية، ونظريات الألعاب والعقلانية في العلوم الاجتماعية والإنسانية.

متطلب/مقرر سابق

PHIL 110

PHIL 410

موضوعات خاصة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على موضوع فلسفي محدد، أو مفكر، أو مدرسة فكرية. وسوف يتم الإعلان عن مواضيع الدورة الخاصة بكل فصل دراسي، وسوف تكون مصممة لإشراك الطالب في مجموعة واسعة من المهارات الفلسفية والموضوعات، إضافة إلى المشاكل ذات الأهمية الكبيرة للظروف الحياتية للطلبة.

متطلب/مقرر سابق

PHIL 110

PHYS 101

الفيزياء العامة 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر في الفيزياء العامة يتم تدريسه لطلاب العلوم. المقرر يغطي المفاهيم والمبادئ الرئيسية للفيزياء الكلاسيكية، والتي تشمل الفيزياء والقياسات، المتجهات، وصف الحركة والديناميكا الحركية بعدة أبعاد، الشغل والطاقة، الزخم الخطي وصف الحركة والديناميكا الحركية الدورانية، توازن الأجسام، المرونة وميكانيكا الموائع. المقرر يتيح للطلاب التفكير لإيجاد حلول للمسائل، مما يعزز تفكيرهم النقدي ومهاراتهم التقنية وسط بيئة معززة بالرقمنة تقدم لهم باستخدام التعلم المتمركز حول المتعلم.

متطلب/مقرر سابق

MATH 101 with concurrency AND (((ENGL C002 OR APIC 400) AND (ENGL R002 OR APRS 100) AND (ENGL W002 OR APWS 225)) OR (ACCUPLACER Integrated Core minimum score of 400 (APIC 400) AND ESL Reading Skills minimum score of 100 (APRS 100) AND ESL Language Use minimum score of 100)OR TOEFL IBT 061 OR IELTS 5.5 OR ENGL 111 OR ENGL 250 OR ENGL 201 OR ENGL 202)

PHYS 102

الفيزياء العامة 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر هو الثاني في الفيزياء من سلسلة من مقررین يقوم بنائهما النظري على مبادئ الحسبان، حيث يلي المقرر PHYS 101. يزود هذا المقرر الطلاب المتخصصين في مجالات الفيزياء والكيمياء والرياضيات بالمفاهيم الأساسية للحركة الموجية والحرارة. يتناول المقرر المواضيع الآتية: الحركة الدورانية، والأمواج الميكانيكية، وتداخل الموجات، والصوت، والحرارة ودرجة الحرارة، وكمية الحرارة، وآلية الانتقال الحراري، وخواص المادة الحرارية، والقانون الأول للديناميكا الحرارية، والقانون الثاني للديناميكا الحرارية، وطبيعة وانتشار الضوء، وهندسة البصريّات، والأجهزة البصرية.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 101

PHYS 103

مختبر الفيزياء العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يغطي هذا المقرر المعلمي المفاهيم الفيزيائية الأساسية التي تمت دراستها في مقرري PHYS101، وPHYS102 وهو مصمم بحيث يدرس بالتزامن مع مقرر PHYS102. يعتبر هذا المقرر مدخلاً إلى طرق الفيزياء التجريبية، حيث يتم في هذا المقرر التركيز على تطوير مهارات الطلبة في تقنيات معمل الفيزياء، وفي تحليل البيانات وفي اعداد التقارير العلمية لمخرجات التجربة الفيزيائية. خلال المقرر سيتحقق الطالب تجريبياً من المفاهيم النظرية التي تمت دراستها في مقرري PHYS101، وPHYS102 حيث سيقوم بتنفيذ سلسلة من التجارب في القياسات، وكنامتيكا وديناميكا الحركة، الطاقة الحركية وطاقة الجهد وقانون حفظ الطاقة الميكانيكية، والحركة الاهتزازية، والخواص الحرارية للمادة، والزوجة. كما تشمل قائمة التجارب بعض التجارب في الميكانيكا الكلاسيكية التي يستخدم فيها الحاسوب لحساب الكميات الفيزيائية الديناميكية.

متطلب/مقرر متزامن

PHYS 102

PHYS 110

الفيزياء العامة لعلم الأحياء

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر ليناسب احتياجات الطلبة الذين ينوون التخصص في التغذية، والصيدلة، والعلوم البيولوجية والبيئية. يستند المقرر في بناءه النظري على المبادئ المتقدمة في علم الجبر وعلم المثلثات ويضم بعض المواضيع المنتقاة من الفيزياء الكلاسيكية والفيزياء الحديثة، مع التركيز على تطبيقاتها في مجالات تخصص الطالب. ، يضم المقرر الموضوعات الآتية: الوصف الكلاسيكي للحركة بدلالة مفهومي القوة والطاقة، وحالات المادة، والمرونة ومعامل المرونة، وميكانيكا الموائع، والخواص الحرارية للمادة، والكهرباء الساكنة، والتيار الكهربائي، وعناصر الدوائر الكهربائية، والكهرباء وجسم الإنسان، والصوت والضوء، والأجهزة البصرية، والإشعاع والحماية من الإشعاع.

PHYS 111

الفيزياء العملية لعلم الأحياء

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

هذا المقرر المعلمي المكمل للمقرر النظري PHYS 110 هو مصمم بحيث يدرس بالتزامن معه. يغطي هذا المقرر تجريبياً المفاهيم الفيزيائية الأساسية التي تمت دراستها في مقرر PHYS 110. يعتبر هذا المقرر مدخلاً إلى طرق الفيزياء التجريبية، حيث يتم في هذا المقرر التركيز على تطوير مهارات الطلبة في تقنيات معمل الفيزياء، وفي تحليل البيانات وفي اعداد التقارير العلمية لمخرجات التجربة الفيزيائية. خلال المقرر سيتحقق الطالب تجريبياً من المفاهيم النظرية التي تمت دراستها في مقرر PHYS 110 حيث سيقوم بتنفيذ سلسلة من التجارب في القياسات، وديناميكا الحركة، والحركة الاهتزازية، والخواص الحرارية للمادة، والبصريات الهندسية، والزوجة، والتحليل الطيفي، والنشاط الإشعاعي. كما تشمل قائمة التجارب بعض التجارب في الميكانيكا الكلاسيكية التي يستخدم فيها الحاسوب لحساب الكميات الفيزيائية للحركة.

متطلب/مقرر متزامن

PHYS 110

PHYS 115

كهرباء ومغناطيسية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر الثاني في الفيزياء العامة الذي يدرس لطلاب الفيزياء. المقرر يعرض المفاهيم والمبادئ الرئيسية في الكهرباء والمغناطيسية. يغطي المقرر الشحنة الساكنة، المجال الكهربائي، قانون كولوم، الجهد الكهربائي، السعة الكهربائية، التيار - الكهربائي، المقاومة، قانون أوم، دوائر التيار المستمر، القوى المغناطيسية، مصادر المجال المغناطيسي، قانوني بايوت سافارت وأمبير، قانون فارادي للحث المغناطيسي، معادلات ماكسويل والإشعاع الكهرومغناطيسي. المقرر يتيح للطلاب التفكير لإيجاد حلول للمسائل، مما يعزز تفكيرهم النقدي ومهاراتهم التقنية وسط بيئة معززة بالرقمنة تقدم لهم باستخدام التعلم المتمركز حول المتعلم.

متطلب/مقرر متزامن

PHYS 101 و PHYS 120 و MATH 102 with concurrency

PHYS 116

معمل كهرباء ومغناطيسية

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يغطي هذا المقرر العملي مواضيع المقرر النظري، الكهرباء والمغناطيسية PHYS 115. المقرر يتيح للطلاب الفرصة لتنمية مهاراتهم العملية والتقنية حيث يقوم الطلبة في هذا المقرر بإجراء سلسلة من التجارب في مجال الكهرباء الساكنة، المجال المغناطيسي، الحث المغناطيسي، دوائر التيار المستمر والمتردد، في بيئة تعليم تجريبي متمركز حول الطالب ومعزز بالرقمنة. يركز المقرر على تعزيز التفكير النقدي لدى الطلاب من خلال تحليل النتائج العملية وكتابة التقارير العلمية.

متطلب/مقرر متزامن

PHYS 115 with concurrency

PHYS 120

معمل الفيزياء العامة 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يغطي هذا المقرر العملي مواضيع مقرر الفيزياء العامة PHYS 101. المقرر يتيح للطلاب الفرصة لتنمية مهاراتهم العملية والتقنية حيث يقوم الطلبة في هذا المقرر بإجراء سلسلة من التجارب في الميكانيكا، الطاقة الميكانيكية، الحركة التوافقية، اللزوجة، وكمية الحركة، في بيئة تعليم تجريبي متمركز حول الطالب ومعزز بالرقمنة. يركز المقرر على تعزيز التفكير النقدي لدى الطلاب من خلال تحليل النتائج العملية وكتابة التقارير العلمية.

متطلب/مقرر متزامن

PHYS 101 with concurrency

PHYS 183

مدخل للفيزياء العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر ليكون مناسباً لاحتياجات الطلاب المتطلعين لنيل درجة البكالوريوس للمعلم الابتدائي تخصص علوم/رياضيات. يهدف المقرر لإكساب الطالب الخلفية النظرية الضرورية لاستيعاب وبشكل مفصل المفاهيم والمبادئ الفيزيائية التي تظهر في مناهج العلوم للمرحلة الابتدائية. يستند المقرر في بنائه النظري على المبادئ الأولية في علم الجبر وعلم المثلثات ويضم بعض المواضيع المنتقاة من الفيزياء الكلاسيكية والفيزياء الحديثة، مع التركيز على التطبيقات الحياتية للفيزياء. تتضمن مواضيع المقرر ما يلي: القياسات والوحدات، الوصف الكلاسيكي للحركة بدلالة مفهومي القوة والطاقة، ومعامل المرونة، والحرارة والخواص الحرارية للمادة، والكهرباء الساكنة، والتيار الكهربائي، وعناصر الدوائر الكهربائية، والمغناطيسية الساكنة، والتأثير المغناطيسي للتيار الكهربائي، والحث الكهرومغناطيسي، والمواد المغناطيسية، والحركة الموجية، والصوت والضوء، والأدوات البصرية، والبنية الذرية للمادة، والإشعاع والحماية من الإشعاع، بجانب المحاضرات النظرية يضم المقرر جزء معلمي للتحقق التجريبي من المبادئ والقوانين التي تمت دراستها.

متطلب/مقرر سابق:

((ENGL 040 OR ENGL C002 OR Total for Integrated Core 400) AND (ENGL 041 OR ENGL R002 OR ESL Reading Skills 100) AND (ENGL 042 OR ENGL W002 OR APL for Writing Workshop 225)) OR (Total for Integrated Core 400 AND ESL Reading Skills 100 AND ESL Language Use 100) OR TOEFL Inst Testing Prog 500 OR TOEFL Internet-based Test 061 OR TOEFL Computer-based Test 173 OR Int Eng Lang Test Syst-IELTS 5.5 OR ENGL 004 OR ENGL 111 OR ENGL 250 OR ENGL 201 OR ENGL 202

PHYS 191

الفيزياء العامة 1- الهندسة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر هو الأول في الفيزياء من سلسلة من مقررين يقوم بنائهما النظري على مبادئ الحساب، وصمما محتواهما لإكساب الطالب المتخصص في الهندسة المهارات الفيزيائية الأساسية التي يحتاجها في تخصصه. يعرض هذا المقرر المفاهيم

الأساسية لمبادئ الميكانيكا الكلاسيكية. يضم المقرر الموضوعات الآتية: المتجهات، والحركة في خط مستقيم، والحركة في بعدين، وقوانين نيوتن للحركة وتطبيقاتها، والشغل والطاقة، وطاقة الجهد، وقانون حفظ الطاقة الميكانيكية، وكمية الحركة الخطية والتصادمات، وكميتيكتما وديناميكا الحركة الدورانية للأجسام الجاسئة، والمرونة، وميكانيكا الموائع.

متطلب/مقرر سابق

MATH 101

PHYS 192

فيزياء عامة عملية للهندسة 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يغطي هذا المقرر المعمل المفااهيم الفيزيائية الأساسية التي تمت دراستها في مقرر PHYS 191 وهو مصمم بحيث يدرس بالتزامن معه. يعتبر هذا المقرر مدخلاً إلى طرق الفيزياء التجريبية، حيث يتم في هذا المقرر التركيز على تطوير مهارات الطلبة في تقنيات معمل الفيزياء، وفي تحليل البيانات وفي اعداد التقارير العلمية لمخرجات التجربة الفيزيائية. خلال المقرر سيتحقق الطالب تجريبياً من المفاهيم النظرية التي تمت دراستها في مقرر PHYS 191 حيث سيقوم بتنفيذ سلسلة من التجارب في القياسات، وكنامتيكتما وديناميكا الحركة، الطاقة الحركية وطاقة الجهد وقانون حفظ الطاقة الميكانيكية، والحركة الاهتزازية، واللزوجة. كما تشمل قائمة التجارب بعض التجارب في الميكانيكا الكلاسيكية التي يستخدم فيها الحاسوب لحساب الكميات الفيزيائية الديناميكية.

متطلب/مقرر متزامن

PHYS 191

PHYS 193

الفيزياء العامة للهندسة 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

. يزود هذا المقرر بالمفاهيم الأساسية لمبادئ الكهربية والمغناطيسية وتطبيقاتها في شرح عمل الأجهزة الكهربائية وتفسير العديد من الظواهر الطبيعية. يتناول المقرر المواضيع الآتية: الكهرباء الساكنة، والشحنات الكهربائية، وقانون كولوم، والمجال الكهربائي، الفيض الكهربائي وقانون جاوس، وطاقة الجهد الكهربائي، والمكثفات والعوازل والطاقة المخزنة في المكثفات. التيار الكهربائي، والمقاومات وقانون أوم، والقوة الدافعة الكهربائية، وتصميم وتحليل دوائر التيار المستمر وقوانين كيرشوف، والمغناطيسية، والمجال المغناطيسي، والقوى المغناطيسية، والفيض المغناطيسي، طرق انتاج المجالات المغناطيسية وقانون بايوت-سافارت، وحركة الجسيمات المشحونة في المجالات المغناطيسية والكهربية وقانون لورنتز، حساب المجال المغناطيسي وقانون أمبير، الحث الكهرومغناطيسي وقانون فاراداي وقانون لينز، والطاقة المخزنة في المجال المغناطيسي، معادلات ماكسويل، الموجات الكهرومغناطيسية.

متطلب/مقرر سابق

(PHYS 191 OR PHYS 180 OR PHYS 181 OR PHYS 101) AND (PHYS 192 OR PHYS 103)

PHYS 194

فيزياء عامة عملية للهندسة 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يغطي هذا المقرر المعمل المفااهيم الفيزيائية الأساسية التي تمت دراستها في مقرر PHYS 193 وهو مصمم بحيث يدرس بالتزامن معه. يقدم هذا المقرر القواعد الأساسية لطرق الفيزياء التجريبية، حيث يتم في هذا المقرر التركيز على تطوير مهارات الطلبة في تقنيات معمل الفيزياء، وفي تحليل البيانات وفي اعداد التقارير العلمية لمخرجات التجربة الفيزيائية. خلال المقرر سيتعرف الطالب على مبادئ عمل وطرق تشغيل العديد من أجهزة القياس الكهربية وسيتحقق تجريبياً من المفاهيم النظرية التي تمت دراستها في مقرر PHYS 193 عن طريق تنفيذ سلسلة من التجارب في المجالات الكهربية الساكنة والمجالات المغناطيسية، وتصميم وتحليل دوائر التيار المستمر والمتعدد.

متطلب/مقرر متزامن

PHYS 193 و PHYS 192 و PHYS 191

PHYS 201

الطاقة المتجددة

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يتضمن هذا المقرر الشحنات الكهربائية والمجال الكهربائي: القانون وقانون "جاوس وكولومب"، والجهد الكهربائي - السعة والمادة العازلة - والمقاومة - والقوة الدافعة الكهربائية - ودوائر التيار المباشر. كما يتضمن المجال المغناطيسي والمغناطيسية - مصادر المجال المغناطيسي: القوة بين الموصلات المتوازية - وقانون أمبير وتطبيقاته - والحث الكهرومغناطيسي: قانون فاراداي، وقانون لينز، ومعادلات ماكسويل - الحث - والتيار المتردد ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 102 و PHYS 103

PHYS 219

الالكترونيات 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

ترانزستورات التأثير الميداني: بناء JFET و MOSFET بالإضافة إلى الخصائص - تطبيقات الترانزستور ذات التأثير الميداني - الثايرستور: الصمام الثنائي ذو الأربع طبقات ، المعدل المتحكم فيه بالسيليكون ، الترانزستور غير المتصل - تأثيرات التردد: استجابة التردد لمكبر الصوت ، الترددات المقطوعة - مكبر التشغيل: النظرية ، السلبية التغذية الراجعة - دوائر وتطبيقات المضخم التشغيلي: الدوائر الخطية ، الدوائر غير الخطية - المذبذبات: مذبذب الاسترخاء ، مذبذب بلورات الكوارتز - مصادر الطاقة المنظمة - دوائر الاتصالات.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 116

PHYS 223

معمل الالكترونيات 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتناول مواضيع الإلكترونيات التي تم تناولها في محاضرات PHYS 219. يعطي هذا المقرر المخبري خبرة في التجارب المتعلقة بالعناصر الإلكترونية مثل الثنائيات والترانزستورات، ويستكشف نتائج الدوائر الأساسية.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 219

PHYS 229

مقدمة في الفيزياء الحديثة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي المقرر أساسيات ميكانيكا الكم وأصلها، معادلة شرودنغر، التركيب الكمي للذرات، الطبيعة المزدوجة للضوء، مبدأ عدم اليقين في هايزنبرغ، ذرة الهيدروجين، والنسبية الخاصة.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 115

PHYS 230

معمل مقدمة في الفيزياء الحديثة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يعالج موضوعات الفيزياء الحديثة التي تم تناولها في مقرر PHYS 229. يقدم هذا المقرر المختبري خبرة في موضوعات الفيزياء الحديثة العملية التي تمثل تحديًا على مستويات مختلفة من المعرفة.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 229

PHYS 251

الاهتزازات والموجات

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يتناول هذا المقرر الاهتزازات والأمواج في الأنظمة الميكانيكية وكذلك الكهرومغناطيسية. ويشمل الاهتزازات الحرة والقسرية وانتشار الموجات ورنين الموجات والأنماط المنفصلة والمستمرة للأنظمة.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 116

PHYS 258

الديناميكا الحرارية والفيزياء والإحصائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

استكشف القانون الأول وكذلك القانون الثاني للديناميكا الحرارية. توزيع Boltzman مع بعض التطبيقات. إمكانات الديناميكا الحرارية - شروط التوازن الخاصة. علاقات ماكسويل - القانون الثالث للديناميكا الحرارية. توازن الطور. السعة الحرارية للمواد الصلبة - غاز كلاسيكي مثالي.

متطلب/مقرر سابق

MATH 211 أو PHYS 116

PHYS 260

معمل الديناميكا الحرارية والفيزياء والإحصائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

سيقوم الطلاب باختبار تجريبي لموضوعات الحرارة والفيزياء الحرارية التي يغطيها المقرر النظري. يعطي المقرر المخبري خبرة في التجارب في الخصائص الحرارية للمواد، ومفاهيم نقل الحرارة وفهم قوانين الديناميكا الحرارية.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 258

PHYS 301

النظرية الكهرومغناطيسية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر المواضيع الآتية: الكهرباء الساكنة - التيار المباشر في الدوائر الكهربائية - العوازل - المجالات المغناطيسية - المواد المغناطيسية - التيارات المتناوبة - معادلات ماكسويل - الموجات الكهرومغناطيسية.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 303 أو PHYS 115

PHYS 303

فيزياء رياضية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر الإطار الرئيسي للعلاج الرياضي اللازم لمقررات الفيزياء المتقدمة على مستوى السنتين الثالثة والرابعة. كما تشمل المعادلات التفاضلية العادية وكذلك المعادلات التفاضلية الجزئية. يناقش المعادلات الخاصة التالية Legendre و Bessel و Legendre متعدد الحدود بالإضافة إلى الدوال الخاصة لمعادلة Bessel و Laplace و Poisson و wave.

متطلب/مقرر سابق

MATH 211

PHYS 322

الالكترونيات متقدمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يغطي المقرر الأنظمة الإلكترونية الرقمية بما في ذلك الإشارات والمفاتيح. يغطي المبادئ الأساسية للبوابات المنطقية (مثل و، أو، ولا بوابات)، وتقنيات الاختزال، وأجهزة المنطق القابلة للبرمجة. وهي تشمل الدوائر والعمليات الحسابية، ومضاعفات

الإرسال، ومحولات الأكواد، والوجه المتأرجح، والمنطق الرقمي وخصائصه. ويغطي أمثلة على التصميم الرقمي والدوائر المضادة.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 223

PHYS 324

معمل الكترنيات متقدمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

هذا هو مختبر مقرر الإلكترونيات الرقمية. يغطي المعمل تجارب على الأنظمة الإلكترونية الرقمية. تغطي التجارب البوابات المنطقية وأجهزة المنطق القابلة للبرمجة. تجارب على الدوائر والعمليات الحسابية، ومضاعفات الإرسال، ومحولات الكود، والوجه المتأرجح، والمنطق الرقمي، والدوائر المضادة.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 322

PHYS 331

الميكانيكا الكلاسيكية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر المواضيع الآتية: الحركة في الإطار المرجعي غير القصور الذاتي - حساب التباينات - طريقة لاغرانج - مبدأ هاميلتون - الإحداثيات المعممة - ديناميات الجسم الصلب - نظرية التذبذبات الصغيرة.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 303 و PHYS 101

PHYS 333

ميكانيكا الكم 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر المواضيع الآتية: مسلمات ميكانيكا الكم - المشغل - قيمة - eigenvalue معادلة - eigenvalue المذبذب التوافقي - معادلة شرودنجر في ثلاثة أبعاد: ذرة الهيدروجين، الزخم الزاوي، اللف والجسيمات المغزلية 2/1.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 303 و PHYS 229

PHYS 341

فيزياء الجوامد 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يغطي هذا المقرر المواضيع الآتية: التركيب البلوري والترابط - طرق الحيوذ - عيوب المواد - اهتزازات الشبكة في نموذج الإلكترون الخالي من المواد الصلبة - نظرية النطاق - الخواص الفيزيائية: آلية التوصيل الكهربائي والحراري.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 229 و PHYS 230

PHYS 353

مقدمة في الفيزياء النووية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الخصائص العامة للنوى وطاقة الربط - خصائص القوى النووية والاستقرار النووي - النشاط الإشعاعي وكذلك الاضمحلال الإشعاعي - التحولات الإشعاعية المتتالية وكذلك التوازن - أنماط الانحلال المختلفة - سلسلة الانحلال الإشعاعي الطبيعي - التفاعل بين الإشعاع المؤين والمادة من الإشعاع - تمهيد للجسيمات الأولية وفيزياء الطاقة العالية.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 229 و PHYS 230

PHYS 354

معمل مقدمة في الفيزياء النووية

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يعالج موضوعات الفيزياء النووية (1) التي تم تناولها في محاضرات PHYS 351. يعطي هذا المقرر المخبري خبرة ببعض التجارب المتعلقة بالكشف عن الإشعاع وخصائصه.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 353

PHYS 361

خصائص المواد

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر الدراسي الوصف الرئيسي للتقنيات الأساسية لتوصيف المواد لشرح خصائصها الفيزيائية، وبشكل أساسي، الطرق غير المدمرة. سيتم إعطاء تقنيات مختلفة لإنتاج الهياكل الدقيقة والمعالجة. سيتم شرح تقنيات التحريات المجهرية المختلفة. سيتم مناقشة النظرية الكامنة وراء الاختبارات الميكانيكية.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 341

PHYS 375

بصريات

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يغطي هذا المقرر المواضيع الآتية: ظاهرة الموجات - انتشار الموجات الكهرومغناطيسية - الإشعاع - التماسك - التداخل - الانعراج - الاستقطاب والتشتت.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 251

PHYS 376

معمل بصريات

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

التجارب الأساسية للبصريات المحتوية على البصريات الهندسية والفيزيائية. الجزء الأول (هندسي) يتضمن تجارب على الانكسار في الأسطح الكروية أو المستوية، والعدسات الرقيقة، والمنشورات الرقيقة، والمرآيا. الجزء الثاني (المادي) يتضمن تجارب على الانعكاس والانكسار والتشتت والتداخل والانحراف والاستقطاب ومقياس تداخل ميكلسون.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 375

PHYS 378

فيزياء حسابية

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يقدم هذا المقرر المفاهيم الأساسية للتحليل العددي. يتضمن المقرر نمذجة الأنظمة الفيزيائية الرياضية، والخوارزميات العددية، والطرق العددية وتطبيقاتها على النماذج الرياضية، واستخدام الكمبيوتر لمحاكاة الأنظمة الفيزيائية، ومحاكاة مونت كارلو وتطبيقاتها.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 303 و MATH 285

PHYS 410

الفيزياء الذرية والجزيئية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر الدراسي أساسيات التركيب الذري وكذلك التفاعل بين الحقول والذرات. وهي تشمل الأطياف الذرية والتحوللات الإلكترونية والحالات المثارة والهيدروجين وكذلك الأنظمة الذرية متعددة الإلكترونات والليزر. كما يستكشف الروابط بين الذرات والجزيئات، ودرجات الحرية (الاهتزازية، الإلكترونية، وكذلك الدوران)، ونظرية المجموعة الأولية. الأساليب والتقنيات التجريبية المطبقة في الفيزياء الذرية والجزيئية.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 230

PHYS 433

ميكانيكا الكم II

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يناقش هذا المقرر تمثيل المصفوفة لميكانيكا الكم، ونظرية الزخم الزاوي الكلي، وطرق الاضطراب في ميكانيكا الكم.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 333

PHYS 440

فيزياء الجوامد II

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يغطي هذا المقرر الخواص الحرارية للمواد، تقنيات التحليل الحراري وتقييم الوظيفة الديناميكية الحرارية والمغناطيسية، القابلية النفاذية المغناطيسية، البارامغناطيسية، الحالة المغناطيسية الحديدية، الخواص العازلة للمواد الصلبة، الاستقطاب الذري والاستقطاب العياني، ثابت العزل، أ. ج الموصلية، الخواص البصرية للمواد الصلبة، الامتصاص، انتقال الأشعة فوق البنفسجية في المواد الصلبة، التحليل الطيفي للأشعة تحت الحمراء، الثوابت البصرية للمواد، المواد المغناطيسية الحديدية وانتقال الطور، انتقال الطور (نظرية لاندau)، انتقالات الرتبين الأولى والثانية، كهروضغطية، وحرارية المواد الكهربائية.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 341

PHYS 442

معمل فيزياء الجوامد II

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يتضمن هذا المختبر عملاً تجريبياً على علم البلورات بالأشعة السينية، والمقاومة الكهربائية، وتأثير هول، والمقاومة المغناطيسية، والموصلية الضوئية، والمغناطيسية، والرنين المغناطيسي الإلكتروني، والموصلية الفائقة، والبلورات السائلة، والهيلسيوم السائل، وتأثير موسباور.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 440

PHYS 445

أشباه الموصلات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر المواضيع الآتية: أشباه الموصلات الأولية والمركبة. الهياكل البلورية. منشطات. الإلكترونات في أشباه الموصلات. الإلكترونات الحرة والإلكترون والكتل الفعالة للنق. يحمل تركيزات. أشباه الموصلات الداخلية والخارجية. التوصيل في أشباه الموصلات الحركة وتأثير القاعة والمقاومة المغناطيسية والقياسات الكهربائية. الخصائص البصرية لأشباه الموصلات الخواص والثوابت البصرية، امتصاص الفونون، المتبرعات السطحية والمستقبلات، امتصاص فجوة النطاق، الأكسيتونات، امتصاص الناقل الحر، الرنين السيكلوتروني. إلكترونات الحالة الصلبة أشباه الموصلات غير المتجانسة، تيارات الانتشار وطول الانتشار، تقاطع pn في التوازن، تقاطع pn المتحيز، تطبيقات تقاطعات pn. نمو وتعاطي المنشطات

من أشباه الموصلات؛ نمو البلورات السائبة، نمو الفوق، انتشار المنشطات لأشباه الموصلات، زرع الأيونات. الهياكل غير المتجانسة والإلكترونيات النانوية.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 341

PHYS 452

الفيزياء النووية المتقدمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

النماذج النووية: نموذج القطرة السائلة، ونمط الغلاف، والنموذج الاهتزازي والدوراني، والتفاعلات النووية بما في ذلك الانشطار والاندماج، وفيزياء النيوترونات، والمسرات.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 354

PHYS 453

معمل الفيزياء النووية المتقدمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يغطي هذا المقرر المواضيع الآتية: الأجهزة الإلكترونية النووية والإشارات الإلكترونية. التحليل الطيفي بأشعة جاما باستخدام كاشف NaI (TI)؛ تحليل الأطياف، معايرة الطاقة، تحليل الطاقة، نشاط المصادر المشعة. معامل امتصاص الإشعاع والكتلة. مطيافية ألفا باستخدام كاشف الحاجز السطحي. تقنية مصادفة الوقت.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 452

PHYS 456

فيزياء الإشعاع

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر المواضيع الآتية: أنواع الإشعاع والحاجة إلى القياسات - المصادر التقليدية للإشعاع وتصنيع النظائر المشعة - التعرض للإشعاع الطبيعي - الإشعاع الناتج عن الحضارة التكنولوجية - كميات ووحدات الإشعاع - الحماية من مصادر الإشعاع المختلفة - استخدامات الإشعاع في مختلف المجالات - جرعات الأعضاء في الأشعة السينية الموصوفة - الصور الشعاعية (AP-LAT) - التصوير الشعاعي للتثدي - التصوير المقطعي المحوسب - التأثيرات البيولوجية للإشعاع - أجهزة الكشف عن الإشعاع المستخدمة في تحديد الجرعة الشخصية - المصطلحات الوصفية للرادون كخطر على صحة الإنسان - التقنيات المختلفة المستخدمة في الرادون قياسات.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 354

PHYS 462

ميكانيكا احصائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يربط هذا المقرر الدراسي سلوك البنية المجهرية بخصائص الكتلة. يقدم المصطلحات مثل فضاء الطور حيث يمكن للمرء أن يجد ما يمكن ملاحظته كمتوسط مجموعة. وفقاً لذلك، فإنه يغطي موضوعات مثل النظرية الحركية للغاز المثالي والعينات الكنسية والمتناهية الصغر وكذلك توزيع بولتزمان.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 333

PHYS 475

فيزياء الليزر وتطبيقاته

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

أساسيات الليزر بما في ذلك أنظمة الليزر: الغاز وأشباه الموصلات والصبغة السائلة والحالة الصلبة والإلكترون الحر. تشمل خصائص شعاع الليزر: عرض الخط، والتباعد، والسطوع، ومدة الحزم النبضية، ومضاعفة التردد، واقتزان الطور. تطبيقات الليزر بما في ذلك: تحديد المدى، التطبيقات الصناعية، التطبيقات الطبية، نقل المعلومات وتخزين البيانات، الطباعة بالليزر، التصوير المجسم بالليزر، السلامة بالليزر.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 333

PHYS 482

فيزياء الجسيمات والأشعة الكونية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يجمع هذا المقرر مفاهيم الفيزياء النووية والإشعاعية المقدمة لطلابنا من خلال مقدمة للعمليات ذات الصلة الموجودة في علم الكونيات. يقدم هذا المساق لمجرتنا، والمادة بين النجوم، وتشكيل النجوم وأنظمة الكواكب. يقدم المعلومات الأساسية عن الأجسام المدمجة والهياكل واسعة النطاق والمجالات المغناطيسية. إلى جانب ذلك، يركز المقرر على المفاهيم المتعلقة بفيزياء الجسيمات الفلكية مثل تسارع وانتشار الأشعة الكونية. كما تم تضمين تقنيات الكشف عن الجسيمات الكونية والإشعاع. ستغطي الدورة أيضًا ديناميكيات الجسيمات عالية الطاقة والمجالات المغناطيسية في الكون. يتم توفير أساسيات مراقبة الأشعة الكونية والبيئة الفيزيائية الفلكية للأرض والنظام الشمسي ومصادر طاقة الأشعة الكونية.

متطلب/مقرر سابق

PHYS 333

PHYS 490

تدريب ميداني

الساعات الدراسية المعتمدة: 0

تم تصميم التدريب لتزويد الطلاب بالتدريب العملي في مجال التركيز.

متطلب/مقرر سابق

استكمال ما لا يقل عن 90 ساعة دراسية معتمدة

PHYS 493

مواضيع خاصة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي المقرر مواضيع متقدمة بعبء تدريس 3 ساعات معتمدة

PHYS 499

مشروع تخرج

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يهدف هذا المقرر إلى تطبيق المفاهيم والمهارات الفيزيائية المحققة في المقررات السابقة على مواضيع بحث معينة.

POPL 100

مقدمة في السياسة العامة والتحليل

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر جوانب السياسة العامة التالية: صياغة السياسات، والتحليل والتقييم والإدارة وكذلك فهم عملية وضع السياسات من أجل تحليل وتنفيذ السياسة العامة. من خلال هذا المقرر، سوف يتمكن الطلبة من تطوير كفاءتهم في استخدام أدوات تحليلية هامة لدراسة السياسة العامة، وسيتعلم الطلبة كيفية تقييم الآثار المترتبة على السياسات الخاصة بالكفاءة والإنصاف، واستخدام وسائل البحث الأساسية لتفسير وعرض البيانات ذات الصلة بالاعتبارات السياسية. ويتناول المقرر أيضًا الأسس الفكرية ويوفر المهارات ذات الصلة بتحليل السياسات. ويتعلم الطلبة كيفية تعريف مشاكل السياسة، وتحديد الأهداف، وتصميم سياسات بديلة، ومنهجية تقييم المبادلات وتقديم التوصيات.

POPL 200

التطور الأخلاقي للسياسة العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الخلافات الأخلاقية الكبرى في الحياة العامة، ويساعد الطلبة على تطوير المهارات المطلوبة للتفكير والكتابة عن الاعتبارات الأخلاقية التي يجب أن تشكل المؤسسات العامة، وتوجه السلطات العامة، وتقوم بالإبلاغ عن أحكام الجمهور.

POPL 210

التخطيط لمواجهة الكوارث وأساسيات إدارة الأزمات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز مقرر التخطيط للكوارث على فهم أفضل الممارسات المبنية على الأدلة لعمليات الكوارث وكيفية مواجهة الكوارث، وهو يركز على الدور الذي تلعبه القيادة في توجيه عمليات وسياسات الكوارث عبر جميع مراحل دورة حياة الكارثة بدءًا من التأهب للاستجابة، إلى الحد من المخاطر في المستقبل. وتشمل المواضيع التي يغطيها المقرر النظريات التنظيمية لإدارة الكوارث، وإدارة سلسلة خدمات العرض/ اللوجستيات، وأطر القرارات التحليلية، والأساليب والمناهج والقضايا المتعلقة بحماية المستفيدين والموظفين، وحشد التأيد في مواقع إدارة الأزمات. وتركز الأهداف التعليمية على تطوير الكفاءات الطلابية في هذه المجالات.

POPL 221

قضايا الطاقة الدولية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتطلب النمو الاقتصادي الاستخدام المتزايد للطاقة، والشرق الأوسط يلعب دورًا حيويًا كمصدر للمواد الهيدروكربونية إلى بقية العالم. وسوف يتناول المقرر: (1) سيناريوهات الطلب والعرض على الطاقة العالمية ودور الشرق الأوسط؛ (2) وأداء سوق النفط العالمية والدور المحتمل للدول الرئيسية المصدرة للنفط، (3) لعنة الموارد، والتنويع الاقتصادي، وتجربة دول الخليج؛ (4) النفط، والمساءلة، والصراعات؛ (5) سوق الغاز العالمية ودور قطر، و(6) الاستخدام الرشيد للطاقة، ومصادر الطاقة المتجددة، والطاقة النووية.

POPL 228

مقدمة في قانون الطاقة والسياسة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

سيتناول هذا المقرر الأنواع الرئيسية للتنظيم والرقابة في السوق التي تنطبق على أنظمة الطاقة، وسوف تشمل الموضوعات التي يتم تناولها استخراج النفط والغاز؛ وتحديد المواقع وتنظيم البنى التحتية؛ والتشغيل والسيطرة على السوق الدولية للنفط الخام والمنتجات، والمبادئ الأساسية لتنظيم المعدلات والمرافق العامة، والإصلاح التنظيمي في مجال الكهرباء والغاز، وقضايا أخرى مثل استثمارات الطاقة النووية؛ واللوائح البيئية الرئيسية التي تنطبق على قطاع الطاقة والآثار المترتبة على تغير المناخ، والطاقة المتجددة لقطاع الطاقة الكهربائية. وسيكون معظم المقرر تطبيقي، ولكن سيتم إيلاء اهتمام للنظريات الرئيسية لفشل السوق، وكذلك نظريات الاقتصاد السياسي التي تشرح متى ولماذا، وكيف يمكن للحكومات تنظيم نظم الطاقة، وكذلك كيفية تشابك قضايا الطاقة بشكل متعمق داخل السياقات الاجتماعية والبيئية.

POPL 229

التمويل العام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مقدمة عن التحليل الاقتصادي لقضايا السياسة العامة، ويتعامل المقرر مع نظرية الاقتصاد الجزئي، ويستخدم الأدوات التحليلية ويطبقها على دراسات الحالة للسياسات الرئيسية للإنفاق، وفرض الضرائب والأنشطة التمويلية للحكومة. ويتم التركيز على التطورات الجديدة في الاقتصاد العام مثل الاقتصاد العام السلوكي والابتكارات السياسية.

متطلب/ مقرر سابق

MATH 119

POPL 230

تحليل سياسات تغير المناخ

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يحلل هذا المقرر خيارات السياسة الحالية لتخفيف والتكيف مع تغير المناخ على المدى الطويل، وسوف يدرس المقرر نهج السياسات المختلفة بما في ذلك النهج التنظيمي والنهج القائم على السوق، وستتم دراسة نماذج مختلفة لتصميم نظم للحد الأقصى للتجارة، بما في ذلك التجربة الأوروبية والبرامج الإقليمية في الولايات المتحدة الأميركية. وسيولى المقرر اهتماماً خاصاً لأساليب تحديد الأسعار الأولية، وسيركز المقرر في المقام الأول على سياسات إدارة الكربون على المستوى الوطني، كما سيتم تضمين الاتفاقات الدولية، فضلاً عن اعتبارات الإنصاف على المستوى العالمي.

POPL 232

الطاقة والاقتصاد البيئي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

حالياً هناك حاجة ماسة لوضع سياسات للجودة العالية في اقتصاديات إنتاج واستهلاك الطاقة والبيئة، وقادة الحكومات الذين يعملون في هذه المجالات هم في حاجة إلى بيانات علمية لاتخاذ قرارات مستنيرة، وخاصة من الناحية الاقتصادية. والهدف من هذا المقرر هو تحسين المعرفة بشأن قضايا محددة في مجال الطاقة العالمية والبيئة من منظور اقتصادي لتحسين المعلومات المتاحة لصانعي القرار في هذا المجال.

POPL 241

تطوير وتحليل السياسات المجتمعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر هدفين من أهداف التعلم الأساسية، أولاً، يتناول الأجزاء المتغيرة من العملية السياسية على مستوى المجتمع المحلي، بما في ذلك الجهات الفاعلة الرئيسية والمؤسسات المعنية في كل مرحلة من مراحل عملية صنع السياسات، فضلاً عن النظريات والمفاهيم الأساسية لفهم هذه المراحل، والتي تشمل: وضع جدول الأعمال، وصياغة السياسات، واعتماد السياسات، وتنفيذها. ثانياً، سوف يوفر هذا المقرر الأدوات اللازمة للطلبة للنجاح في التفاوض في عملية وضع السياسات، وعلى وجه الخصوص، سوف يساعد الطلبة على تطوير مهارات الاتصال واستراتيجيات المشاركة في العملية السياسية من خلال الجمع بين الكتابة وواجبات العرض الشفهي. وسيتم استكشاف الموضوعات من خلال القراءة ومناقشة كل من الدراسات الأكاديمية ودراسات الحالة.

POPL 242

القانون والسياسة العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تتناول هذه المادة النظم القانونية وسياسة العدالة الجنائية. وينصب التركيز على دراسة وسائل الإعلام والقوى السياسية التي تحدد مدى تجاوب العدالة الجنائية ومبادرات السياسة العامة. وفي السياق النظري، يجري بحث أثر العرق والطبقة والاقتصاد ونوع الجنس على تطوير العدالة الجنائية والنظم القانونية والسياسة العامة.

POPL 245

مقدمة في نظرية وممارسة التخطيط العمراني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

ضمن هذا المقرر، سيتم تخصيص التحليل والمناقشة لنماذج التخطيط، وقرارات التخطيط، وأدوار التخطيط البديلة. وسوف يركز الطلبة على التخطيط الشامل والاستراتيجي، والمشاركة المجتمعية، ومفاهيم التمدن الجديدة، والتخطيط على المستويات المحلية، والإقليمية وعلى مستوى الدولة.

POPL 285

دراسات تقييم الأثر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

سيقوم هذا المقرر باستكشاف العناصر الأساسية والتقنيات التحليلية المستخدمة في تقييم الأثر من منظور التخطيط الحضري، وسيتم التحقيق في كيف أن تطبيق تقييم أثر التخطيط الحضري يؤثر على نتائج المشروع. وسيتم تعريف الطلبة بمتطلبات القوانين وكذلك المنهجيات القياسية لإجراء التقييمات. وسيتم استخدام دراسات الحالة لتوضيح تأثير تقييم الأثر على تصميم وتنفيذ المشاريع أو الإجراءات الحكومية، وسوف تعطي المهام التطبيقية للطلبة تعريفاً بأساليب الممارسة والتقنيات التحليلية المستخدمة في تقييم الأثر.

POPL 300

المبادئ والأدوات لصنع القرارات السياسية القائمة على الأدلة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعرف هذا المقرر الطلبة بتقييم البرامج الاجتماعية لاتخاذ القرارات المستندة إلى السياسة، ويتم التركيز على المبادئ لتطوير تقييمات الأثر، وتقييم مدى تنفيذ البرنامج كما هو مخطط له، ونوعية خدمات البرنامج، والعلاقة بين قواعد عمليات البرنامج، وتصميم التقييم، والتحديات الأخلاقية المحتملة؛ ودراسة الفوائد وتكاليف التغييرات، وتأثير التقييمات في السياسات العامة.

POPL 320

إدارة مخاطر الطاقة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر لمحة عامة عن القضايا الرئيسية المتعلقة بإدارة مخاطر الطاقة، وبعض المواضيع الرئيسية التي سيتم تناولها هي: إدارة المخاطر والتسعير المرتبط بظروف السوق المتغيرة والتحرر من القيود، وأدوات إدارة التقلبات، بما في ذلك العقود الآجلة والخيارات المتاحة لإدارة مخاطر الطاقة، وإدارة المخاطر البيئية، وتمويل المخاطر لقطاع الطاقة.

متطلب/ مقرر سابق

POPL 228

POPL 321

الطاقة: العلوم والتكنولوجيا واستخدام الإنسان

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التكنولوجيات التي يستخدمها البشر في تخصيص الطاقة المناسبة للاستخدامات الصناعية والمجتمعية، ويشمل المقرر أيضاً الفيزياء والاقتصاد الناتج عن نظام الطاقة البشرية؛ ومصادر الوقود والعلاقة مع تدفقات الطاقة في نظام الأرض، والنمذجة والمحاكاة لإنتاج الطاقة واستخدامها. والهدف هو توفير الأساس التقني للطلبة الراغبين في شغل وظائف في قطاع الطاقة أو في سياسة الطاقة.

POPL 325

القانون والأمن الدولي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة المبادئ الأساسية في القانون الدولي وتطبيقاتها على التحديات الأمنية الدولية المعاصرة، وسيتم تفحص دور الدول والجهات الفاعلة، وكيف أنها تعمل ضمن القانون الدولي في ردودها على التهديدات الأمنية العالمية من خلال نهج دراسة الحالة مثل استخدام القوة العسكرية، وحقوق الإنسان، والإرهاب، والتهديدات البيئية، والاتجار بالمخدرات.

POPL 330

السياسات الدولية لتغير المناخ البيئي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على الأطر الدولية للتصدي لتغير المناخ، ويشمل استعراضاً لتاريخ الاستجابات الدولية لتغير المناخ، ويسلط الضوء على المفاوضات- ما تم الاتفاق عليه، وما هو متميز، ثم يتناول الجهود المبذولة لإدماج تغير المناخ في مختلف المؤسسات الدولية. ويتضمن المقرر دراسة كيف أنه من المرجح أن يؤثر تغير المناخ على قدرة البلدان على الوفاء بالتزاماتها الدولية بموجب اتفاقات أخرى. ويدرس المقرر كذلك دور مجموعة من المنظمات الدولية بصدد هذا الشأن مثل منظمة التجارة العالمية، والمنظمة العالمية للملكية الفكرية، ومجلس الأمن للأمم المتحدة، والمفوضية السامية لشؤون اللاجئين التابعة للأمم المتحدة.

متطلب/ مقرر سابق

POPL 230

POPL 335

العلوم والتكنولوجيا والسياسة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مقدمة لعدة جوانب السياسات المتعلقة بالعلم والتكنولوجيا بما في ذلك: (أ) الأمن الإلكتروني، السياسة النووية والأخلاق البيولوجية، (ب) تمويل المؤسسات والتأثير على السياسات العلمية، و(ج) بعض الأسس العلمية التي تؤثر

على السياسة. ويوفر المقرر إطارًا لمناقشة الأسس والتحديات والقيود المفروضة على السياسات التي تشجع وتوجه البحث العلمي وتطبيقاته.

POPL 340

السلوك التنظيمي والإدارة في هيئات الخدمة العامة
الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي المقرر المواضيع التالية: الهيكل التنظيمي والبيروقراطية، وقضايا وعمليات الإدارة، وعلم النفس الإداري، وإدارة التنوع، والقيادة، والتخطيط الاستراتيجي، والعلاقات المشتركة بين المنظمات، والقانون الإداري، وإدارة الموارد البشرية وعلاقات العمل وإدارة شؤون الموظفين، وقياس الأداء، وتقييم البرامج، وإدارة المعلومات وأخلاقيات الخدمة العامة. ويتناول كل قسم من المقرر جانبًا مختلفًا من جوانب السياسة العامة أو الإدارة العامة للتأكيد على أهمية هذه المواضيع، ويتم تحقيق أهداف المقرر من خلال استخدام دراسات الحالة، وتطبيقات المحاكاة، والتطبيقات العملية التي تكمل القراءات والمناقشات الصفية.

POPL 345

التنوع وتنمية المجتمع

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

نظرًا للتحديات المتمثلة في تلبية احتياجات المجتمعات المتنوعة، يجب على المدراء في الحكومات المحلية تطوير وسائل مبتكرة ومنخفضة التكلفة لتقديم الخدمات العامة. ويركز هذا المقرر على موضوعات مثل النمو الاقتصادي والرفاه الشخصي، وعدم المساواة الاقتصادية، والفقر، وتخصيص الموارد داخل الأسرة وعدم المساواة في النوع الاجتماعي؛ والتغير السكاني، وأسواق الائتمان والتمويل الأصغر؛ وأسواق العمل والسياسات التجارية.

متطلب/مقرر سابق

POPL 100

POPL 350

الإسكان وتنمية المجتمع

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر تحليلًا مكثفًا لقضايا السياسة العامة الرئيسية والمشاكل المنهجية التي واجهتها في الإنتاج، والمالية، وقطاعات الاستهلاك في تصميم برامج الإسكان على المستويين الوطني والإقليمي، والمحلي. ويساعد المقرر الطلبة على تطوير المهارات التحليلية المختلفة في تقييم عمليات صنع السياسات ووضع الاستراتيجيات المناسبة لتنفيذ برامج الإسكان من منظور إدارة النمو الحضري. أيضًا سوف يدرس الطلبة ويقيمون قضايا الإسكان الحالية في سياق التحضر السريع، مع التركيز على: الموقع السكني، التمويل السكني، وحركة الأسرة، وكثافة الإسكان، وأنواع التصميم، وسياسات الإسكان العامة، والجوانب الاجتماعية والاقتصادية والسياسية لإسكان الأقليات.

POPL 353

النقل والتنمية الموجهة العابرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على دمج ثلاثة عناصر وكيفية استخدامها: الأراضي، والنقل، والتخطيط البيئي، وتقوم القراءات التي يحتويها المقرر بتزويد الطلبة بنظرة شاملة عن القوى الاقتصادية والاجتماعية والتنظيمية التي تؤثر على استثمارات استخدام الأراضي والنقل في المناطق الحضرية. ونظرًا لأن القضايا البيئية الإقليمية والعالمية بدأت تؤثر على التخطيط بعيد المدى للمناطق الحضرية في جميع أنحاء العالم، سوف يتناول المقرر دور النقل وتكنولوجيات الاتصالات السلكية واللاسلكية الناشئة في تطوير نموذج مستدام للنمو الحضري. وسيتم تركيز الاهتمام بشكل خاص على الآثار المترتبة على تلوث الهواء في المناطق الحضرية، ونوعية المياه ومدى توافرها، وتغير المناخ لاستخدام الأراضي الإقليمية وتخطيط النقل.

متطلب/مقرر سابق

POPL 245

POPL 375

الاستدامة الحضرية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف المقرر الى التدقيق النظر في التنمية الحضرية، بالإضافة إلى السياسات البيئية والاجتماعية والاقتصادية، وذلك من خلال دراسة دور المدن في التغير البيئي العالمي. ويتناول هذا المقرر دور المدن من حيث إسهاماتها في قضية الاستدامة، وكذلك في وسائل وطرق الحفاظ على التراث. كما يوفر المقرر فهماً للنظريات المختلفة المتعلقة بالاستدامة في البيئة الحضرية وكيفية تطورها.

POPL 385

موضوعات خاصة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

موضوعات مختارة تلبي اهتمامات الطلاب وتعكس الاتجاهات في مجال تخطيط السياسات وتطويرها.

POPL 386

موضوعات خاصة 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

موضوعات مختارة تلبي اهتمامات الطلاب وتعكس الاتجاهات في مجال تخطيط السياسات وتطويرها.

POPL 387

الحفاظ على الطاقة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر دراسة لكيفية توفير الحكومات لإمدادات الطاقة النظيفة الآمنة بيئيًا، بالإضافة إلى ذلك، يتم تفحصها من خلال منظور الاستدامة، وكيف يمكن استخدامها بكفاءة أكبر، وسيقوم الطلبة بدراسة مختلف مصادر الطاقة المتجددة.

POPL 392

التعافي من الكوارث والتخطيط

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر سياسات إعادة الإعمار في المناطق والبلدان أو المناطق التي شهدت أزمات أو كوارث، ويدرس المقرر أيضًا مناطق إعادة الإعمار التي تنسم بالإدارة والبنية التحتية الضعيفة، ويتم تطبيق المقرر من خلال نهج دراسة الحالة.

POPL 400

القيادة العامة وسياسات التنمية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الأطر الأخلاقية، والقانونية والتشغيلية للقيادة العامة المسؤولة والفعالة. وسيقوم الطلبة بمراجعة الأدبيات ذات الصلة بالتاريخ والسياسة والنظرية التنظيمية، وإدارة الموارد البشرية؛ وسيقومون بمناقشة القضايا الرئيسية للسياسة العامة، وتقييم عمليات صنع القرار التي يجسدها القادة. سوف ينظر الطلبة أيضًا في قضايا أساسية تتعلق بالقيادة، مثل: ما الذي يفعله القادة على أرض الواقع؟ ما هي أنواع الصفات الهامة للقيادة الناجحة؟ كيف يؤثر الأتباع على سلوك القادة؟ وما هو تأثير ممارسة السلطة على الشخصية؟ ويستند المقرر إلى النظرية السياسية الكلاسيكية، وأدبيات القيادة، ودراسات الحالة لعملية صنع القرار.

POPL 420

الطاقة والأمن العالمي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يساعد هذا المقرر الطلبة للبحث الدقيق في التهديدات الرئيسية للأمن الدولي والوطني ذات الصلة بسياسات القرن 21 والقوى التي من شأنها مواجهة تلك التهديدات، وسوف تشمل موضوعات الدراسة الإرهاب؛ وانتشار أسلحة الدمار الشامل؛ والتحول السريعة في التوزيعات الإقليمية والعالمية للقوى؛ والتمرد والحرب الأهلية، وعدم الاستقرار السياسي الإقليمي؛ وتكوين القوة العسكرية، والعلاقات المدنية العسكرية، والابتكارات الجديدة في التكنولوجيات العسكرية.

متطلب/ مقرر سابق

POPL 221

POPL 431

مقاربات السياسة الاقتصادية للاستدامة الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يحلل هذا المقرر خيارات السياسات الحالية لتناول التنمية المستدامة من منظور اقتصادي، ويتمحور المقرر حول فهم اثنين من البدائل الرئيسية لسياسة بيئية شاملة تستند للسوق، وهما: الحد الأقصى وتجارة الكربون. وستتم مقارنة هذه السياسات مع بعضها البعض ومع النهج التنظيمية، ومختلف التفاصيل اللازمة لتنفيذ هذا النظام. وسوف يتم أيضًا تحليل السياسات القائمة في النقل، والزراعة، وقطاعات الطاقة.

POPL 432

تخطيط الاستدامة وحماية الموارد الثقافية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يربط هذا المقرر بين المناقشات النظرية حول الاستدامة وحماية الموارد الثقافية مع الأبعاد العملية لصياغة السياسات البيئية وتطبيقها، ويعتبر نظام التخطيط هو النقطة المرجعية لأنه يوفر واحدة من الآليات الأكثر تطورًا لتنظيم التغير البيئي، ويكتسب الطلبة نظرة متعمقة حول تعريف المشكلة وتطبيق الحلول الرائدة لتلك المشاكل من قبل رجال الأعمال، والحكومة، والهيئات التنظيمية.

متطلب/مقرر سابق

POPL 200

POPL 439

تقييم الأثر البيئي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يسعى هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على تقييم الأثر البيئي، وسيولى اهتمامًا خاصًا للمفاهيم المستخدمة لتوضيح كيفية تفسير القوانين واللوائح ذات الصلة في هذا الصدد. وسوف يتبنى المقرر نهج دراسة الحالة، وسوف يقدم للطلبة أسس تقييم الأثر البيئي.

POPL 450

الاقتصاد الحضري والإقليمي الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول مقرر الاقتصاد الحضري دراسة المدن والأنشطة الاقتصادية فيها، ومحددات تلك الأنشطة. ويدرس هذا المقرر القوى الاقتصادية الرئيسية التي تؤدي إلى ظهور المدن والتجمعات الإقليمية، والآثار المترتبة على إنتاجية العمال أو الخدمات الحضرية، والازدحام. وسيقوم الطلبة بمناقشة المشاكل المتعلقة بقياس هذه الخصائص الحضرية، ومنهجيات تطبيقها، فضلًا عن التصميمات الأمثل للسياسات الحضرية، وسوف يدرس الطلبة أيضًا النظرية الاقتصادية مصحوبة بالأدلة على البنية الداخلية للمدن، فضلًا عن السياسات التي يمكن أن تعزز الحياة الحضرية، وأخيرًا، سيتم تحليل الدور الذي تلعبه المدن في التنمية الاقتصادية الإجمالية.

POPL 452

التخطيط والتنمية العمرانية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

العاملون في التخطيط يقومون بتحديد وتحليل وحل المشاكل الحضرية على عدة مستويات مختلفة، وتشرك عملية التخطيط الشركات والمجتمعات المحلية ومجموعات المواطنين والمسؤولين في تحديد وتنظيم والفهم الأفضل للبيئات المادية والطبيعية والاجتماعية، ويساعد التخطيط الحضري الإدارة العامة على اتخاذ قرارات أفضل حول المشاكل المتعلقة بما يلي: استخدام الأراضي، والنقل، والإسكان، والتنمية الاقتصادية، وتصميم المجتمعات المحلية.

متطلب/مقرر سابق

POPL 353

POPL 470

أسس الاتصال للقادة في السياسة العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر لمحة عامة عن النظريات الشاملة، والمفاهيم الرئيسية، واستراتيجيات تطبيق أساليب البحث ونظريات الاتصال والتفاعل بين القادة في السياسة العامة، ووسائل الإعلام، والمجتمع، والمواطنين الأفراد. وهو يغطي: (1) كل من نظريات الإعلام الكلاسيكية والنهج الجديدة فيما يتصل بالوسائط الإعلامية المتعددة والتواصل عبر الإنترنت؛ (2) العملية، والآثار المترتبة على وسائل الإعلام والاتصال، والصناعات ذات الصلة؛ (3) مختلف مناهج البحث في الإعلام، الاتصالات الشخصية والتنظيمية والثقافات؛ و(4) العلاقة المتبادلة بين الاتصال ووسائل الإعلام والمجتمع.

متطلب/ مقرر سابق
POPL 200

POPL 485

السياسة العامة واقتصاد المعرفة الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يتناول هذا المقرر مقدمة التحليل الاقتصادي لقضايا السياسة العامة، ويتعامل مع نظرية الاقتصاد الجزئي، واستخدام الأدوات التحليلية في تطبيقها على دراسات الحالات السياسات الرئيسية للإنفاق، وفرض الضرائب والأنشطة التمويلية للحكومة. ويتم التركيز على التطورات الجديدة في الاقتصاد العام مثل الاقتصاد العام السلوكي.

POPL 486

الطاقة البديلة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

سوف يتعرف الطلبة في هذا المقرر على الأطر النظرية الرئيسية لفهم كيفية تصميم المجتمعات وتنفيذ سياسات الطاقة البديلة، وسوف يوضح المقرر أيضاً كيف تستجيب صناعة الطاقة لمصادر الطاقة البديلة في مصفوفة إمدادات الطاقة، وسيتم توضيح هذه القضايا من خلال دراسات الحالة.

POPL 488

تخطيط وتحليل السياسات العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يحلل هذا المقرر قضايا السياسة والتخطيط من خلال نظرية الاقتصاد الجزئي والأساليب الإحصائية، وسيتم تطبيق النماذج التحليلية باستخدام البيانات، وسوف يشمل هذا المقرر تقييم وتحليل فشل السوق، وعمليات الاستقراء والتنبؤ البسيطة، وتفسير البيانات بالإضافة إلى فهرسة وتحليل المخاطر بسيطة الاحتياجات، ويتم تطبيق هذه المفاهيم على دراسات الحالة التي تنطوي على مسائل السياسة العامة والتخطيط الحضري والإقليمي.

POPL 490

تدريب ميداني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

في هذا المقرر سيكون لدى الطلبة فرص مستمرة للتطبيق العملي، واكتساب المهارات المهنية من خلال التدريب المطلوب، والذي سيوفر اتصال مباشر من خلال العمل في الحكومة، والمؤسسات متعددة الجنسيات، أو المنظمات غير الحكومية.

POPL 499

مشروع تخرج

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يسمح هذا المقرر للطلبة بالتعرف على المسار الوظيفي الذي يهتمهم، وإعداد تقرير مبتكر يساهم بأفكار في مجال العمل المستقبلي، كما هو الحال في القطاع غير الربحي والحكومي، ويوفر هذا المقرر فرصة الخبرة العملية للطلبة لاستكشاف اهتماماتهم في نطاق مساهم المهني المستقبلي، ومن خلال كتابة بحث، يشرح الطلبة تجربتهم مع التصميم، والتنفيذ، والتحليل، وعرض الأفكار ضمن الموقع الوظيفي التي اختارها كل منهم.

متطلب/ مقرر سابق
EDUC 201

PSYC 201

أسس علم النفس

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر للطلاب مجموعة من مواضيع علم النفس، بما في ذلك علم النفس الفيزيولوجي، التعليمي، المعرفي، التنموي، الاجتماعي والإكلينيكي. يستكشف الطلاب مناهج البحث والاكتشافات الرئيسية والمبادئ الأساسية للمجال. يتم التركيز على تطبيق الرؤى النفسية لمعالجة التحديات الفردية والمجتمعية في بيئة معززة رقمياً. من خلال التمارين العملية والأنشطة البحثية، يكتسب الطلاب المهارات والدافعية للمشاركة في حل المشكلات النفسية. يسهل هذا المقرر تطوير الأدوات النفسية وأساليب البحث الفعالة اللازمة لحل المشكلات في علم النفس. كما أنه تشجع المشاركة في البحث من خلال الأنشطة المختلفة.

متطلب/ مقرر سابق
PSYC 201

PSYC 206

مقدمة في علم النفس الاجتماعي
الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعكس مقرر مقدمة في علم النفس الاجتماعي صورة عامة عن تخصص علم النفس الاجتماعي والكيفية التي يتأثر بها سلوك الأفراد نتيجة تعرضهم للمنبهات والمواقف الاجتماعية وكذلك تأثير الفرد في الآخرين. يقدم هذا المقرر عرضاً شاملاً لمفاهيم علم النفس الاجتماعي كالمعرفة الاجتماعية، الذات، الاتجاهات، الانجذاب والإقصاء، العدوان، المساعدة، التأثير الاجتماعي، والتعصب. بالإضافة إلى ذلك، يعرض المقرر علاقة علم النفس الاجتماعي بالفروع الأخرى لعلم النفس. يكتشف الطلبة مناهج البحث التي يستخدمها علماء النفس الاجتماعيون للإجابة على تساؤلاتهم حول الظواهر النفسية الاجتماعية ضمن بيئة معززة بالرقمنة من خلال الاعتماد على المصادر العلمية المتنوعة. يساعد هذا المقرر أيضاً على بناء الممارسة المستندة إلى البحث العلمي من خلال تمكين الطلبة من استخدام وتطوير الأدوات النفسية اللازمة ومناهج البحث الفعالة لحل المشكلات المتعلقة بعلم النفس الاجتماعي.

متطلب/ مقرر سابق
PSYC 201

PSYC 207

قضايا ثقافية في علم النفس
الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مسحا لأهم النظريات والبحوث حول القضايا الثقافية في علم النفس، بما في ذلك كيفية تأثير الخلفية الثقافية على الطريقة التي نفكر بها ونشعر بها تجاه أنفسنا والآخرين، وكيف تؤثر ثقافتنا على فهمنا للذكاء والسواء والمرض وكيف نربي أطفالنا. يطرح المقرر المفاهيم الأساسية ووجهات النظر المختلفة والقضايا المنهجية في دراسة الثقافة والسلوك البشري.

متطلب/ مقرر سابق
PSYC 201

PSYC 210

علم النفس الحيوي
الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن علم النفس الحيوي دراسة العلاقات بين العمليات النفسية (على سبيل المثال، الإحساس والإدراك والفعل) والاستجابات الفسيولوجية ذات الصلة. يغطي البرنامج أربعة جوانب مهمة في علم النفس الحيوي: (1) مفاهيم مهمة في علم الوراثة وعلم التشريح وعلم وظائف الأعضاء، (2) طرق وتقنيات الحصول على البيانات النفسية والفسيولوجية، (3) كيفية التفكير في العلاقات بين العمليات النفسية والنشاط العصبي والغدد المرتبطة بها، و(4) تطبيقات علم النفس الفسيولوجي في مجالات علم النفس.

متطلب/ مقرر سابق
PSYC 201

PSYC 220

أسس علم النفس الرياضية والتمرين
الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعرّف هذا المقرر الطلاب بالجوانب النفسية (الذهنية والانفعالية والاجتماعية) للرياضة والتمارين البدنية بالإضافة إلى تكلفة هذه المشاركة وآثارها النفسية. يدرس هذا المقرر أيضاً النظريات والبحوث المتعلقة بالرياضة والتمارين الرياضية من حيث العوامل الشخصية والبيئية التي تؤثر على نتائج الأداء الحركي وعلى أساسيات المشاركة في الرياضة والنشاط البدني (العمليات الذهنية والانفعالية والسلوكية).

متطلب/ مقرر سابق

PSYC 206

PSYC 221

تصميم البحوث والإحصاء

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا هذه الدورة المقرر لمساعدة الطلبة على فهم ماهية البحث، وكيف يتم إجراؤه، وأهميته في التخصصات الأكاديمية، ويغطي هذا المقرر الإحصاء الوصفي والتفصيلي، ويعلم الطلبة مختلف الإجراءات الإحصائية وكيفية تطبيقها على بحوث في علم النفس، وسيقوم الطلبة بالاستفادة من برنامج SPSS "برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية" في التحليل الإحصائي الخاص بهم..

متطلب/مقرر سابق

PSYC 201

PSYC 300

علم نفس الشخصية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يستعرض هذا المقرر النظريات الكبرى المعاصرة والكلاسيكية لدراسة الشخصية، سوف يتعلم الطلبة مختلف المفاهيم والعلاقات ضمن كل نظرية، سيتم التركيز على فهم كيفية تأثير الشخصية على السلوك.

متطلب/مقرر سابق

PSYC 201

PSYC 301

علم النفس النمو

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر لمحة عامة عن علم النفس وعلاقته بتطور حياة الإنسان مدى الحياة بما في ذلك الجوانب الفكرية، والاجتماعية والجوانب العاطفية للفرد العادي، مع التركيز بشكل خاص على النمو النفسي خلال مرحلة الطفولة والمراهقة.

متطلب/مقرر سابق

PSYC 201

PSYC 302

علم نفس الاجتماعي المعرفي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر لمحة عامة عن الذهن الاجتماعي والذي يشير إلى موضوعين رئيسيين: (1) كيف يفكر الأفراد في البنية الاجتماعية، العمليات الاجتماعية والموضوعات الاجتماعية (2) كيف يؤثر الهيكل الاجتماعي على ما يفكر فيه الأفراد. تشمل الموضوعات التي سيتم دراستها الذات، أنواع معالجة المعلومات، التأثير والإقناع، الاتجاهات والعزو الاجتماعي، الصور النمطية والتحيز.

متطلب/مقرر سابق

PSYC 206

PSYC 303

علم النفس المرضي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر دراسة متعمقة للتصنيفات، والأعراض، ومسببات الاضطرابات النفسية والأمراض السلوكية.

متطلب/مقرر سابق

PSYC 300

PSYC 304

علم النفس المعرفي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الدراسة النظرية والبحث المتعلق بالانتباه والذاكرة واللغة والإدراك والتفكير وحل المشكلات واتخاذ القرار. يقدم المقرر من خلال محاضرة ومعمل حيث يتدرب الطلبة على التطبيقات العملية في مجال علم النفس المعرفي.

متطلب/مقرر سابق

PSYC 206 و PSYC 221

PSYC 306

الانفعال والدافعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يستعرض هذا المقرر نتائج الأبحاث والنظريات في مجال الدافعية والانفعال. يتم تناول دراسات عن الحيوان والإنسان والتفاعل بين الدافعية والانفعال، مع التركيز بشكل كبير على أسسهما النفسية.

متطلب/مقرر سابق

PSYC 206

PSYC 310

علم النفس الجنائي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوضح هذا المقرر دور علم النفس في العلوم الجنائية من خلال تعريف الطلاب بالعلاقة بين علم النفس والقانون، ومن خلال عرض المفاهيم ذات الصلة مثل السلوك الإجرامي، الدوافع ونظريات شرح السلوك. يقدم هذا المقرر عرضاً شاملاً للتطبيقات الجنائية والتشريعية لعلم النفس، ودوره في المؤسسات الإجرامية، ومنع الجريمة، وطرق البحث والقياس في علم النفس الإجرامي، فضلاً عن علاقة علم النفس الإجرامي بفروع علم النفس الأخرى.

متطلب/مقرر سابق

PSYC 206

PSYC 321

المناهج الكمية والكيفية في علم النفس

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الهدف الأساسي من هذا المقرر هو تزويد الطالب بفهم وخبرة عملية في الأساليب الكمية والنوعية اللازمة لإجراء البحوث في علم النفس ويتضمن ذلك فهم المنهجيات التجريبية الأساسية وتطبيقها والتحليل الإحصائي والبيانات والرسوم البيانية بطريقة هادفة ومناسبة. كما يتضمن المقرر أنواعاً مختلفة من أساليب البحث النوعي بما في ذلك المقابلات المتعمقة والوثائق والمجموعات البؤرية وأبحاث دراسة الحالة والإثنوغرافيا. من خلال الأمثلة الحقيقية من الأدبيات والأمثلة الافتراضية المبسطة، سيكتسب الطلاب فهماً للتحليلات الأساسية المناسبة لأنواع مختلفة من البيانات وأسئلة البحث المختلفة. يهدف هذا المقرر أيضاً إلى مساعدة الطلاب على رؤية البحث في علم النفس على أنه مجال مثير للاهتمام وله العديد من التطبيقات في العالم الحقيقي.

متطلب/مقرر سابق

PSYC 221

PSYC 402

الإرشاد النفسي على مدى الحياة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر استراتيجيات الإرشاد النفسي لتعزيز النمو الإنساني، الاستراتيجيات القائمة على النتائج الرئيسية لنظريات النمو والبحوث من مرحلة الطفولة إلى مرحلة المراهقة.

متطلب/مقرر سابق

PSYC 206

PSYC 403

علم النفس الفسيولوجي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء الخاصة بالعديد من الأنظمة الفسيولوجية، والعلاقات بين السلوك وعلم وظائف الأعضاء، وأهمية الفروق الفردية في ردود الفعل الفسيولوجية

متطلب/ مقرر سابق

PSYC 301

PSYC 404

علم النفس العلاقات الأسرية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يبحث هذا المقرر الطلاب على التفكير في وحدة الأسرة من حيث عملياتها النظامية والعلائقية. يناقش العلاقات المتبادلة بين أداء الأسرة ونمو الطفل. يقدم المقرر للطلاب أشكال الأسر، ويساعدهم على التحديد والتمييز بين الأسر المتماسكة والمفككة، بالإضافة إلى العمليات الأسرية. كما يقدم قضايا قياس الأسرة في الممارسة السريرية والبحث، مع مراعاة التنوع الأسري (العرق، الاجتماعي الاقتصادي، البنيوي، والاحتياجات الخاصة).

متطلب/ مقرر سابق

PSYC 407

PSYC 407

علم النفس الإكلينيكي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر لمحة عامة عن علم النفس الإكلينيكي مع تركيز مزدوج على النظرية والتطبيق. تشمل الموضوعات الرئيسية النماذج النظرية والقضايا المنهجية في علم النفس الإكلينيكي، التقييم النفسي، التشخيص باستخدام كل من DSM V و ICD11، مناهج العلاج النفسي، التدريب، الممارسة المهنية، الجنائية، الجدليات الحالية والتعددية بين ثقافية في الممارسة الإكلينيكية.

متطلب/ مقرر سابق

PSYC 303

PSYC 408

الاتجاهات الحديثة في العلاج النفسي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بالنظريات والأساليب الحديثة في العلاج النفسي. سيركز على أنماط العلاجات النفسية كالعلاج السلوكي المعرفي ويتدرب الطلاب على دراسة الحالة وكيفية تقييم ومتابعة التدخلات العلاجية القائمة على الممارسة. سيقدم المقرر عرضاً شاملاً لأساسيات العلاج النفسي كبناء العلاقة مع المتعالج، تشخيص حالته، والمقابلة التشخيصية. إضافة للتقنيات والطرق العلاجية الحديثة في مجال العلاج النفسي.

متطلب/ مقرر سابق

PSYC 300 AND PSYC 303

PSYC 410

علم النفس الاجتماعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

علم النفس الاجتماعي هو الدراسة العلمية للطريقة التي تتأثر فيها أفكار ومشاعر وسلوكيات الأشخاص من خلال مشاعر حقيقية أو متوهمة للأشخاص الآخرين. ويغطي هذه المقرر مواضيع مختلفة، مثل طرق البحث في علم النفس الاجتماعي،

وديناميكية الجماعة والتفاعل الاجتماعي، والمواقف، والقيم، والتحيز، وعملية التنشئة الاجتماعية، والسلوك الاجتماعي المؤيد/المعادي للمجتمع والسلطة الاجتماعية.

PSYC 411

علم الأعصاب المعرفي والوجداني والاجتماعي
الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذه المقرر لتعريف الطلاب بالمجال متعدد التخصصات لعلم الأعصاب المعرفي والوجداني والاجتماعي. نبدأ بأساسيات التشريح الوظيفي للدماغ البشري. ننتقل بعد ذلك إلى طرق علم الأعصاب بما في ذلك التسجيلات الخلوية، تخطيط الدماغ EEG / ERP ، مناهج إصابات الدماغ، التصوير العصبي الهيكلي والوظيفي وتحفيز الدماغ. نتحرك بعد ذلك لتغطية الأنظمة العصبية المشاركة في الانفعالات والإدراك الاجتماعي والوظائف التنفيذية والتعلم والذاكرة والإدراك والنمو والإدمان والسلوك المرضي.

متطلب/مقرر سابق

PSYC 210 AND PSYC 304 AND PSYC 321

PSYC 415

التدريب العملي الساعات الدراسية المعتمدة: 6

التدريب الميداني على مدار 250 ساعة من التدريب العملي لبناء الكفاءات والمهارات للطلبة من خلال التدريب الأكاديمي في علم النفس. ويقوم فيه الطلبة في المواقع الميدانية بالمشاركة في الأنشطة المهنية والأحداث التي تساعدهم على تطوير المهارات الأساسية لممارسة علم النفس. يتم اعداد وتوجيه التدريب العملي وتنسيقه ومتابعته تربوياً لجميع الطلبة. وفيه يتم تصميم فرص تعلم منظمة ومنطقة تسمح للطلبة بمقارنة خبرات الممارسة، ودمج المعرفة المعتمدة في الفصول الدراسية، وتوسيع المعرفة لخارج نطاق التدريب الميداني. ويتم التسجيل والبدء في التدريب العملي بالتزامن مع دراسة مقررات علم النفس الأخرى.

متطلب/مقرر سابق

(PSYC 302 OR PSYC 221) AND (PSYC 407 OR PSYC 401) AND (PSYC 408 OR PSYC 400) AND (PSYC 411 OR PSYC 403)

PSYC 416

مشروع تخرج

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

بناءً على مقرراتهم الدراسية والتوجيه، يخوض الطلاب تجربة مشروع التخرج حيث يطبقون فيها معارفهم وتقنياتهم على التحديات النفسية اليومية التي يواجهها العملاء في بيئات واقعية. قد يستفيدون من خبرتهم الميدانية مع متخصصين مثل المستشارين، المعالجين، الأخصائيين الاكلينكيين وأخصائيين النفس المدرسين.

متطلب/مقرر سابق

(PSYC 302 OR PSYC 221) AND (PSYC 407 OR PSYC 401) AND (PSYC 408 OR PSYC 400) AND (PSYC 411 OR PSYC 403)

PUBH 100

صحتك

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر للطلبة المفاهيم الرئيسية للصحة باستخدام منهج متعدد التخصصات. كما يحدد الصحة من منظور شامل يشمل الجوانب الجسدية والعقلية والاجتماعية. كما يركز على دور السلوكيات الفردية في الحفاظ على الصحة في مختلف الأعمار، مثل السلوكيات الغذائية والنشاط البدني والتعامل الصحي مع الاجهاد، كما يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلاب المهارات اللازمة لاتخاذ قرارات صحية سليمة ولتقييم الادعاءات الصحية المتداولة من مصادر مختلفة، كالإعلام ووسائل التواصل الاجتماعي، مما يسمح لهم بلعب دور رائد في تقديم الحلول التي تشجع على تبني أسلوب حياة صحي على مستوى الفرد والمجتمع.

PUBH 101

مبادئ وممارسات الصحة العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر الطلاب الى المجال متعدد التخصصات في صحة العامة، بما في ذلك تطوره التاريخي والمفاهيم والموضوعات الرئيسية، مثل الفرق بين الاستراتيجيات الفردية والسكانية لتحسين الصحة. كما يعرف المقرر الطلاب على أدوات الصحة العامة. بما في ذلك المبادئ الوبائية والسياسات الصحية. يشمل المقرر محاضرات ومناقشات والتعلم القائم على حل المشكلات.

PUBH 151

الإحصاء الحيوي للعلوم الصحية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر المفاهيم الأساسية للإحصاء الحيوي ومبادئ التحليل الإحصائي المستخدمة في العلوم الصحية بهدف مساعدة الطلاب على فهم المفاهيم والتقنيات الأساسية التي تستخدم في الإحصاءات الوصفية والاستنتاجية بالإضافة الى التطبيقات في مجال العلوم الصحية.

PUBH 200

الصحة الدولية والمجتمع العالمي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر العديد من التحديات الصحية العالمية التي تواجه البلدان ذات مستويات التنمية الاجتماعية والاقتصادية المختلفة، فضلاً عن تجارب الدول المختلفة في التعامل مع تحدياتها، كما يعرف المقرر الطلاب على دور المنظمات الصحية الدولية الكبرى آثار العولمة على الصحة.

PUBH 201

الصحة البيئية والأمراض

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعرف هذا المقرر الطلاب على الروابط بين صحة السكان والبيئة الفيزيائية والبيولوجية والكيميائية، ويناقش قضايا الصحة البيئية العالمية الرئيسية، بما في ذلك تغير المناخ، وتوافر المياه وجودتها، وتدهور الموارد الطبيعية. والسياسات العامة ذات الصلة على الصعيدين الوطني والدولي.

PUBH 202

السلوك الصحي والمجتمع

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعرف هذا المقرر الطلاب على نظريات العلوم الاجتماعية والسلوكية ذات الصلة بالصحة العامة، كيفية تطبيق هذه النظريات لتفسير ظهور قضايا متعلقة بالصحة العامة وإمكانية معالجتها بنجاح. كما يتناول المقرر دور عوامل عدة مثل الجنس والعرق/الإثنية والثقافة في السلوكيات والنتائج الصحية والمفاهيم الأساسية لعدم المساواة.

PUBH 205

مناهج البحث للصحة العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يبحث هذا المقرر في نظريات وممارسات البحث في مجال الصحة العامة ويقدم المقرر أساليب بحث مختلفة والأساليب والتصاميم المستخدمة في معالجة مسائل تتعلق بالصحة العامة. كما يساعد المقرر الطلاب على تطبيق الخطوات المختلفة اللازمة للتحقيق في القضايا ذات الصلة بالصحة العامة مع التركيز على تصميم الأدوات وجمع البيانات وتحليلها .

PUBH 206

تصنيف الأمراض

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر الدراسي أنظمة تصنيف الامراض ICD-9 و ICD-10 ، ويوضح أهمية وتحديات التصنيف الدقيق للأمراض وكذلك كيفية ارتباط هذه الأنظمة بالفوترة والدفع.

PUBH 208

جودة الرعاية الصحية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مفهوم الجودة في الرعاية الصحية على مستوى الأنظمة والإعداد السريري. على مستوى الأنظمة، يعرف المقرر الطلاب على العلاقة بين النتائج الصحية للسكان والاستثمارات المالية في الرعاية الصحية. على مستوى الإعداد السريري، يتناول المقرر التنفيذ والإشراف وإدارة الأنشطة الهادفة إلى تقديم خدمات رعاية صحية ذات جودة.

PUBH 221

قضايا صحية معاصرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يزود هذا المقرر الطلاب بمعلومات حول مجموعة متنوعة من القضايا الصحية التي تواجه المجتمع اليوم من خلال دراسة حالات حديثة وذات صلة، مع التركيز على مبادرات تعزيز الصحة والوقاية من الأمراض.

PUBH 222

أسس التنقيف الصحي

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يقدم هذا المقرر للطلاب مبادئ وتطور التنقيف الصحي ومهارات تصميم وتنفيذ برامج التنقيف الصحي. كما يعرف المقرر الطلاب على مختلف التقنيات التي يمكن استخدامها لتعزيز التنقيف الصحي والإستراتيجيات المختلفة التي يمكن أن تسهل نجاح برنامج التنقيف الصحي.

PUBH 230

التخطيط الاستراتيجي والتسويق

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر النظريات والأساليب الأساسية للتخطيط الاستراتيجي ووظيفته في سياق تقديم الخدمات الصحية. ويكتسب الطلاب عن طريق مجموعة من المحاضرات والعمل الجماعي والمشاريع العملية المعرفة والمهارات العملية اللازمة لتصميم وتقييم التخطيط الاستراتيجي والتسويق المتعلق بالصحة.

PUBH 241

الوسائل والأساليب الإحصائية في الصحة العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يوفر هذا المقرر مجموعة واسعة من أساليب التحليل الإحصائي التي يتم تطبيقها على القضايا ذات الصلة بالصحة. وتشمل الموضوعات الاحتمالات والتوزيعات، وتقنيات تحليل البيانات الكمية، والاستدلالات الإحصائية، واختبار الفرضيات. وسوف يشمل المقرر استخدام المختبر حيث يجري استخدام البرامج الإحصائية لتحليل البيانات.

متطلب/ مقرر سابق

STAT 101

PUBH 300

الممارسة المهنية للصحة العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1

يهدف هذا المقرر الى اعداد الطلاب للخبرة الميدانية/التدريب العملي وللممارسة المهنية ويهيئ الطلاب لممارسة الصحة العامة في أماكن وأدوار مختلفة. كما يساعد المقرر الطلاب في الإعداد للعمل من خلال التفكير في معارفهم ومهاراتهم الخاصة لممارسة الصحة العامة ومن خلال ممارسة مهارات الإدارة المهنية وعرض الوظائف، بما في ذلك التخطيط وإجراء المقابلات وإعداد الملفات المهنية. وأخيراً، يعرف المقرر الطلاب على القضايا الأخلاقية في الممارسة المهنية.

PUBH 301

أخلاقيات الصحة العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يساعد هذا المقرر الطلاب على تطوير إطار أخلاقي لتحديد وتحليل القضايا الأخلاقية التي تنشأ في دراسة وممارسة الصحة العامة. سيقوم هذا المقرر بتهيئة الطلاب لمعالجة القضايا الأخلاقية في مجال الصحة العامة بما في ذلك الخصوصية والسرية والموافقة المستنيرة في المراقبة وتتبع الاتصال. يغطي المقرر على نطاق واسع المفاهيم والمبادئ والأدوات التحليلية والنظريات المطبقة على عملية صنع القرار في مجال الصحة العامة. سيقوم هذا المقرر بتجهيز الطلاب لمعالجة المعايير التنافسية. سوف يتعلم الطلاب الأساليب التي يمكن استخدامها لتسهيل اتخاذ القرارات الأخلاقية في الأزمات حيث يكون تحديد نسبة الكفاءة إلى توزيع المصادر أمرًا صعبًا

متطلب/ مقرر سابق

PUBH 101

PUBH 303

علم الأوبئة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يعرف هذا المقرر الطلاب على المفاهيم والأساليب والتطبيقات الأساسية المستخدمة في علم الأوبئة. تشمل موضوعات هذا المقرر أنواعًا مختلفة من تصميم الدراسات، ومقاييس حدوث الحالات المرضية وتوزيعها، ومقاييس العلاقة الارتباطية، ومفاهيم الخلط والتحيز، والعلاقات السببية، وبرامج مراقبة حدوث الأمراض. يساعد المقرر الطلاب على تطبيق تلك المفاهيم والأساليب على مجموعة متنوعة من الحالات الصحية المعدية والحادة والمزمنة التي تؤثر على السكان.

متطلب/ مقرر سابق

PUBH 101 و PUBH 151

PUBH 305

تلوث الهواء وصحة الإنسان

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر مواضيع مثل السمية والدراسات الوبائية المتعلقة بملوثات الهواء الرئيسية، وسوف يحصل الطلبة أيضًا على لمحة عامة عن أساليب الدراسة البحثية، ووظائف الرئة الحيوية، والأمراض الرئوية، ومصادر وأنواع تلوث الهواء، والأرصاء الجوية، وطرق أخذ العينات، والضوابط، واللوائح.

متطلب/ مقرر سابق

CHEM 101 و CHEM 103

PUBH 306

إدارة الصحة العامة وتطوير السياسات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعرف هذا المقرر الطلاب على الأنظمة العامة وتقييمها بواسطة عدسات العدالة والكفاءة والفعالية. كما يعرف الطلاب على كيفية إدارة وتنظيم الرعاية الصحية، وعلى السياسة الصحية، وإصلاحات الرعاية الصحية.

متطلب/ مقرر سابق

PUBH 101

PUBH 310

تقييم احتياجات والتخطيط لبرامج تعزيز الصحة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3 أو 4

يهدف المقرر إلى تزويد الطلاب بالمفاهيم والأساليب اللازمة لإجراء تقييم لاحتياجات الصحة العامة والتخطيط القائم على المهارات العملية الأساسية لتعزيز الصحة. ويعرف المقرر الطلاب كيفية استخدام الأساليب القائمة على الأدلة في التقييم والتخطيط وكيفية استخدام نتائج تقييم الاحتياجات وتطبيق أنظمة تخطيط مختلفة للتخطيط لبرامج فعالة لتعزيز الصحة. كما يطور هذا المقرر المهارات العملية اللازمة لتقييم برامج تعزيز الصحة لضمان برامج وتدخلات عالية الجودة.

متطلب/ مقرر سابق

PUBH 205

PUBH 312

التخطيط لبرامج التنقيف الصحي
الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3
تم تصميم هذا المقرر كمكمل لمقرر PUBH 310 عن طريق السماح للطلبة باستخدام نتائج تقييم الاحتياجات لتخطيط البرامج والتدخلات الفعالة للتنقيف الصحي.

متطلب/ مقرر سابق

PUBH 310

PUBH 314

التدريب العملي للتنقيف الصحي
الساعات الدراسية المعتمدة: 4
يوفر هذا المقرر للطلاب الفرصة لإجراء ممارسة عملية موجهة وتنفيذ نتائج تقييم الاحتياجات وتخطيط التنقيف الصحي، إذ يقوم الطلاب من خلال هذا المقرر بإجراء تقييم للاحتياجات لتحديد المشكلة الصحية، وتخطيط وتنفيذ نشاط/حملة/برنامج تنقيف صحي، ومراقبة عملية التنفيذ، وتقييم نتائج البرنامج

متطلب/ مقرر سابق

PUBH 300 و PUBH 310

PUBH 320

التواصل الصحي
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يطرح هذا المقرر النظريات الأساسية للاتصالات وتطبيقاتها في مجال الصحة، ويركز على مهارات التواصل الشفهي والكتابي الخاص بالصحة العامة بالإضافة إلى وسائل الإعلام وكيفية تأثير ثورة تكنولوجيا المعلومات على التواصل في مجال الصحة.

متطلب/ مقرر سابق

PUBH 101

PUBH 325

علم الأوبئة الغذائية
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يتناول هذا المقرر التقنيات المستخدمة لتقييم علاقات النظام الغذائي بالصحة والأمراض لدى السكان. كما يتناول نتائج الدراسات الحيوانية والسريرية المتعلقة بفهم المخاطر أو العوامل الوقائية الغذائية للأمراض. يقوم الطلاب من خلال هذا المقرر بإكمال تقييم النظام الغذائي المتقدم والانخراط في الأساليب الوبائية الأساسية للصحة والتغذية

متطلب/ مقرر سابق

PUBH 303

PUBH 338

الإدارة المالية للرعاية الصحية
الساعات الدراسية المعتمدة: 3
يتناول هذا المقرر إدارة الميزانية، ويعلم المهارات الأساسية اللازمة لتشغيل البرامج والمنظمات بنجاح، وفي هذا المقرر يستكشف الطلبة مقاصد، وخصائص وعمليات نظم الإدارة المالية، كما يعملون على تطوير قدراتهم على تحليل العمليات المالية وتنسيق هذه العمليات مع السياسات والبرامج الصحية ذات الصلة، وفعالية إدارة الموارد المالية لمؤسسات الرعاية الصحية. وسوف يشارك الطلبة في دراسة مكثفة للعمليات التي تتضمن الإدارة المالية ووضع السياسات المالية.

متطلب/ مقرر سابق

MAGT 101

PUBH 341

تحليل بيانات الصحة العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعتمد هذا المقرر على المفاهيم التي تم تناولها في مقررات الإحصاء الحيوي وعلم الأوبئة وطرق البحث مع التركيز على تطوير مهارات تحليل البيانات باستخدام البرامج الإحصائية SPSS و Stata على وجه التحديد، يغطي هذا المقرر نماذج الانحدار والأساليب متعددة المتغيرات في تحليل البيانات الوبائية والسريية. ويغطي أيضا الانحدار الخطي، والانحدار اللوجستي، ونماذج المخاطر النسبية، وتقديم البيانات الإحصائية في المنشورات البحثية وتفسير هذه البيانات.

متطلب/ مقرر سابق

PUBH 151 أو PUBH 205 أو PUBH 303

PUBH 390

الخبرة الميدانية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الخبرة الميدانية هي تجربة تدريب مصممة لدمج نظرية الصحة العامة والمعرفة والمهارات في بيئة الممارسة، تتمركز حول قضية رئيسية في واحدة من التخصصات الأساسية في الدرجة العلمية، والتي يشرف عليها أحد أعضاء هيئة التدريس، وينتج عنها تقديم تقرير يوضح مهارات حل المشكلات.

متطلب/ مقرر سابق

PUBH 300 و PUBH 310

PUBH 420

تصميم نظم تقييم البرامج

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يقدم هذا المقرر محتوى نظرياً ومفاهيم وطرق تخطيط البرامج وتقييمها في سياق الرعاية الصحية ومنظمات صحة المجتمع، ويغطي المفاهيم الأساسية المتعلقة بتصميم وتنفيذ مشاريع تحسين جودة الخدمات الصحية. يقوم الطلاب أمن خلال هذا المقرر بتطوير فهم شامل لمقاييس النتائج الصحية، بما في ذلك مقاييس الحالة الصحية العامة، والمقاييس الخاصة بالأمراض، وتقارير المستهلك عن جودة الرعاية.

متطلب/ مقرر سابق

PUBH 101 و PUBH 205

PUBH 421

تعزيز صحة للمرأة والوقاية من الأمراض على مدى الحياة

الساعات الدراسية المعتمدة: 2

يركز هذا المقرر على الاهتمامات الصحية للنساء، الاختلافات بين الفئات العمرية والاجتماعية والاقتصادية والعرقية؛ وتوليف التأثيرات البيولوجية والنفسية والاجتماعية والثقافية لهذه الاهتمامات الصحية. ويشارك الطلاب من خلال هذا المقرر في التحليل والمناقشة المتعلقة بتدخلات الإدارة الصحية لتعزيز الصحة العامة وكيفية الحد من حصول مشاكل صحية لدى للمرأة.

PUBH 426

التثقيف وتعزيز الصحي لأمراض محددة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر للطلاب تعليماً مهنيًا وتدريبًا عمليًا في مبادئ وممارسات تثقيف وتعزيز الصحة على مجموعة من الأمراض، بما في ذلك أمراض القلب والأوعية الدموية والسكري والسرطان والأمراض المعدية الناشئة. يقوم الطلاب في هذا المقرر أيضاً بدمج معرفتهم بنظريات السلوك الصحي ومبادئ تعزيز الصحة مع الأسس الحديثة في علوم الصحة

العامه، لتقديم تثقيف متخصص حول الأمراض في سياق تطبيقي، مع التركيز على مهارات التواصل بما يتناسب مع التنوع الثقافي.

متطلب/ مقرر سابق
PUBH 222 أو MEDI 103

PUBH 430

اقتصاديات الصحة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يغطي هذا المقرر أساسيات قضايا اقتصاديات الصحة، بما في ذلك الطلب والعرض والتسعير، وهيكل السوق، وسوء الممارسة الطبية، والتغير التكنولوجي، وقيمة الحياة، ودور التأمين الصحي، وغيرها.

متطلب/ مقرر سابق
PUBH 303

PUBH 439

جاهزية القطاع الصحي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر لإعداد الطلاب لتصميم وتنفيذ خطط الاستجابة لحالات الطوارئ ويغطي المقرر حالات الطوارئ والكوارث المحلية والخارجية والتخطيط لاستجابتها الطبية الفعالة مع التركيز الأساسي على السكان إضافة إلى بعض قضايا الحيوانات في سياق تفشي الأمراض الحيوانية المنشأ، والتخطيط لإجلاء البشر، والأوبئة الحيوانية وتأثيرها على إدراك الصحة العامة وسلامة الإمدادات الغذائية.

PUBH 499

مشروع التخرج الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يمثل مشروع التخرج تنويجاً لممارسة رئيسية أو نشاط بحثي. يتكون مشروع التخرج من تقديم ورقة بحثية مكتوبة ورسمية تعكس البحث العلمي والتحليل لموضوع بحثي ذات صلة بالصحة العامة والذي سيصبح جزءاً من أرشيفات علوم الصحة العامة؛ وتتم مناقشة الورقة البحثية بشكل رسمي أمام لجنة امتحان بحضور الطلاب وأعضاء هيئة التدريس. يجب ان يتوافق مشروع التخرج أيضاً مع الأهداف المهنية للطلاب، ويجب أن يُنظر إليه على أنه عرض لقدرة الطالب أيضاً، مما يدل على أن الخريج مستعد ليصبح محترفاً في مجال علوم الصحة العامة. وبناء على ذلك، يهدف مشروع التخرج إلى تعريف الطلاب على خطوات إعداد المقالات للنشر في المجالات المهنية، وتقارير السياسات الرئيسية، وتلبية متطلبات التميز في الكتابة والعرض الشفهي، وكلها تعكس الكفاءات التي تعتبر ضرورية للنجاح في مجال علوم الصحة العامة.

متطلب/ مقرر سابق
(PUBH 303 AND PUBH 205)

QURS 101

علوم القرآن

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة الموضوعات الآتية: تعريف القرآن، والوحي، والمكي والمدني، ونزول القرآن، وأسبابه، ونزوله على سبعة أحرف، وجمع القرآن وتدوينه، والقراءات والقراء، والمحكم والمتشابه، والناسخ والمنسوخ، وجدل القرآن، وأمثاله، وأقسامه، وقصصه، وترجمته، والتفسير والتأويل، ونشأة التفسير وتطوره، وشروط المفسر وآدابه، وأشهر المفسرين..

QURS 201

الحفظ والتلاوة والتجويد (1)

الساعات الدراسية المعتمدة: 03

يتناول هذا المقرر دراسة أهم أحكام التلاوة والتجويد، وهي: آداب التلاوة، وتعريف علم التجويد، وحكم تعلمه، ومراتب التلاوة، وثمرته، وغايته، وأنواع اللحن، وأحكام التعوذ والبسملة، وشروط القراءة الصحيحة، والغنة، وأحكام النون الساكنة والتنوين، وأحكام الميم الساكنة، وأحكام المدود الأصلية والفرعية، إضافة إلى مخارج الحروف، مع التطبيق العملي، من خلال التدريب على ضبط أداء التلاوة واكتساب مهارتها بأسلوب التلقي والتلقين والشفاهة، مع الربط ببعض قضايا فقه اللغة والخصائص اللسانية، وحفظ وتجويد الجزأين الأخيرين من القرآن الكريم.

QURS 202

إعراب القرآن

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة مقدمة في بيان أهمية إعراب القرآن الكريم، وأبرز المصنفات فيه قديماً وحديثاً، ثم دراسة الأصول التي يبنى عليها علم إعراب القرآن الكريم، مع التطبيق على نصوص تتمثل في: سورة الفاتحة، وفاتحة سورة البقرة وخواتيمها، ومطلع سورة الأنعام، وخواتيم سورة التوبة، ثم اختيار عدد من قصار السور، ويتم ذلك كله من خلال دراسة قواعد إعراب الفعل الماضي والمضارع والأمر، والمنتى، وجمع المذكر السالم، وجمع المؤنث السالم، وجمع التكسير، والأفعال الخمسة، والفاعل والمفعول، والمبتدأ والخبر.

QURS 203

علوم الحديث

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التعريف بالمصطلحات الحديثية، ومراحل تدوين السنة رواية ودراية، وعناية علماء الحديث بسنة رسول الله صلى الله عليه وسلم، والمنهج الذي سلكوه لتحقيق هذا الهدف للتمييز بين صحيح الحديث وحسنه وضعيفه، وكيفية التمييز بين الرواية المتصلة من غيرها، وأحوال الرواة من حيث العدالة والضبط، ومعرفة الشاذ من غيره، وطرق الجمع أو النسخ أو الترجيح بين الروايات، وعلل الأحاديث وأقسامها، ومعرفة جملة من النكت الحديثية.

QURS 204

التفسير التحليلي (1)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول المقرر تفسير (12) سورة مكية مختارة من الجزء الثلاثين جزء (عم)؛ وهي: سورة: النبا، وعيس، والمطففين، والبروج، والأعلى، والفجر، والضحى، والتين، والعلق، والقدر، والعاديات، والقارعة. وتدرس هذه الآيات دراسة تحليلية، من تفسير فتح القدير للشوكاني، بحيث تساعد المتعلم على اكتساب مهارة التعامل مع آيات القرآن الكريم، من حيث: استخراج المعاني المرادة، والتعرف على أسباب النزول، والتطبيق على الواقع، وتحليل أهم المعاني اللغوية، وبيان أوجه الأعراب واستعراض وجوه القراءات المتواترة وبيان توجيهها، واستخراج أهم التوجيهات والإرشادات. وذلك من خلال بيئة تعلم محفزة توظف استراتيجيات التعلم النشط، القائمة على الحوار والمناقشة، واستنهاض الملكات النقدية البناءة، في إطار يجعل من الطالب محوراً رئيسياً في جمع المادة العلمية، وتنسيقها، ومناقشتها، وتوظيفها في بنائه المعرفي ونشاطه العلمي.

QURS 205

الحديث التحليلي (1)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة أحاديث متن الأربعين النووية تحليلاً وحفظاً، على النحو المعهود عند شراح الحديث من قدامى المحدثين. وقد صمم هذا المقرر لتزويد الطلبة بالقدرة على التعامل مع الأحاديث النبوية الشريفة، قراءة وفهما وتحليلاً، وذلك من خلال بيئة تعليمية تتمركز حول نشاط الطالب، وتنمي مهارات التعلم الذاتي، بحيث تنمو عند الطالب القدرة العقلية والفكرية والمنهجية، في فهم الأحاديث وتحليلها.

QURS 301

الحفظ والتلاوة والتجويد (2)

الساعات الدراسية المعتمدة: 0

متابعة دراسة جميع أحكام التلاوة والتجويد، والتي سبق تعلمها في المقرر السابق (1)؛ إضافة إلى صفات الحروف، وأنواع الإدغام، وأحكام التثخيم والترقيق، وأحوال اللام والراء، والهمزات، والسكتات، وأحكام الوقف والابتداء، وعلامات الوقف،

والحذف والإثبات في الرسم القرآني، والألفات السبع، وسجدة التلاوة، وما يتعلق بهذا العلم من فروع هامة، مع التطبيق العملي، من خلال التدريب على ضبط أداء التلاوة، واكتساب مهارتها بأسلوب التلقي والتلقين والشفافة، مع الربط ببعض قضايا فقه اللغة والخصائص اللسانية، وحفظ وتجويد جزأين من القرآن الكريم.

متطلب / مقرر سابق

QURS 201

QURS 302

دراسات معاصرة حول القرآن والسنة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة مقدمات ما يأتي: مدخل حول مصداقية الكتاب والسنة وحجيتهما، وعوامل حفظهما، وأسباب حفظ الصحابة لهما، ثم دراسة الاتجاهات المعاصرة في دراسة القرآن الكريم، من خلال اتجاه أهل السنة في التفسير، والاتجاه العقلي، والاتجاه البياني، والاتجاه الاجتماعي، والاتجاهات المنحرفة، مع التعرض لنماذج من كل ذلك. ثم دراسة الاتجاهات المعاصرة في دراسة السنة النبوية من خلال اتجاه جمهور علماء الحديث في دراسة السنة النبوية، والاتجاه السلفي، والاتجاه العقلي، والاتجاهات المنحرفة، مع التعرض لنماذج من كل ذلك.

متطلب/ مقرر سابق

QURS 101 AND QURS 203

QURS 303

تفسير تحليلي (2)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول المقرر تفسير أربع سور مدنية مختارة؛ وهي: الحجرات والحشر والصف والمنافقون. في دراسة تحليلية، تساعد المتعلم على اكتساب مهارة التعامل مع الآيات، من حيث: استخراج المعاني المرادة، واستعراض أسباب النزول، وتحليل أهم المعاني اللغوية، وبيان أوجه الإعراب، ووجوه القراءات المتواترة، وتوجيهها، واستخراج أهم التوجيهات والإرشادات. وذلك من خلال بيئة تعلم محفزة، توظف استراتيجياته النشطة، القائمة على الحوار والمناقشة، في إطار يجعل الطالب محوراً رئيساً في جمع المادة العلمية، وتنسيقها، ومناقشتها، وتوظيفها في بنائه المعرفي، ونشاطه العلمي.

QURS 304

مدخل إلى القراءات القرآنية وتوجيهها

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تعريف القراءات القرآنية، وبيان نشأتها وتطورها وتدوينها، وأشهر القراء والرواة، مع دراسة أركان القراءة المقبولة، ثم بيان حكم إنكارها، وتعريف القراءة الشاذة، وبيان أنواعها، وحكم العمل بها، ودراسة تركيب القراءات، وحكم جمعها في الختم الواحد، ومذاهب الشيوخ والقراء في كيفية الأخذ بالجمع، ثم دراسة الاختيار عند القراء، وحكمه وشروطه، ودراسة نبذة عن علم توجيه القراءات، وبيان أهميته، وأبرز العلماء الذين صنفوا فيه، مع دراسة نماذج متنوعة تتعلق بتوجيه القراءات المتعددة في الموضع القرآني الواحد.

متطلب/ مقرر سابق

QURS 101

QURS 305

حديث تحليلي (2)

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مجموعة مختارة من الأحاديث الصحيحة في أبواب الإيمان والتوحيد، وتتم دراستها بالطريقة التحليلية سنداً ومتناً، على النحو المعهود عند شراح الحديث من قدامى المحدثين. وقد صمم هذا المقرر لتزويد الطلبة بالقدرة على التعامل مع الأحاديث النبوية الشريفة قراءة وفهماً وتحليلاً، سنداً ومتناً، وذلك من خلال بيئة تعليمية تتمركز حول نشاط الطالب، وتنمي مهارات التعلم الذاتي، بحيث تنمو عند الطالب القدرة العقلية والفكرية والمنهجية، في فهم الأحاديث وتحليلها.

متطلب/ مقرر سابق
QURS 203

QURS 306

مناهج المحدثين

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التعريف بالجهود المبذولة في مناهج المحدثين في التصنيف، من خلال الكتب الستة والموطأ والمسنَد، ومراتبها، وخصائصها التي تتميز بها، مع بيان الجهود التي بذلها المحدثون في جمع رواياتهم، بحيث تنمو عند الطالب القدرة العقلية والفكرية والمنهجية في فهم طرق تصنيفهم. وقد صمم هذا المقرر لتزويد الطلبة بالقدرة على فهم مناهج المحدثين في التأليف والتصنيف، وذلك من خلال بيئة تعليمية تتمركز حول نشاط الطالب، وتنمي مهارات التعلم الذاتي.

متطلب/ مقرر سابق
QURS 203

QURS 307

السنن الإلهية في ضوء القرآن والسنة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر بيان السنن الإلهية في القرآن الكريم والسنة النبوية، من حيث: مفهوم السنن الإلهية ، وأهمية دراستها وخصائصها، وحجبتها، وصيغ ورودها ومواطنها، وأقسامها، ومنهجية الإفادة منها، وإحسان توظيفها، مع ذكر نماذج تطبيقية لها، وكيفية تفعيلها في حياتنا المعاصرة، مثل: سنة الله في التدافع بين الحق والباطل ، وسنة الله في الهدى والضلال، وسنة الله في الابتلاء، وسنة الله في النصر والتمكين، وسنة الله في الترف والمترفين، وسنة الله في الطغيان والطغاة، وسنة الله في المكر والمكرين.

QURS 308

أصول التفسير

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التعريف بأصول التفسير، ومصادره، ومناهج التأليف فيه ، ، ثم دراسة شروط وأدوات التفسير، وطرق تفسير القرآن بالقرآن، وبالسنة، وبأقوال الصحابة والتابعين، وباللغة، وبالرأي والاجتهاد، مع بيان حجية كل طريق من هذه الطرق، وقواعد التفسير والترجيح.

QURS 310

أحاديث الأحكام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يدرس هذا المقرر طائفة مختارة من الأحاديث في أبواب الأيمان والنذور والهيئة والهدية، دراسة فقهية، وعلى النحو المعهود عند شراح الحديث من قدامى المحدثين. وقد صمم هذا المقرر لتزويد الطلبة بالقدرة على التعامل مع الأحاديث النبوية الشريفة، قراءة وفهماً للأحكام المتضمنة في الأحاديث، من خلال بيئة تعليمية تتمركز حول نشاط الطالب، وتنمي مهارات التعلم الذاتي، بحيث تنمو عند الطالب القدرة العقلية والفكرية والمنهجية، في فهم الأحاديث واستنباط الأحكام الموجودة فيه، مع الحرص على الالتزام بالسنة النبوية في حياته اليومية.

متطلب/ مقرر سابق

QURS 203

QURS 400

تدريب عملي ميداني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تعتمد الكلية فقط التدريب الميداني الذي يضيف بعداً أساسياً في تعلم الطالب ويوفر له أكبر فائدة ممكنة في مرحلة حرجية من نموه الفكري والمهني. يُمنح اعتماد التدريب في برنامج القرآن والسنة للأعمال التي لها علاقة بالتخصص فقط، وأن يكون المتدرب منخرطاً بكسب الخبرة للحصول على النتائج المتوقعة والمطلوبة من قبل الكلية، مع استمراره بكسب التأهيل العلمي خلال القيام بالعمل التدريبي.

QURS 401

آيات الأحكام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر دراسة مفهوم تفسير آيات الأحكام، والفرق بينه وبين اتجاهات التفسير الأخرى، والتعريف بأهم المؤلفات فيها ومناهجها، ودراسة عدد من آيات الأحكام ويقوم على تتبع الحكم وتبيينه وتفصيله من خلال كتب التفسير المتنوعة، وكتب تفسير آيات الأحكام، مع تبيين المعنى الأجمالي للآيات ولطائف التفسير فيها وحكمة التشريع التي احتوت عليها.

QURS 402

إعجاز القرآن الكريم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تعريف الإعجاز، وبيان مدلول المعجزة، وشروطها، وسنة الله تعالى في معجزات الأنبياء السابقين، وتميز المعجزة القرآنية عن معجزات الأنبياء عليهم السلام، وأسرار هذا التميز، مع تتبع مراحل التحدي بالقرآن ودراستها لبيان القدر المعجز منه، ومعرفة من تحداهم الله عز وجل به، ورصد مواقفهم. مع الحديث عن مراحل التأليف في الإعجاز، ودراسة وجوه إعجاز القرآن، مثل: الإعجاز البياني، والتشريعي، والغبيي، والنفسي، والعلمي.

متطلب/ مقرر سابق

QURS 301

QURS 403

مناهج المفسرين

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر معنى المنهج، والفرق بين المنهج والاتجاه، ودراسة أهم المؤلفات في مناهج المفسرين، والمنهج الذي يجب على المفسر نهجه، ويتناول المفسر الأول للقرآن الكريم، وهو رسول الله صلى الله عليه وسلم، ثم المفسرين من الصحابة، وخصائص التفسير في عهد الصحابة والتابعين، ثم مناهج التفسير بعد العهدين، والمدارس التفسيرية المتنوعة، ومناهج التفسير من حيث القبول والرد، وألوان التصنيف في التفسير، وأساليب التفسير، مع التعريف بمناهج بعض كتب التفسير.

متطلب/ مقرر سابق

QURS 101

QURS 404

نقد متن الحديث

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة علم نقد متن الحديث، وتاريخه، ونشأته، والشبهات التي أثرت حوله، حسب أصول وقواعد هذا العلم، بالإضافة إلى القواعد والضوابط التي وضعها العلماء لنقد المتن الحديثي، مع إجراء دراسة تطبيقية على عدد من الأحاديث، وذلك من خلال بيئة تعليمية تتمركز حول نشاط الطالب، وتنمي مهارات التعلم الذاتي، بحيث تنمو عند الطالب القدرة العقلية الفكرية والمنهجية، في نقد متون الروايات، وتحديد الموقف منها قبولاً ورداً.

متطلب/ مقرر سابق

QURS 203

QURS 405

تخريج الأحاديث ودراسة الأسانيد

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تعريفاً للتخريج، وأهميته والمصنفات فيه، واستخراج الحديث من مصادره، ودراسته سنداً ومتناً، مع تدريب الطلبة على تخريج الأحاديث والآثار من مصادرها الأصلية، والوقوف على الكتب التي يستفاد منها في هذا المجال والتعامل معها في المكتبة، ومن خلال البرامج الحاسوبية المساعدة على ذلك، على أن يتم التدريب يدوياً وحاسوبياً، بحيث يمتلك الطالب القدرة على الوصول إلى الأحاديث في مظانها، والحكم عليها سنداً ومتناً.

متطلب/ مقرر سابق

QURS 203

QURS 406

مشكل إعراب القرآن

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر دراسة بعض الآيات القرآنية التي يوجد إشكال في إعرابها، مما استند إليها بعضهم في الطعن على القرآن الكريم، ومنها الآية السابعة في سورة آل عمران، والآية الأولى في سورة النساء والآية 162 في سورة النساء، والآية السادسة، والآية 69 في المائدة، والآية الثالثة في التوبة، والآية 63 في سورة طه وغيرها من المواطن، ويتم ذلك من خلال دراسة قواعد إعراب البدل، وعطف البيان، والمفعول لأجله، والحال، وكان وأخواتها، وإن وأخواتها، وغير ذلك مما يتطلبه إعراب الآية محل الدراسة.

متطلب/ مقرر سابق

QURS 202

QURS 407

تفسير موضوعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تناول هذا المقرر تعريف التفسير الموضوعي، ونشأته ومراحل تطوره، وألوانه وصوره، ومنهجيات التعامل معه، والتفريق بينه وبين ألوان التفسير الأخرى ومناهجه، وأسباب بروز هذا الفن، وحاجة الأمة إليه وأهميته وضرورته وفوائده، ومنهج البحث فيه، وخطواته، والتدريب عليها، وتأكيد الفرق بين التفسير الموضوعي بمعناه الخاص ومعناه العام، مع نماذج تطبيقية تعين على فهمه وتطبيقه، كدراسة موضوعات: التوحيد والوحدانية في القرآن الكريم، والعلم والعلماء في القرآن الكريم، والمعية في القرآن الكريم، والتبعية في القرآن الكريم، والآخرة ومشاهدها في القرآن الكريم، وغيرها..

متطلب/ مقرر سابق

QURS 101

QURS 408

حديث موضوعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التعريف بالحديث الموضوعي، والتصنيف على الموضوعات، وبياناً لما قام به العلماء من الدراسات الموضوعية قديماً، والحاجة إلى مثل هذه الدراسات حديثاً، ثم الدراسة التطبيقية لكتب وأبواب من بعض المصادر المصنفة على الأبواب والموضوعات، اعتماداً على الكتب الستة، وصحيح ابن حبان، ودراسة بعض الموضوعات المعاصرة دراسة حديثة موضوعية، مثل: التربية، والبيئة، واستشراف المستقبل، والمرأة والجهاد، وتقويم المصطلحات والمفاهيم، والتخطيط الصحي، واتخاذ القرار. وذلك بجمع الأحاديث وتصنيفها ودراساتها من أجل الوصول إلى المعاني والتوجيهات والأحكام التي تشتمل عليها في معالجة هذه الموضوعات.

متطلب/ مقرر سابق

QURS 203

SOCI 120

مدخل إلى علم الاجتماع

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الأساسيات في علم الاجتماع من خلال استعراض تاريخه ونشأته وعلاقته بالعلوم الأخرى، والمجالات التي يهتم بها، وأهم النظريات في علم الاجتماع. بالإضافة إلى تقديم مدخل تعريفى للطالب لطبيعة طرق البحث في علم الاجتماع، وأهم الظواهر التي يهتم بدراستها. هذا المقرر معني بتقديم أهم ملامح علم الاجتماع للطالب ليتمكن من دراسة مقررات علم الاجتماع للمتخصص وغير المتخصص. يناقش المقرر مواضيع منها الثقافة والتنشئة الاجتماعية والضبط الاجتماعي والتدرج الاجتماعي والتغير الاجتماعي ويركز على الجانب النظري والتطبيقي لتلك المواضيع.

SOCI 121

مدخل إلى الأنثروبولوجيا

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعرف هذا المقرر الطلاب على تخصص الأنثروبولوجيا ويستكشفون فيه بإيجاز حقولها الفرعية الأربع والتي تتمثل في الأنثروبولوجيا الفيزيائية أو البيولوجية، الأنثروبولوجيا اللغوية، علم الآثار والأنثروبولوجيا الاجتماعية والثقافية. يستعرض المقرر التطور التاريخي للأنثروبولوجيا وعلاقتها بالعلوم الأخرى، والاطر النظرية التي طورتها، والأدوات التي يستخدمها علماء الأنثروبولوجيا في هذا المجال. كما يتطرق الى مواضيع حديثة كالأنثروبولوجيا الرقمية والتي تهتم بالعلاقة بين البشر والتكنولوجيا في العصر الرقمي. يستخدم الطلاب المفاهيم النظرية وأدوات علماء الأنثروبولوجيا في مناقشة ومعالجة مشكلات وقضايا اجتماعية وثقافية معاصرة مما يعزز لديهم مهارات التفكير الناقد والمهارات الريادية. كما يتيح المقرر اكتساب مهارات البحث العلمي بما في ذلك الأساليب المنهجية في بيئة معززة بالرقمنة للحصول على المصادر ومعالجة المعلومات وعرض النتائج لإظهار كفاءة الطالب في التحديد والتقييم والاستنتاج والمناقشة والتحليل الأنثروبولوجي.

SOCI 122

علم السكان

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مقدمة للمفاهيم والتقنيات الأساسية للتحليل الديموغرافي. سوف يصبح الطلاب على دراية بمصادر البيانات المتاحة للبحث الديموغرافي. تكوين السكان وتغيير مقاييس الوفيات والخصوبة والزواج ومستويات وأنماط الهجرة سيتم تحديدها. كما سيتم استكشاف جداول الحياة والتوحيد القياسي وتقنيات الإسقاط السكاني.

SOCI 200

التنمية المستدامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التطور التاريخي للتنمية المستدامة، والتفسيرات المختلفة للمفهوم، والمؤشرات التجريبية للاستدامة في علم الاجتماع البيئي، ومناقشة السياسات المقترحة التي تسعى لتحقيق التنمية المستدامة في دولة قطر وداخل منطقة الخليج. ينصب التركيز في هذا المقرر على تقييم القوى الاقتصادية والاجتماعية والثقافية التي تشكل تحدياً كبيراً أمام تطوير مستقبل أكثر استدامة. بالإضافة إلى ذلك، يوفر المقرر فرصة للتفاعل بين الطلبة في بيئة مناسبة لتحسين مهارات التواصل لديهم، وبناء المسؤولية الاجتماعية، ودفع تفكيرهم الريادي في بيئة غنية رقمياً؛ لمناقشة وإنشاء وتصميم وإنشاء مشاريع مبتكرة للتنمية المستدامة لتحسين نوعية الحياة بما يتماشى مع رؤية قطر الوطنية 2030 (QNV 2030).

SOCI 201

علم اجتماع التنمية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يسعى المقرر الى تقديم المفاهيم الأساسية ومناقشة القضايا المرتبطة بالفوارق الاجتماعية من حيث الثروة والدخل. سيتم طرح هذه القضايا بأبعادها الدولية مع مقارنة بعض المجتمعات وفهم الخلفية التاريخية لهذه الفوارق. يُمكن المقرر الطلاب من تطوير مهارات في تحليل الأسباب التي تفسر الفوارق بين الدول. خلال النصف الأول للمقرر سيتم تناول الاتجاهات النظرية والقضايا الرئيسية المرتبطة بالتنمية. أما النصف الثاني من المقرر، فسيتم التركيز على قضايا تتمحور حول العنف والصراع وإعادة البناء داخل المجتمعات.

SOCI 202

المجتمع العربي المعاصر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يدرس هذا المقرر المجتمع العربي منذ منتصف القرن العشرين وحتى الوقت الحاضر. ويركز على أوجه الشبه والاختلاف وعلى الأزمة التي يواجهها المجتمع. تم تصميمه لتقديم المجتمع العربي المعاصر وعرض الأنماط الهيكلية لهذا المجتمع باستخدام النظريات والبيانات الاجتماعية. يحلل الخصائص الاجتماعية والثقافية ومشكلات المجتمع العربي المعاصر. كما سيغطي المقرر "الربيع العربي" والبنى الاجتماعية في المجتمع العربي المعاصر.

SOCI 203

علم الاجتماع الطبي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لتزويد الطالب بنظرة عامة واسعة عن علم الاجتماع الطبي، وذلك لزيادة وعي الطالب بالتنوع الثقافي من خلال دراسة كيف تؤثر قضايا مثل الجنس، والعمر والعرق والحالة الاجتماعية والاقتصادية والثقافية في الصحة والمرض

في المجتمعات حول العالم. بالإضافة إلى ذلك، يزود هذا المقرر الطالب بمجموعة من الأدوات المنهجية التي ستساعده على التعرف على وجهات النظر الثقافية المختلفة في المجتمع القطري. وهذا بدوره سيعزز قدرة الطالب على الربط الفكري والنقدي بين الواقع الاجتماعي وثقافة المجتمعات الأخرى.

SOCI 204

علم اجتماع الثقافة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف المقرر إلى تعزيز الوعي حول مدى دعم الثقافة وتأثيرها على جميع جوانب الحياة الاجتماعية في المجتمعات المعاصرة. كما يتناول المفاهيم المرتبطة بالثقافة مع التركيز على البعد الرمزي للثقافة في الحياة الاجتماعية. يقدم المقرر تفسيرات وأجوبة علماء الاجتماع على بعض الأسئلة الجوهرية حول العلاقة بين الثقافة والمجتمع، وذلك لمعرفة العلاقة بين التغيرات الاجتماعية، مع التركيز على التغيرات في الاقتصاد، كما يتناول الأنماط الجديدة للاستقرار وطريقة الحياة.

SOCI 205

علم اجتماع المجتمع الخليجي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى دراسة البنية السياسية والاجتماعية والاقتصادية لمجتمعات الخليج العربي. يُمكن الطلاب من فهم العوامل الاجتماعية التي تحكم حياة وخصائص سكان المجتمع الخليجي في إطار السمات العامة للمجتمع العربي. يهدف المقرر إلى تشجيع الطلاب على مناقشة واقع العلاقات الاجتماعية في هذه المجتمعات.

SOCI 261

مناهج البحث الكمية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يوفر هذا المقرر للطلاب تدريباً عملياً على الطريقة التي يتم بها جمع المعلومات الرقمية وتحليلها. يبحث في المصادر المختلفة للمعلومات التي يمكن أن تحدث بالطريقة التي يتم جمعها بها. كما يستكشف بعض الاختبارات الإحصائية اللازمة للطلاب لفهم الأساليب الإحصائية والقضايا المتعلقة بصحة وموثوقية البيانات الكمية.

SOCI 264

علم اجتماع العائلة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تقديم لمحة عامة عن التغيرات والاختلافات في الخبرات العائلية خلال القرن الماضي. يستكشف تفسيرات هذه الاتجاهات ويناقش الآثار المترتبة على الأفراد والمجتمع. يهدف هذا المقرر إلى دراسة التغيير الأسري الأخير في قطر والدول العربية الأخرى. إنه يركز على كيفية دراسة علماء الاجتماع للعائلات وعلى النظريات والأدلة التي يستخدمونها لشرح التغيير الأسري.

SOCI 267

علم الاجتماع الحضري

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر هو مقدمة في مجال علم الاجتماع الحضري. سوف يستكشف المساق العديد من الموضوعات المتعلقة بالحضر والعمران. تشمل الموضوعات تاريخ الحضر، والإثنوغرافيا، وطرق أخرى لدراسة الظواهر الاجتماعية الحضرية. نظريات حول كيفية تنظيم المدن اجتماعياً ومكانياً، وكيفية مناقشة التنظيم الاجتماعي والمكاني. كيف تؤثر الحياة الحضرية على التفاعل الاجتماعي؛ التقسيم الطبقي كوارث حضرية؛ أسواق العمل الحضرية والمشاكل الحضرية مثل الجريمة والعنف. الاقتصادية الكلاسيكية والمعاصرة من خلال التحليل الاجتماعي للظاهرة الاقتصادية، ويقدم تفسيراً اجتماعياً للعمليات الاقتصادية الأساسية (الإنتاج والاستهلاك والتوزيع)، كذلك يبحث القضايا ذات الارتباط بالمحددات الاقتصادية لخيارات العمل والترفيه (اقتصاديات العمل) والظواهر ذات الصلة مثل الطبقات والتميز والتعليم والقانون واختلاف الأجور، كما سيشمل بحث وتحليل تاريخ الشركات الكبرى، والنماذج الاجتماعية للإنتاج والعمالة والأسواق المالية، ودور المؤسسات الاقتصادية في المجتمع.

SOCI 300

مناهج البحث الكيفية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

توفر الأساليب النوعية حدوداً منهجية ثانية في العلوم الاجتماعية ومكملاً رئيسياً للبحث الكمي ويكون البحث النوعي فعالاً بشكل خاص في قدرته على توفير سياق لكيفية تجربة الأفراد للقضايا التي يتم البحث عنها وعلى عكس اختزال الخبرة إلى أرقام، كما في حالة البحث الكمي، فإن النهج النوعي ينظر إلى القضايا من الجانب الأكثر إنسانية - المعتقدات والسلوكيات والعواطف وعلاقات الناس. لذلك يسعى إلى فهم كيفية تفسير الأشخاص للمعلومات ضمن إطار بحث موثوق.

SOCI 301

الإحصاء الاجتماعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

صمم هذا المقرر لتعريف الطلاب بمجال الإحصاء. يتعلق مجال الإحصاء بجمع البيانات، وتحليلها وتفسيرها وعرضها. سيحصل الطلاب على مجموعة أدوات لحساب الوظائف الإحصائية الأساسية ودراسة دور البيانات الكمية في تحليل الظواهر الاجتماعية. ستشمل هذه الدورة تركيزاً تطبيقياً كبيراً على القضايا الاجتماعية المعاصرة في قطر ودول أخرى. يتم تدريس المقرر في معمل الإحصاء باستخدام SPSS والحزم الإحصائية الأخرى.

SOCI 302

التغير الاجتماعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

نعيش اليوم زمن التغير الاجتماعي السريع. يهدف المقرر إلى البحث عن أسباب هذا التغير ومناقشتها. سيتم طرح عدة مواضيع من ضمنها: التغيرات في التكنولوجيا / العولمة / ظهور المدن / العلاقة بين الحركات الاجتماعية والتغير الاجتماعي / التحولات في مجال العمل / تفشي العنف في بعض المناطق والبلدان / الهجرة الداخلية والدولية / التغير في المؤسسات الأسرية... سيعرض المقرر بعض التفسيرات (باستخدام المنهج المقارن) حول مدى تأثير المجتمعات بالتغير.

SOCI 303

الأنثروبولوجيا الاجتماعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يزود هذا المقرر الطلاب بالقضايا المفاهيمية والمنهجية المركزية في الأنثروبولوجيا الاجتماعية / الثقافية. الغرض من دراسة هذا المقرر تقديم فهم لماهية المنظور الأنثروبولوجي، وكيف سيساعدنا في فهم العالم الذي نعيش فيه. سيسعى المقرر إلى القيام بذلك من خلال قراءات الإثنوغرافيا الكلاسيكية والمعاصرة. سيكون التركيز على موضوعات مهمة في الأنثروبولوجيا مثل الثقافة والأسرة واللغة والجنس والاقتصاد والدين والحياة الحضرية والجسد.

SOCI 304

علم اجتماع الجريمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لتزويد الطلاب بفهم واسع لطبيعة الجريمة وأسبابها. سيكون التركيز في هذا المقرر على المناهج النظرية الرئيسية لفهم أنواع مختلفة من الجريمة والسلوك الإجرامي. يبحث هذا المقرر الدراسي أيضاً في المنظورات الاجتماعية والاقتصادية والبيولوجية حول أسباب الجريمة. سيتم مناقشة دور نظام العدالة الجنائية.

SOCI 305

علم اجتماع النوع الاجتماعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يستكشف هذا المقرر التعاقد الاجتماعي للجنس والنوع. سننظر في الطرق التي يعتبر بها الجنس والنوع ظواهر اجتماعية تتغير بمرور الوقت وتختلف عبر الثقافات. تحلل الدورة تفاعلات العلاقة الاجتماعية، واللغة، وقضايا الهوية، والهيكل الكلية مثل الاقتصاد، والدين، والتعليم، لفهم كيفية تأثيرها على مفاهيم النوع الاجتماعي. الهدف من الدورة هو مساعدة الطلاب على فهم الجنس وأثاره، وكيف ينتشر في جميع أجزاء ثقافتهم وحياتهم.

SOCI 306

المجتمع الرقمي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهتم هذا المقرر بدراسة تقدم التقنيات الرقمية والمحمولة وتأثيراتها على المؤسسات الاجتماعية على المستوى الكلي وعلى الحياة الاجتماعية اليومية. يطرح المقرر مناقشات حول قضايا في مجال علم الاجتماع الرقمي. سيتناول المقرر مناقشة قضايا حول "المجتمع الشبكي"، و "مجتمع المعلومات"، و "العصر الرقمي"، كما سيعرض الطرق التي تترابط بها مساحاتنا وعلاقتنا وأنشطتنا الاجتماعية من خلال التقنيات الرقمية. سيتم التطرق الى الظروف الاجتماعية والاقتصادية والسياسية التي تؤدي إلى ظهور التقنيات الرقمية والبنية التحتية للبيانات.

SOCI 307

علم اجتماع الرياضة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر الدراسي الى دراسة المؤسسة الرياضية المنظمة من منظور علم الاجتماع. حيث يهتم المقرر بعلم اجتماع الرياضة ليس فقط من خلال عرض الرياضة على أنها صورة مصغرة للمجتمع ولكن أيضًا كموقع يتم فيه تشكل المجتمع وإعادة إنتاجه وتغييره. سيتم التركيز على الرياضة كبناء وعمليات وتحديات يمكن فهمها في إطار نظم اجتماعية مؤسسية. سيتم عرض خصائص هذا القطاع والتطور التاريخي للرياضة في قطر.

SOCI 308

علم اجتماع التربية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على **دراسة** النظم التعليمية وعلاقتها بالمجتمع وثقافته، من خلال الدراسة العلمية المنهجية لتطور النظم التعليمية وانعكاس طبيعة وثقافة المجتمع على تلك الأنظمة وتطورها. يستعرض المقرر التحولات المعاصرة في النظم التعليمية من خلال معالجة الأبعاد المختلفة المرتبطة بالتعليم، مثل المناهج والتعليم المستمر والتعليم البديل.

SOCI 309

علم اجتماع الاقتصادي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر الأسس الاجتماعية للسلوك الاقتصادي، فيدرس الشروط المسبقة للعمليات الاقتصادية والقيود المفروضة عليها، ويبحث في النماذج الاقتصادية كظواهر اجتماعية، كما يبحث الحقل المفاهيمي ويوضح أهم النظريات والنماذج

SOCI 310

علم اجتماع المخاطر

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر يقدم تفسير اجتماعي للمخاطر، وهو أن المخاطر (سواء كانت طبيعية أو مصطنعة) تحدث ضمن سياق اجتماعي. ينظر المقرر إلى كيفية تأثير العوامل الاجتماعية والثقافية على إدراك المخاطر، وأسباب اختيار الناس للعيش حياة أكثر أو أقل خطورة. هذا المقرر سيفرق بين مفاهيم المخاطر وعدم اليقين، وتقدم أمثلة على المخاطر في مجالات مختلفة.

SOCI 360

نظرية علم الاجتماع

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر عبارة عن مسح متعمق للأطر المفاهيمية الدائمة المستخدمة في علم الاجتماع. سينظر الطلاب في الأسئلة الأساسية والأساسية التي طرحها المحللون الاجتماعيون في القرنين التاسع عشر والعشرين، والنظريات التي وضعوها للإجابة على هذه الأسئلة. يركز الجزء الأول من الفصل الدراسي على المنظرين "الكلاسيكيين"، بمن فيهم ماركس، وبر، ودوركايم. يقدم النصف الثاني من الفصل الدراسي للطلاب وجهات النظر المعاصرة التي تم تطويرها على مدى العقود الخمسة الماضية.

SOCI 361

حقوق الانسان

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يستكشف هذا المقرر حقوق الإنسان كمجموعة خاصة وعرضية من الأفكار المرتبطة بمشروع الحداثة الذي أطلقه الفلاسفة الذي أطلقه روسو ولوك وهوبز وغيرهم في التقليد الأوروبي من العلماء الكلاسيكيين. تم بلورة هذه الأفكار في إعلان عام

1948 لحقوق الإنسان، وتم نقلها إلى بقية العالم. يبحث هذا المقرر بشكل نقدي في هذه الأفكار، ويبحث في المفاهيم البديلة لحقوق الإنسان (مع التركيز بشكل خاص على التقاليد الإسلامية والعربية)، وينظر في تطبيق حقوق الإنسان في قطر ودول الخليج الأخرى. كما يستكشف المسافة الشاسعة بين المفهوم المثالي لحقوق الإنسان وتطبيقه على أرض الواقع.

SOCI 363

العرقية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تُعرف الاثنية (العرق) عادةً على أنها هوية مشتركة تستند إلى مشترك مفترض أو حقيقي من التراث المعترف به في نفس الوقت من قبل مجموعة معينة والآخرين، ولمفهوم الاثنية (العرق) تاريخ طويل وزنبي، وقد عرف استخدامه التغير بشكل كبير مع مرور الوقت. يستكشف الطلاب، في هذا المقرر تاريخ هذا المفهوم والعلاقة الكبيرة بينه وبين مفهومي العرق والأقلية. سيكون تركيز المقرر على القضايا الدولية والعالمية ذات الصلة بظاهرة الاثنية، وسيتم استخلاص العديد من دراسات الحالة من قطر ودول الخليج.

SOCI 400

تدريب ميداني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يمنح المقرر للطلاب فرصة لتطبيق المعرفة السوسولوجية وتطوير المهارات في مجال العمل. يُمكن المقرر من الحصول على معرفة ادراكية بمجالات الممارسة المهنية. يساهم المقرر في تشجيع التنمية الشخصية والتقييم الذاتي للطلاب. سيوفر التدريب الميداني للطلاب خبرة عملية وفرصة لدمج وتطبيق المعارف والمهارات المعتمدة في بيئة العمل. كما يمنح التدريب الميداني الطلاب خبرة عملية في قطاعات مهنية ذات صلة بعلم الاجتماع.

متطلب/ مقرر سابق

SOCI 301 AND SOCI 261 AND SOCI 300

SOCI 402

علم الاجتماع السياسي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تقديم لمحة عامة عن العلوم السياسية من خلال دراسة مناهجها ومفاهيمها ونظرياتها وموضوعها في الممارسة العملية. يهدف المقرر إلى السماح للطلاب بفهم التحليل السياسي. الهدف النهائي من المقرر هو تزويد الطلاب بأساس مفاهيمي ثابت في الانضباط بحيث يمكن دراسة هذه الأسئلة بمزيد من التفصيل طوال بقية حياتهم الأكاديمية.

SOCI 403

علم الاجتماع الصناعي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يدرس علم الاجتماع الصناعي إنتاج السلع والخدمات في المجتمع، وتحديدًا طبيعة العلاقات الاجتماعية التي تنطوي عليها عملية الإنتاج. المبحث الأول عن التصنيع وآثاره على المجتمعات بأسرها. العنصر الثاني هو تحليل المهام التي يؤديها الأفراد في مكان العمل لمعرفة ما إذا كانت هذه المهام توفر إشباعًا لاحتياجات الإنسان. الهدف من الدورة هو فهم علم الاجتماع الصناعي وتأثيره على المجتمع والأفراد والجماعات في مواقف العمل.

SOCI 404

المشكلات الاجتماعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يبحث هذا المقرر في المشكلات الاجتماعية المعاصرة التي تواجهها الدول والأفراد. وذلك باستخدام المنهج المقارن لفهم النظريات الاجتماعية بغرض تفسير المشكلات الاجتماعية الراهنة. كما يكسب المقرر الطلاب المهارات اللازمة لتحديد دور المؤسسات الحكومية والقطاع الأهلي كأطراف فاعلة في حل هذه المشكلات.

SOCI 405

علم الاجتماع البيئي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يمكن علم الاجتماع البيئي الطلاب من استكشاف العلاقة بين المجتمعات البشرية والبيئة الطبيعية الأكبر التي هم جزء منها. سيكون التركيز على المجتمع الحديث، وخاصة المجتمع القطري الحالي. سيقوم الطلاب أيضًا بمراجعة تاريخ استخدام الموارد، والحركات البيئية المختلفة والتطورات الأخرى ذات الآثار البيئية الهامة. لتوسيع منظور الطلاب بشكل أكبر، سننظر أيضًا في الأنظمة البيئية في المجتمعات الأخرى. سيتم تعريف الطلاب بمقطع عرضي لأنماط التحليل الاجتماعية.

SOCI 467

العولمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يبحث هذا المقرر الدراسي في الطرق التي تشكل بها العولمة اتجاهات اقتصادية واجتماعية وثقافية وسياسية معقدة حول العالم. بالإضافة إلى ذلك، فإنه يقدم لمحة عامة عن المناظير النظرية العلمية الاجتماعية الرئيسية المطبقة لفهم عملية العولمة وعلاقتها بالتخلف الاقتصادي. تم التأكيد على الفروق النظرية والنقاش بين منظري التحديث من جهة، والتبعية ومنظري النظام العالمي من جهة أخرى. إن جوهر ما سبق هو توضيح تطور النظام الرأسمالي العالمي ومستقبله في سياق عالمي سريع التغير.

SOCI 401

علم اجتماع التنظيم

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

المنظمات هي المحركات التي تمكن النشاط البشري وهي الأدوات التي تنفذ "عمل المجتمع. لتعزيز فهم الطلاب لكيفية تشكيل المنظمات لحياتنا، ستعطي هذا المقرر وجهة نظر حول كيفية عمل الأشخاص في مجموعات ومؤسسات. يتعرف الطلاب على الدراسة الاجتماعية للمنظمات والمؤسسات. سيكون التركيز على تأثير هيكل وأنظمة المنظمات على السلوك البشري.

SOCI 464

السياسات الاجتماعية والتخطيط

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصور العلوم الاجتماعية في الأصل كأداة في مشروع الحداثة، أو أداة قد تساعد في تقليل المشكلات الاجتماعية أو القضاء عليها أو، من زاوية أخرى، تساعد الدولة على التحكم في مواضيعها بشكل أفضل. في الوقت المعاصر، تواصل العلوم الاجتماعية التفاعل مع الحكومة، وتساعد أو تنتقد فعل الحكم. يستكشف هذا المساق وجهات النظر الأكاديمية حول السياسة الاجتماعية والتخطيط، مع التركيز القوي على الدراسات الاجتماعية التطبيقية لقطر والدول المجاورة. سيستكشف الطلاب كيف استخدم علماء الاجتماع مجموعة الأدوات التحليلية والمنهجية والمفاهيمية التي طوروها بمرور الوقت لمعالجة المشكلات في المجتمع البشري، وبشكل أكثر تحديدًا، في المجتمع الخليجي.

SOCI 469

مشروع تخرج

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تهدف هذا المقرر إلى توجيه الطلاب من خلال إعداد أطروحتهم العليا. من خلال العمل عن كثب مع أعضاء هيئة التدريس المشرف من قبل القسم، سيقوم الطلاب بتطوير خطة بحث وإجراء هذا البحث وتحليل البيانات التي يجمعونها وإعداد ورقة تحليلية جوهرية. قد يُطلب من الطلاب أيضًا تقديم نتائجهم في عرض تقديمي رسمي.

SOWO 101

مقدمة في الخدمة والرعاية الاجتماعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يبحث هذا المقرر في تاريخ وفلسفة الرعاية الاجتماعية، مع التركيز على مهنة الخدمة الاجتماعية: ماهيتها، والفلسفة، والأخلاق، والقيم، والمجالات المتنوعة للتدخل مع الانواع المختلفة من العملاء في احتياجاتهم وواجه الرعاية الاجتماعية

SOWO 200

الخدمة الاجتماعية والقانون

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الاجتماعية مع فهم أساسي للقانون، والعمليات القانونية، والنظم القانونية من حيث صلتها بممارسة العمل الاجتماعي والخدمة الاجتماعية. وكذلك لتعريف الطلاب على مجالات الخدمة الاجتماعية المختلفة المرتبطة بالقانون. حيث يقدم هذا المقرر الفرصة المناسبة للطلبة للمعرفة ونقاش علمي حول العلاقة التبادلية والتفاعلية بين القانون والخدمة الاجتماعية في مجال المجتمعات المحلية والمجتمع الإنساني بشكل عام.

SOWO 301

الخدمة الاجتماعية الطبية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر الى تزويد الطلبة بكيفية رعاية المريض بأمراض جسمية وتزويده بالمعرفة العلمية والمهارات العملية المتعلقة بالمجال الطبي ووظائف الخدمة الاجتماعية في المجال الطبي والمهارات الضرورية للأخصائي الاجتماعي كممارس عام في المجال الطبي.

SOWO 302

الصحة النفسية في الخدمة الاجتماعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف المقرر إلى التعريف بمجال الصحة النفسية الذي أصبح من أهم مجالات الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية في الوقت الراهن نظرًا لتفاقم وظهور العديد من الضغوطات الاجتماعية والنفسية التي تعصف بالمجتمعات على مستوى العالم. وهذا وفق الإحصائيات الدالة على زيادة نسبة الأمراض النفسية والعقلية وزادت حدتها مع أزمة فيروس كورونا 19. وهذا يستوجب التدخل المنهجي للخدمة الاجتماعية بنظرة شاملة وليست نظرة أحادية، والتعرف على تعزيز الصحة النفسية وعلاقتها بالرأس المال الاجتماعي وكيفية الاستثمار في الصحة النفسية كما أشارت منظمة الصحة العالمية. ويساهم المقرر في اكتساب بعض المهارات المختلفة ومنها مهارة المناقشة، مهارة التحليل والتفسير، التفكير الناقد، وحل المشكلات.

SOWO 303

الخدمة الاجتماعية في المدرسة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مجال متخصص من الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية، التي تدرس المعرفة والاختلاقيات والمهارات اللازمة للعمل ضمن نظام المدرسة، والذي يشترك الطلبة والأسر والمعلمين، والمدرسة، والمجتمع المحلي. ويناقش المقرر السياسات والممارسات والتطورات التاريخية المرتبطة بممارسة الخدمة الاجتماعية، والاتجاهات التشريعية التي تؤثر على رعاية الطلبة. ويتم التأكيد على العلاقات بين المدرسة والمجتمع، وكذلك تأثير الاتجاهات المجتمعية على المدارس وانظمة الرعاية الاجتماعية فيها.

SOWO 306

الخدمة الاجتماعية في مجال الإعاقة والتأهيل

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلاب بالمعارف المهنية المرتبطة بالإعاقة ومسبباتها وتصنيفاتها وكذلك التعرف على واقع الإعاقة في قطر وما يتعلق بها من مشكلات ومصاعب تواجه أهل أو المجتمع. كما يهتم بالتعريف بآليات مهمة مثل التمكين والدفاع عن الحقوق المتعلقة بقضايا معينة مطروحة في مجال الإعاقات كإعاقات الفكرية والجسمية/ العصبية والعمى والصمم. سيعطى اهتمام خاص للجانب العملي التطبيقي المتمثل في الممارسة العامة للخدمة الاجتماعية في مجال الإعاقة. أيضًا سيتم توضيح الدور المهني للعمل الاجتماعي في التعاطي مع مشكلة الإعاقة سواء في التشخيص أو العلاج أو التأهيل لذلك.

SOWO 311

التنوع الاجتماعي والثقافي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

مقرر التنوع الاجتماعي والثقافي يتناول تأثير الاختلافات الثقافية والعرقية على ممارسة العمل الاجتماعي. كذلك يتيح للطلاب استكشاف مجموعة متنوعة من الموضوعات بما في ذلك الثقافة وأنواعها وخصائصها والكفاءة الثقافية والعلاء متعددي الثقافات والعرق والجنسية والعمر والجنس والخصائص العقلية والبدنية والتعليم والقيم والحالة الاجتماعية والاقتصادية بالإضافة إلى الحساسية الثقافية وتأثيرها على ممارسة العمل الاجتماعي. ينصب التركيز على تزويد الطالب بوعي وتقدير متزايد للاختلاف والتنوع داخل المجتمع وبين العلاء. يناقش الطالب كيف يمكن أن تؤثر الاختلافات على العلاقة المهنية أثناء ممارسة العمل الاجتماعي. كما تم التأكيد أيضًا على قدرات التكيف ونقاط القوة لدى السكان المضطهدين والضعفاء

للعمل في ظل ظروف صعبة. وغرس قضايا القيم والأخلاق والتنوع والعدالة الاجتماعية والاقتصادية والسكان المعرضين للخطر.

متطلب/ مقرر سابق

SOWO 101

SOWO 318

السلوك الإنساني والبيئة الاجتماعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

صمم مقرر السلوك الإنساني والبيئة الاجتماعية كأحد المقررات الأساسية لبرنامج الخدمة الاجتماعية حيث يركز على فهم وصف وتحليل وتفسير وقياس والتدخل المهني مع السلوك الإنساني في البيئة الاجتماعية على مختلف مستويات الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية ، كذلك التعرف على خطوات التدخل السلوكي معتمدًا على نظريات واستراتيجيات وأساليب ومهارات مهنية متوافقة مع التنوع الثقافي والميثاق الأخلاقي للتدخل المهني للخدمة الاجتماعية على مختلف المستويات المهنية.

متطلب/ مقرر سابق

SOWO 101 و SOWO 200

SOWO 319

مهارات الخدمة الاجتماعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يسعى هذا المقرر إلى اكساب الطلاب مهارات الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية وتطبيق هذه المهارات من خلال التعامل الفردي والأسري والجماعي والمجتمعي في مؤسسات التدريب الميداني ومؤسسات المجتمع ذات الطابع الاجتماعي والتشريعي، بغرض تعزيز مهارات التواصل وحل المشكلات والقيادة وتصميم البرامج والأنشطة والفعاليات العلاجية والوقائية والإنمائية، هذا فضلاً عن تعلم أساليب وطرق التدريب على المهارات المهنية في تطوير فعالية التدخل المهني للخدمة الاجتماعية مع الأنساق المختلفة، ليصبح الطالب لديه سمات الخريج ذو المهارات المهنية في التعامل مع مشكلات المجتمع المعاصر، بما يتناسب مع سمات الخريج في جامعة قطر.

متطلب/ مقرر سابق

SOWO 101 و SOWO 200 و SOWO 318

SOWO 320

السلوك الإنساني والبيئة الاجتماعية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

صمم مقرر السلوك الإنساني والبيئة الاجتماعية 1 كمقرر أساسي لطالب برنامج الخدمة الاجتماعية، يتم من خلاله معرفة وفهم ماهية السلوك الإنساني والمفاهيم المرتبطة به وكيفية تحليل وتفسير السلوك الإنساني في ضوء البيئة الاجتماعية (أي الشخص في البيئة)، والقدرة على معرفة وفهم وتحليل وتفسير سلوك انساق العملاء المختلفة (النسق الأصغر – النسق الأوسط – النسق الأكبر) في ممارساتهم للخدمة الاجتماعية من منظور الممارسة العامة للخدمة الاجتماعية، والقدرة على فهم وتفسير أسباب السلوكيات الإنسانية المختلفة في ضوء النظريات العلمية المختلفة، وكذلك التركيز على فهم السلوك الإنساني في وقت الأزمات، وكذلك اكتساب مهارات التفسير والتحليل للأنواع السلوكيات المختلفة مع انساق العملاء ويكون تأسيساً ومدخلاً مهماً لمقرر السلوك الإنساني والبيئة الاجتماعية 2 وكذلك يمثل مرحلة للإعداد المهني للطلّابات للتدريب الميداني .

متطلب/ مقرر سابق

SOWO 101

SOWO 321

السلوك الإنساني والبيئة الاجتماعية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

صمم مقرر السلوك الإنساني والبيئة الاجتماعية 2 كمقرر أساسي لطالب برنامج الخدمة الاجتماعية، وهو مكمل لمقرر سلوك الإنساني والبيئة الاجتماعية 1 ومن خلال هذا المقرر يتمكن الطالب من معرفة وفهم واكتساب مهارات متعددة مرتبطة

بالتحليل السلوك التطبيقي الذي يحوي جمع البيانات عن السلوك من خلال قياس السلوك الإنساني وكيفية التدخل المهني معه. وسوف يتم تناول مفهوم جديد وهو تحليل السلوك التطبيقي Applied Behavior Analysis ، وأهم الاستراتيجيات والنماذج العلمية المستخدمة من خلال التعامل مع العديد من السلوكيات على مختلف المستويات.

متطلب/ مقرر سابق

SOWO 320

SOWO 330

سياسات وخدمات الرعاية الاجتماعية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

أول مقرر من مقررين عن السياسات وخدمات الرعاية الاجتماعية. ويبحث هذا المقرر في الجذور التاريخية، والاحداث المهمة المرتبطة بالسياسة الاجتماعية، وفلسفة الرعاية الاجتماعية لأي مؤسسة لتلبية الاحتياجات الإنسانية والمشاكل الاجتماعية، هذا فضلاً عن القوى الاجتماعية والاقتصادية والسياسية التي تشكل الرعاية الاجتماعية. ويتم تناول العمليات السياسية التي تؤثر على عمليات صياغة السياسات وتحسين خدمات الرعاية الاجتماعية. كما يتم تحديد أطر تحليل السياسات الاجتماعية.

متطلب/ مقرر سابق

SOWO 101

SOWO 350

الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

صمم مقرر أساسيات الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية (1) للعمل مع الأفراد والأسر في شكلها المعاصر؛ من خلال التركيز على التطورات والمستجدات العلمية الحديثة التي طرأت على خطوات وعمليات التعامل مع المشكلات الفردية والتي تتضمن تحديد كل من خطوات التدخل المنهي، بالإضافة إلى عملية التسجيل المهني ومهارات المقابلة المهنية. ويعتبر التدخل المنهي على مستوى الأفراد والأسر هو أول انساق التدخل المهني لطلاب الخدمة الاجتماعية والذي يتم توظيف هذا المقرر في مقررات التدريب الميداني 1 و 2 مما يعكس أهمية هذا المقرر كمتطلب للإعداد المهني للأخصائي الاجتماعي. ويمكن تحقيق التعليم المعزز بالرقمنة في عرض بعض الحالات الفردية ودراساتها مما يساهم في تحقيق اهداف المقرر ومخرجاته المتعلم.

متطلب/ مقرر سابق

SOWO 101

SOWO 360

مناهج البحث في الخدمة الاجتماعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

أول مقرر من مقررين عن بحوث الخدمة الاجتماعية، ويقدم هذا المقرر طرق البحث وتقنياته في الخدمة الاجتماعية بمجالاتها المختلفة، كما يقدم أساليب عملية وعلمية لحل المشكلة الأساسية وكيفية استخدام الأساليب البحثية الأخرى. وسوف يتمكن الطلبة في هذا المقرر من تطوير مهاراتهم في أساليب البحث والتقييم من خلال استخدام التطبيقات العملية لمعرفة كيفية تقييم البحوث والدراسات.

متطلب/ مقرر سابق

SOWO 101 و STAT 153 أو STAT 101

SOWO 361

المجتمع وحقوق الإنسان

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول المقرر مفهوم وتطور حقوق الإنسان منذ إقرار الأمم المتحدة الإعلان العالمي لحقوق الإنسان في عام 1948 ميلادي وما تبعها من موانئ دولية. ويركز المقرر على القضايا الاجتماعية المرتبطة بالانتهاكات الحقوقية، وتشمل النساء، والأطفال، وكبار السن. كما يركز على إدراك طلاب وممارسي مهنة الخدمة الاجتماعية مفهوم العدالة الاجتماعية، والقضايا والحالات

الاجتماعية الحقوقية من حيث عالمية وشمولية حقوق الإنسان وإلى أي مدى هي متناقضة ومتعارضة مع مفهوم الثقافة النسبية. وعليه ينتج المقرر للطالب اكتساب مهارات التواصل، التفكير الناقد، التفكير الريادي، وساهم في صقل الهوية، المسؤولية الاجتماعية من خلال مناقشة وتحليل القضايا والحالات المرتبطة بالحقوق الثقافية، الحقوق الاقتصادية، الحقوق الاجتماعية، الحقوق المدنية، وأساليب التدخل المنهي حول الطالب المناسبة مع الانساق المختلفة.

SOWO 370

الخدمة الاجتماعية في مجال الاسرة والطفولة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم المقرر نظرة عامة عن الممارسات، والسياسات، والقضايا، والمشاكل، والفرص المتعلقة بتقديم خدمات الرعاية للأطفال والأسرة. وينصب التركيز على الخدمات التعاونية المشتركة بين مختلف الهيئات، ومناهج التدخل في إطار الحساسية الثقافية، وإدارة الحالات لتلبية احتياجات الأطفال والأسرة بشكل أمثل.

متطلب/ مقرر سابق

SOWO 101

SOWO 380

الخدمة الاجتماعية الدولية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر معرفة أساسية حول مفهوم الخدمة الاجتماعية الدولية من حيث النشأة، والأهمية، والأهداف، والعوامل التي ساعدت على ظهورها، وسيتعرف الطلبة على القضايا والمشكلات التي تهتم بها الخدمة الاجتماعية الدولية من منظور تحليلي نقدي، إضافة إلى اكتساب القيم والأخلاقيات والمبادئ الأساسية التي تعتمد عليها والتدريب على تطبيقاتها العملية، مروراً بآليات الانخراط في ممارسة الخدمة الاجتماعية الدولية والأدوار التي يقوم بها الأخصائي الاجتماعي، إضافة إلى مجالات العمل في المنظمات الدولية، وانتهاءً بتحليل القضايا المنهجية لتعليم الخدمة الاجتماعية الدولية.

SOWO 390

التخطيط وسياسة الرعاية الاجتماعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يكتسب الطلبة في هذا المقرر فهماً للتخطيط وسياسات الرعاية الاجتماعية، حيث يستعرض المعارف النظرية والتطبيقية للتخطيط وسياسات الرعاية الاجتماعية مع شرح نماذج ومهارات تحليل وصنع وتقويم سياسات الرعاية الاجتماعية محلياً وعالمياً. ويركز المقرر على أساليب فهم كيفية تحليل وصنع سياسات الرعاية الاجتماعية. كما يتطرق المقرر لتوضيح أدوار الأخصائي الاجتماعي في تحليل وصنع سياسات الرعاية الاجتماعية، وكذلك التعرف على لمشكلات التي تواجه سياسات خدمات الرعاية الاجتماعية والتخطيط لمواجهتها. ودور الخدمة الاجتماعية في تنفيذ وتحليل السياسة الاجتماعية لرفع كفاءة وفعالية المؤسسات الاجتماعية.

متطلب/ مقرر سابق

SOWO 101 و SOWO 200

SOWO 400

سياسة وخدمات الرعاية الاجتماعية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يزود مقرر سياسات وخدمات الرعاية الاجتماعية 2 الطلاب بالأسس النظرية والمعرفة والقيم والنماذج العلمية لصنع سياسات الرعاية الاجتماعية وأدوار الخدمة الاجتماعية في جميع مراحل صنع السياسة الاجتماعية. وعرض أهم النماذج العالمية الرائدة في مجال صنع السياسات. كما يتم استعراض النماذج العلمية وطرق فهم وتحليل سياسات خدمات الرعاية الاجتماعية. بالإضافة إلى تحليل مختلف افتراضات سياسات خدمات الرعاية الاجتماعية وقيم السياسة الاجتماعية وأطر التحليل.

متطلب/ مقرر سابق

SOWO 330

SOWO 401

قراءات إنجليزية في الخدمة الاجتماعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى اكساب الطلاب المعارف والمهارات والقيم التي تساعدهم على القراءة الإنجليزية لنصوص الخدمة الاجتماعية، حيث تساعد هذه النصوص الطلاب على الفهم والتعرف على كل ما هو جديد ومستحدث في ممارسة الخدمة الاجتماعية، وهو ما يساعد على تحقيق رؤية برنامج الخدمة الاجتماعية في تقديم تعليم يتصف بالجودة، كما سيساهم في تحقيق رسالة جامعة قطر، خاصة محاور التميز التي ترتبط برؤية دولة قطر الوطنية 2030. كما سيفتح افاق أمام الطلاب للتعرف على الخدمة الاجتماعية وكيف تم تناولها في لغات وثقافات أخرى من خلال القراءة والاستماع والكتابة باللغة الإنجليزية في تخصص الخدمة الاجتماعية.

متطلب/ مقرر سابق

SOWO 101 و SOWO 200 و SOWO 311 و SOWO 390

SOWO 410

مناهج البحث في الخدمة الاجتماعية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

كثاني مقرر عن أساليب البحث في العمل الاجتماعي، يعطي هذا المقرر الفرصة للطلبة لدمج أساليب البحث التقليدية والتكنولوجيا في الممارسات ذات الصلة، وسوف يشارك الطلبة في البحث والعمل الاجتماعي الكمي والنوعي.

متطلب/ مقرر سابق

SOWO 360

SOWO 420

الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

صمم هذا المقرر للبحث في تاريخ وفلسفة العمل مع الجماعات وطرح مفاهيمها الأساسية، مع التركيز على الطريقة من خلال مناقشة أهدافها، أساسياتها، أخلاقياتها، قيمها، مبادئها. وكذلك فهم نظريات ونماذج التدخل المهني مع أعضاء الجماعات المختلفة في المؤسسات الاجتماعية ومهارات استخدامها. كما يزود المقرر الطلاب بمعارف لكيفية التعامل مع المواقف المختلفة التي تقابل الأعضاء.

متطلب/ مقرر سابق

SOWO 350

SOWO 430

الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية 3

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

صمم هذا المقرر ليتناول الجوانب المعرفية الأساسية والنظريات والنماذج والمهارات المرتبطة بالممارسة العامة في الخدمة الاجتماعية، وذلك للتعرف على أساسيات العمل مع المجتمعات والمؤسسات الاجتماعية المختلفة، كما يكسب المقرر الطلاب المهارات التطبيقية المرتبطة بالعمل مع المجتمع بالإضافة التي شرح نموذج جاك روثمان أحد النماذج التكاملية للممارسة المهنية. كما يساهم المقرر في اكساب الطلاب طرق تحليل المواقف المهنية المرتبطة بالممارسة مع المجتمعات والمؤسسات الاجتماعية، ليصبح الاختصاصي الاجتماعي على وعى ودراية بخطوات ومراحل الممارسة. وكيفية تطبيقها عند التعامل مع المشكلات المجتمعية.

متطلب/ مقرر سابق

SOWO 350

SOWO 440

حلقة نقاشية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذه الحلقة الدراسية لمشروع التخرج تمكن الطلبة من دمج النظرية والمعرفة والقيم والمهارات، والأخلاق، والكفاءة الثقافية بشأن الممارسة العامة للخدمة الاجتماعية. وعندما تؤخذ بالتزامن مع التدريب العملي للخدمة الاجتماعية، توفر للطلبة فرصة لدراسة ومراجعة محتوى الممارسة والتعامل مع المشكلات التي تواجههم في التطبيق العملي.

متطلب/ مقرر سابق

SOWO 321 و SOWO 400 و SOWO 430

SOWO 441

التدريب العملي في الخدمة الاجتماعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر 400 ساعة من التدريب العملي الذي يبني الكفاءات المعتمدة في دورات العمل الاجتماعي، وهذا التدريب العملي موجه ومنسق تربوياً. وتسمح فرص التعلم المنظم للطلبة بمقارنة خبراتهم المتعلقة بالممارسات، ودمج المعرفة المعتمدة في الفصول الدراسية، وتوسيع نطاق المعرفة خارج النطاق العملي. ويتم تطبيق التدريب العملي بالتزامن مع الحلقة الدراسية التكاملية.

متطلب/ مقرر سابق

SOWO 321 و SOWO 430

SOWO 442

النماذج المتقدمة في الممارسة المهنية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

صمم هذا المقرر للتعريف بنماذج الممارسة المهنية المتقدمة. يناقش المقرر كبرى المنظورات في الخدمة الاجتماعية. ويساعد الطالب على فهم البناء الاجتماعي الكبير وتأثيره على الأفراد والجماعات والمجتمعات.

SOWO 450

مشروع التخرج

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يركز هذا المقرر على تطبيق طالب الخدمة الاجتماعية لخطوات المنهج العلمي في دراسة القضايا والمشكلات البحثية المعاصرة والتي تؤثر في الحياة الاجتماعية للناس في المجتمع القطري. ويعتبر مشروع التخرج في الخدمة الاجتماعية بمثابة وسيلة أو استراتيجية بحثية يتدرب الطالب على تطبيقها والقيام بها بشكل علمي ومنهجي نظرياً وتطبيقياً. ويسعى الأستاذ المشرف على المشروع إلى اكساب طالب الخدمة الاجتماعية المهارات البحثية بشكل عملي وتطبيقي منذ اختيار مشكلة المشروع البحثي إلى الوصول للنتائج. كما يعتبر مشروع التخرج تجسيداً لخالصة ما اكتسبه الطالب خلال سنواته الدراسية مهنيًا وبحثيًا وإحصائيًا.

SPMG 210

الرياضة العالمية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر للطلاب رؤية للبعد المحلي والعالمي في مجال الرياضة، بما في ذلك تشكيل الدول القومية، والعلاقات الدولية، واتجاهات العولمة، وجغرافية الرياضة وهجرة العمالة في الرياضة. بالإضافة إلى النماذج العالمية المقارنة لأعمال الرياضة. مع التطبيقات على السياق المحلي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، بما في ذلك استراتيجية دول مجلس التعاون الخليجي للاستثمار في الصناعة العالمية للرياضة

SPMG 211

استدامة الرياضة وأهداف التنمية المستدامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يستكشف هذا المقرر التقاطع الحيوي بين الرياضة والاستدامة ضمن إطار أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (SDGs). يزود المقرر الطلاب بالمعرفة والمهارات والاستراتيجيات اللازمة لتعزيز الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في صناعة الرياضة. ومن خلال دراسات الحالة، والمشاريع العملية، والمناقشات، سيكتسب الطلاب فهماً عميقاً لدور الرياضة في تعزيز أهداف التنمية المستدامة

SPMG 213

تاريخ الرياضة والحركة الأولمبية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر التاريخ الغني للرياضة والحركة الأولمبية، مع التركيز الخاص على تطبيقاتها في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. الهدف تزويد الطلاب بالسياق التاريخي والتفاصيل الرئيسية حول العلاقة الفريدة التي تربط منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا بالرياضة والأولمبياد. من خلال التحليل التاريخي ودراسات الحالات والتطبيقات المعاصرة، سيكتسب الطلاب فهمًا للجوانب الثقافية والاجتماعية والجيوسياسية للرياضة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

SPMG 215

ترويج وإدارة الأحداث الرياضية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتعمق هذا المقرر في تعقيدات إدارة الأحداث الرياضية والترويج لها، مع التركيز على التخطيط الاستراتيجي والتنفيذ والتسويق اللازم لإدارة الأحداث الرياضية بنجاح. يزود المقرر الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة للتفوق في عالم الأحداث الرياضية المتغير. من خلال مزيج من النظرية ودراسات الحالة والواجبات العملية، سيكتسب الطلاب فهمًا عميقًا لتخطيط الأحداث والخدمات اللوجستية، إلى جانب أسس التسويق والترويج للأحداث الرياضية.

متطلب/مقرر سابق : GNSP 101 AND GNSP 204

SPMG 217

مناهج البحث في الإدارة الرياضية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

المقرر مصمم لتمكين الطلاب من المهارات والمعرفة الأساسية اللازمة للمشاركة في بحوث دقيقة وفعالة في مجال إدارة الرياضة. يسلط هذا المقرر الضوء على منهجيات البحث وتحليل البيانات، وإنشاء مقترحات بحثية وتقارير ذات تأثير. يقوم الطلاب بالتنقل في المناظر المتنوعة للبحث الرياضي، وتحديد الأسئلة ذات الصلة، وتصميم الدراسات باستخدام الطرق الكمية والكيفية.

متطلب/مقرر سابق : GNSP 101 AND GNSP 204

SPMG 219

إدارة الرياضة الترفيهية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذه المادة لتزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة لتخطيط وتطوير وإدارة البرامج الرياضية الترفيهية بشكل فعال وستتعمق في الجوانب المختلفة لإنشاء واستدامة مجتمعات رياضية ترفيهية نابضة بالحياة وشاملة. سوف يستكشف الطلاب المبادئ الأساسية لإدارة الرياضات الترفيهية، بما في ذلك تخطيط البرامج وتقييمها، وإدارة المرافق، والميزنة، والتسويق، وسوف يزودون الطلاب برؤى عملية حول التحديات والفرص في هذا المجال.

متطلب/مقرر سابق : GNSP 101 AND GNSP 204

SPMG 311

القيادة في الإدارة والمنظمات الرياضية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر النظريات والمبادئ والمهارات العملية اللازمة للقيادة الفعالة في مجال الرياضة. من خلال دراسات الحالات والأمثلة من الحياة الواقعية والمناقشات التفاعلية، سيطور الطلاب فهمًا عميقًا للتحديات القيادية والاستراتيجيات والاعتبارات الأخلاقية المحددة لصناعة الرياضة.

SPMG 312

الرياضة والاقتصاد

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر الجوانب والمبادئ والممارسات الاقتصادية التي تقف وراء عالم الرياضة. يزود هذا المقرر الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة لفهم الجوانب الاقتصادية لصناعة الرياضة. من خلال مزيج من النظريات ودراسات الحالة والتمارين العملية والتحليلات الاقتصادية، سيكتسب الطلاب فهمًا عميقًا للمفاهيم الاقتصادية المطبقة على الرياضة، بما في ذلك الطلب والعرض، والتسعير، والإيرادات، والتأثير الاقتصادي للرياضة على الاقتصادات المحلية والعالمية.

SPMG 313

إدارة الموارد المالية في الرياضة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر الجوانب المالية لإدارة الرياضة والمعرفة بالمهارات اللازمة لإدارة الموارد المالية بفعالية في المجال الرياضي. من خلال دراسات الحالات والتحليل المالي، سيكتسب الطلاب فهماً للميزانية، التخطيط المالي، والمسؤولية المالية بسياق إدارة الرياضة

متطلب/مقرر سابق: SPMG 312

SPMG 314

الرياضة والإعلام

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعزيز فهم الطلاب لوسائل الإعلام والاتصال في مجال الرياضة. سيقوم الطلاب بتقييم وتقدير وتحليل اتجاهات وسائل الإعلام الرياضية الدولية، مع تركيز على منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. بالإضافة إلى ذلك، سيكتشف المقرر استراتيجيات الإعلام لتعزيز التواصل في سياق الرياضة. تتضمن المواضيع المغطاة كل من وسائل الإعلام التقليدية والرقمية الناشئة في مجال الرياضة

SPMG 315

تحليل البيانات وتكنولوجيا الرياضة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الدور التحويلي للتكنولوجيا وتحليلات البيانات في صناعة الرياضة. من خلال تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة للاستفادة من التكنولوجيا والبيانات في اتخاذ القرارات الاستراتيجية والابتكار في مجال الرياضة. من خلال المشاريع التطبيقية ودراسات الحالات والنقاشات، سيكتشف الطلاب أحدث الاتجاهات وتطبيقات التكنولوجيا وتحليلات البيانات في مختلف جوانب إدارة الرياضة

SPMG 316

الرياضة والسياحة والضيافة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر للطلاب فهماً شاملاً للتفاعل بين صناعة الرياضة وقطاع الضيافة وسوف يستكشف الطلاب فن تقديم تجارب لا تنتسى، من عمليات الامتياز إلى الأجنحة الفاخرة والتفاعل مع المعجبين. سوف يستكشف الطلاب العلاقة متعددة الأوجه بين الرياضة والضيافة، ودراسة موضوعات مثل تخطيط الأحداث، وإدارة المكان، والسياحة الرياضية، والتحديات والفرص الفريدة في استضافة الأحداث المتعلقة بالرياضة.

SPMG 317

ريادة الأعمال والشركات الرياضية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر لتزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة للنجاح في مجال ريادة الأعمال الرياضية. من خلال مزيج من الرؤى النظرية والأبعاد العملية، سيبدأ الطلاب رحلة لتحديد وتطوير وتقديم مشاريع تجارية متعلقة بالرياضة.

SPMG 412

الحوكمة والاستراتيجية الرياضية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف المقرر لتقديم مبادئ الحوكمة وتطبيقها في المجال الرياضي. يمكن الطلاب من تطوير القدرة على تحليل علاقة قوة في المنظومة الرياضية الدولية، وإظهار مستوى جيد من الفهم للممارسات الجيدة والتحديات التي تواجه الحوكمة في الرياضة.

SPMG 414

سلامة وأمن الأحداث الرياضية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يزود هذا المقرر الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة للتخطيط والإدارة والاستجابة للتحديات الأمنية والسلامة في صناعة الرياضة. من خلال دراسات الحالات وتحليل السيناريوهات واستعراض أفضل الممارسات، سيكتسب الطلاب فهماً لطبيعة الرياضة المتعددة الجوانب في مجال الأمن والسلامة في الفعاليات الرياضية

SPMG 415

المبيعات في الرياضة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر دراسة شاملة لمبادئ وأساليب المبيعات في قطاع الرياضة. يهدف إلى تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات والاستراتيجيات الضرورية للنجاح في هذا المجال. من خلال الممارسات التفاعلية، ودراسات الحالة الواقعية، والمحاكاة العملية، سيكتسب الطلاب فهماً معمقاً لعملية البيع وإدارة علاقات العملاء، بالإضافة إلى التعرف على التحديات والفرص المميزة في مبيعات الرياضة.

SPMG 488

مشروع التخرج في الإدارة الرياضية

الساعات الدراسية المعتمدة: 6

طلاب سيختبرون كيفية تخطيط وإدارة مشروع بحث في مجالات/مواضيع إدارة الرياضة. يتيح مثل هذا المشروع للطلاب فرصة تجربة اقتراح إشكالية بحثية في محالات الإدارة الرياضية، بما في ذلك تصميم مقترح البحث، ومراجعة الأدبيات، جمع البيانات، ومناقشة وتحليل النتائج البحث.

SPMG 499

التدريب الميداني في الإدارة الرياضية التطبيقية

الساعات الدراسية المعتمدة: 6

يقدم هذا المقرر للطلاب فرصة الحصول على تجربة مهنية قيّمة من خلال التعاون مع الهيئات والمؤسسات الرياضية بالدولة. الهدف سد الفجوة بين المعرفة الأكاديمية والتطبيق العملي في صناعة الترفيه والرياضة. طوال فترة التدريب، سيقضي الطلاب ثلاثة أيام في الأسبوع يشاركون بنشاط مع منظمات رياضية لمدة ستة أسابيع. بعد انتهاء فترة التدريب، سيتعين على الطلاب تقديم تقرير شامل حول التجربة العملية المهنية إلى جانب تقييم من المرشدين من الهيئات الرياضية.

STAT 101

الإحصاء 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يغطي هذا المقرر المفاهيم الأساسية المتعلقة بالإحصاء كالمجتمع وأنواع البيانات، وأساليب أخذ العينات والجداول والرسوم البيانية، والإحصاء الوصفي، والمفاهيم الأساسية للاحتتمالات، كالتجربة العشوائية، وقوانين الاحتمالات، والاحتمالات الشرطية واستقلال الحوادث، والمتغيرات العشوائية المنفصلة والمتصلة، وتوزيعات المعاينة، والتوزيع الطبيعي وتوزيعات مربع كاي. والتقدير بنقطة وفترة لمتوسط واحد و، واختبار الفرضيات الاحصائية. وسوف يستخدم برنامج إحصائي مثل برنامج SPSS "برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية" أو برنامج Minitab أو إكسل في المعمل.

STAT 102

الإحصاء 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر إجراءات وتوزيعات مربع كاي، وصلاحيته للاختبار، والجداول الثنائية، والروابط، واختبار مربع كاي للاستقلال، وتوزيع إف، والتصميم للتجارب العشوائية، والمقارنات المتعددة، ومعادلة الانحدار البسيط، والاستدلال عن كميات الانحدار، والاحصائيات اللامعلمية، واختبار ويلكوكسون، واختبار كروسكال واليس، واختبار فريدمان، ومعامل ارتباط سبيرمان، واستخدام البرامج الإحصائية مثل برنامج Minitab وإكسل.

متطلب/مقرر سابق

STAT 101 أو STAT 153

STAT 151

مقدمة في الإحصاء التطبيقي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مفاهيم جمع البيانات والبيانات، وتنظيم وعرض الرسوم، والمعدلات والنسب، ومقاييس النزعة المركزية والتشتت، والتوزيعات المنفصلة والمتصلة، وتوزيع العينات، وتقدير النقاط والفتحات، واختبار الفرضية الاحصائية عن الوسط الحسابي والنسب والفروق، والانحدار الخطي البسيط والارتباط، وتحليل التباين، وتحليل البيانات الفئوية.

STAT 153

مدخل للإحصاء

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر مفاهيم وتعريف المصطلحات الإحصائية، وطرق عرض البيانات الإحصائية الأساسية، ومقاييس النزعة المركزية والتشتت، والنسب المئوية والربعية، ومفاهيم الاحتمالات الأساسية، والمتغيرات والتوزيعات العشوائية المنفصلة والمتصلة، واختبار الفرضية الإحصائية عن الوسط الحسابي والنسب والتباين..

متطلب/مقرر سابق

STAT 102

STAT 156

الإحصاء-الصيدلة

الساعات الدراسية المعتمدة: 0 أو 3

يتناول هذا المقرر المفاهيم الإحصائية، وتنظيم واستخلاص الخلاصة من البيانات، والاحتمالات الأساسية وتوزيع ذات الحدين، والتوزيع الطبيعي وتوزيع ت ومربع كاي واف. وتقدير واختبار الفرضيات للوسط الحسابي والنسب والتباين.

STAT 211

مقدمة في نظرية الاحتمالات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التجربة العشوائية، والفضاء العيني والحوادث، وبديهيات وقواعد الاحتمالات، والعينات المحتملة، وتقنيات العد، والاحتمالات الشرطية، والمتغيرات العشوائية، والقيم المتوقعة، وطريقة توليد الاحتمالات، وتوزيعات الاحتمالات الموحدة، وبرتولي، والهندسية، وذي الحدين السلبية والإيجابية، وجاما وبيتا والتوزيع الطبيعي. كذلك يتناول المقرر المتغيرات العشوائية ذات المتغيرين المنفصلين والمستمرين، والتوزيعات المشتركة، والهامشية والشرطية.

متطلب/مقرر سابق

(MATH 221 أو MATH 102) و (STAT 153 أو STAT 101 أو STAT 151 أو STAT 220 أو GENG 200)

STAT 220

الإحصاء للإدارة 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تقنيات الرسوم الوصفية والتدابير العددية، وتوزيعات الاحتمالات وتطبيقها على أسواق الأسهم، وموثوقية الإنتاج والنظم، وتوزيعات أخذ العينات، والتقديرات، والاستدلال مع تطبيق تجزئة السوق، والانحدار الخطي البسيط وعلاقته بالتطبيق على المحاسبة، والاقتصاد، والأعمال المصرفية، والتأمين.

متطلب/مقرر سابق

(ENGL 111 OR ENGL 202 OR TOFEL 061 OR IELTS 5.5 OR (Total for Integrated Core 400)
(AND ESL Reading Skills 100 AND ESL Language Use 100

STAT 221

الإحصاء الرياضي 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر التوزيع الطبيعي متعدد الحدود ومتعدد المتغيرات، ووظائف المتغيرات العشوائية، وتقنيات التحول، وأخذ توزيعات العينات، وتوزيع نظام إحصائي واحد، والتوزيع المشترك بين اثنين من إحصاءات النظام، وتوزيع مهام إحصاءات النظام، وحدود النظريات، والتقارب في التوزيع، والتقارب في الاحتمالات، وقوانين الأعداد الكبيرة، والحد من التوزيعات، ونظرية الحد المركزي.

متطلب/مقرر سابق

STAT 211 أو STAT 251 و MATH 251

STAT 222

الإحصاء للإدارة 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تحليل الانحدار المتعدد مع التركيز على بناء نموذج في مجال الأعمال والاقتصاد التطبيقي للمستهلك، والشركات والأسواق والإحصاءات غير العملية، وتحليل السلاسل الزمنية والتنبؤ بالأعمال المطبقة على المبيعات، والطلب، والإيرادات، والاستهلاك، وأسعار الأسهم، وأسعار الصرف، وأساسيات تحليل التمايز وتحليل العوامل التي يتم تطبيقها على بحوث التسويق.

متطلب/مقرر سابق

STAT 220 أو STAT 155

STAT 231

تحليل الانحدار التطبيقي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تحليل الانحدار البسيط الخطي، وتحليل البواقي، والارتباط الذاتي، والانحدار المتعدد، وتقدير واختبار العامل المتغير، ونموذج إجراءات الاختيار، والانحدار متعدد الحدود، ومتغيرات المؤشرات، والقيم المتطرفة، ومراقبة التأثيرات، واستخدام البرامج الإحصائية مثل برنامج Minitab أو برنامج SPSS أو R.

متطلب/مقرر سابق

STAT 102 و STAT 211 أو STAT 251

STAT 241

الإحصاء الحيوي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر طرق أخذ العينات في الدراسات الطبية، وتلخيص وعرض البيانات الطبية، والاحصائيات الديموغرافية، والاستدلال المعلمي واللامعلمي من خلال الجداول متعددة المتغيرات مع التطبيقات على بيانات طبية. كما يتناول هذا المقرر الارتباط اللوجستي، وانحدار بواسون وكوكس وتطبيقها على البيانات الطبية، وتحديد حجم العينة، واستخدام البرامج الإحصائية مثل برنامج Minitab و Excel.

متطلب/مقرر سابق

STAT 102 أو STAT 151

STAT 242

الاحصاء السكاني

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية، ومعنى المجتمع والمعدلات الديموغرافية. كما يتناول معدلات الفترة، وسنوات العمر للشخص، ومعدل النمو، ومفهوم النمو السكاني، ومعدل الوفيات الخام، ومعدلات الوفيات في الفئة العمرية المحددة، والرسم التخطيطي ليكسيس، ومعدلات الوفيات، ومؤشرات الفشل، ومعدلات الوفيات الموحدة، وجداول الحياة، وجداول متعددة لتناقص الحياة، والخصوبة والإنجاب، وأنماط نمذجة العمر.

متطلب/مقرر سابق

STAT 102

STAT 312

العمليات العشوائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر عناصر العمليات العشوائية، وسلاسل ماركوف منفصلة التوقيت، والسير العشوائي، والعمليات المتفرعة، وعمليات بواسون، وعمليات الولادة والموت، ونظم الطابور، وعمليات التجديد. كما يتناول النظرية الأساسية لمؤشر ستوكاستيك والحركة البراونية، وتطبيقات النمذجة المالية إلى مؤشر ستوكاستيك.

متطلب/مقرر سابق

STAT 211 أو STAT 251 و MATH 251

STAT 322

الإحصاء الرياضي 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر الاتساق والاكتفاء، وأشكال التوزيعات المختلفة، واكتمال أنواع التوزيعات، ونظرية التقدير النقطي، ومعايير الحكم على مربع الخطأ والتباين، والتحيز، ونظرية راو بلاكويل، والحد الأدنى من التباين، والمعلومات، والحد الأقصى لطريقة الاحتمالات، وطريقة المربعات الأقل، والمقارنات بين الأساليب المختلفة، والكميات المحورية، واختبار الفرضيات، والاختبارات المتتابعة، واختبارات العينات الكبيرة ضمن العديد من الموضوعات الأخرى.

متطلب/مقرر سابق

STAT 221

STAT 332

تصميم التجارب

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مبادئ التصميم التجريبي، والتصاميم العشوائية، والتصاميم الكاملة العشوائية، وتصاميم الكتل غير المكتملة، وتحليل التباين المشترك ضمن موضوعات أخرى. ويتم استخدام البرامج الإحصائية مثل برنامج Minitab وبرنامج SPSS "برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية".

متطلب/مقرر سابق

STAT 102 و STAT 211 أو STAT 251

STAT 333

السلاسل الزمنية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يناقش هذا المقرر تحليل بيانات السلاسل الزمنية واستخدامها في التنبؤات، ويعرض المقرر الأساليب المختلفة بما في ذلك السلسلة الزمنية والانحدار، وتقنيات التجانس، ومنهجية بوكس جينكينز، مع التأكيد على الجانب التطبيقي لهذا الموضوع باستخدام الحزم الإحصائية مثل برنامج SPSS "، وبرنامج R، وبرنامج Minitab.

متطلب/مقرر سابق

STAT 231 أو STAT 231

STAT 341

الاحصاء الإكتواري 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يناقش هذا المقرر النماذج الاكتوارية وتصنيفها وبناء التوزيعات، والتواتر والشدة مع نماذج التغطية، وحدود السياسة والتأمين المشترك. كما يتضمن المقرر نماذج الخسارة، والنماذج المركبة، وحوسبة توزيعات المطالبات الإجمالية، والمقارنة بين مختلف أساليب الحوسبة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

STAT 102 و STAT 211 أو STAT 251

STAT 343

تحليل البقاء التطبيقي

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر بيانات الرقابة، وأنواع الرقابة، وأمثلة لتحليل بيانات الاستدامة، واقتراحات الاستدامة، واقتراحات الخطر، والطرق غير المعلمية، وجداول الحياة، وتقدير المنتج - الحدود الوظيفية الاستدامة، المقارنة بين اثنين من توزيعات الاستدامة (اختبار مانتييل وهينزيل)، وتوزيعات حدود الاستدامة والاستدلال ضمن موضوعات أخرى. مع التأكيد على الجانب التطبيقي لهذا الموضوع باستخدام الحزم الإحصائية مثل برنامج SPSS " وبرنامج R، " وبرنامج Minitab

متطلب/مقرر سابق
STAT 102 أو STAT 258

STAT 344

ضبط الجودة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر تحليل المخططات البيانية لضبط المتغيرات والاتجاهات، وتحليل الرسم البياني، والقدرة العملية، ومعيار قبول خطط العينات، وموثوقية العملية، مع الاستشهاد بالجانب التطبيقي لهذا الموضوع باستخدام برنامج الحزم الإحصائية SPSS وبرنامج Minitab.

متطلب/مقرر سابق
STAT 102 و STAT 211 أو STAT 251

STAT 361

مناهج اختيار العينات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول هذا المقرر مبادئ أخذ العينات، وتصميم الاستبيانات، وأخذ العينات العشوائية البسيطة، وأخذ العينات العنقودية والطبقية، وأخذ العينات المنتظمة، وأخذ العينات متعددة المراحل، وتحديد حجم العينات، والتعديلات على عدم الاستجابة وأخطاء المعاينة ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق
STAT 102 و STAT 211 أو STAT 251

STAT 371

الحزم الإحصائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر تفاصيل استخدام والاستغلال الكامل للحزم الإحصائية مثل برنامج SPSS ""، وبرنامج MINITAB، وبرنامج ساس "SAS" وبرنامج آر "R" في التعامل مع البيانات. وتشمل الموضوعات إدخال البيانات، والتحقق منها، والتحكم فيها والتحليل. كذلك يتضمن المقرر المقارنة بين البرامج المختلفة، ومزاياها وعيوبها، ونقاط الضعف ونقاط القوة، والاستخدام الفعال للحزم الإحصائية في حل مشاكل الحياة الحقيقية، والميزات المتقدمة للحزم الإحصائية.

متطلب/مقرر سابق
STAT 231 أو STAT 258

STAT 372

المحاكاة الإحصائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر توليد المتغيرات العشوائية المتفصلة والمتصلة، وتقنيات تقليل التباين، وتصميم النموذج، والمحاكاة مع التطبيقات بما في ذلك وضع قائمة الانتظار والتطبيقات الأخرى، والتحقق من صحة النموذج. مع التأكيد على الجانب التطبيقي لهذا الموضوع باستخدام الحزم الإحصائية مثل برنامج SPSS وبرنامج Minitab

متطلب/مقرر سابق
STAT 211 أو STAT 251

STAT 381

تحليل البيانات الفنية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر جداول الاحتمالات، والطرق الدقيقة والمقاربة لجداول الاحتمالات الثنائية، ونماذج الانحدار الاحتمالية واللوجستية للبيانات الثنائية، ونماذج للجداول متعددة الاتجاهات. مع التأكيد على الجانب التطبيقي لهذا الموضوع باستخدام الحزم الإحصائية مثل برنامج SPSS وبرنامج R وبرنامج Minitab

متطلب/مقرر سابق

STAT 231

STAT 382

المناهج الغير معلمية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر المفاهيم الأساسية للأساليب غير المعلمية، والتقدير والاختبار لعينة واحدة او عينتين مستقلتين او غير مستقلتين. ومسائل تقدير النزعة المركزية والنشئت، ومسائل الارتباط والانتشار، واختبارات الاتجاهات، وتحليل التباين للبيانات التصنيفية ضمن موضوعات أخرى. التأكيد على الجانب التطبيقي لهذا الموضوع باستخدام الحزم الإحصائية مثل برنامج SPSS " وبرنامج R وبرنامج Minitab

متطلب/مقرر سابق

STAT 221

STAT 434

النماذج الخطية العامة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر التوزيعات في الأسرة الأسيه وخصائصها، والنماذج الخطية المعممة، والأمثلة، والاستدلال المعمم للنماذج الخطية، والانحراف الإحصائي، والانحدار اللوجستي الثنائي، وترتيب الانحدار اللوجستي ضمن موضوعات أخرى. مع التأكيد على الجانب التطبيقي لهذا الموضوع باستخدام الحزم الإحصائية مثل برنامج SPSS " وبرنامج R، وبرنامج Minitab

متطلب/مقرر سابق

STAT 322

STAT 442

الاحصاء الإكتواري 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر بناء نماذج تطبيقية، وطرق تجميع البيانات المجمعة وتعديلها، وتقديرات كيرنيل للكثافة. والأساليب الإحصائية المعلمية، وتقدير النماذج الاكتوارية. واختيار النموذج، والأساليب البيانية، ونظرية المصادقية، ومحاكاة النماذج الاكتوارية، ضمن موضوعات أخرى وأمثلة على دراسة حالة.

متطلب/مقرر سابق

STAT 341

STAT 445

الموثوقية واختبارات الحياة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر مفاهيم الموثوقية، والعنصر ونظام الموثوقية، وتوزيع وظائف مدى الحياة، والمخاطر، وأنواع الرقابة، ووظيفة الموثوقية، وتقديرات كابلان ماير ونيلسون، وإجراءات الاستدلال المحدودة، وتسارع اختبارات الحياة، ونماذج إجهاد القوة. مع التأكيد على الجانب التطبيقي لهذا الموضوع باستخدام الحزم الإحصائية مثل برنامج SPSS وبرنامج R، وبرنامج Minitab

متطلب/مقرر سابق

STAT 322

STAT 464

الإحصاءات البيئية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر العمليات العشوائية في البيئة، ونماذج الاحتمالات المناسبة للبيانات البيئية، ونموذج بواسون وتطبيقاتها. والنموذج ذي الحدين السالب، وطريقة الالتقاط - الاعادة، وأخذ عينات المسافات، وأخذ العينات المركبة، ومجموعة طرق أخذ العينات، وأخذ العينات العنقودية ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

(STAT 312 أو STAT 357) و (STAT 361 أو STAT 452)

STAT 481

التحليل متعدد المتغيرات

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر تنظيم البيانات متعددة المتغيرات، والتوزيعات متعددة المتغيرات، والتحليل متعدد المتغيرات، والتباين والانحدار، وتقنيات الحد من البيانات، والتمايز وتحليل التصنيفات ضمن موضوعات أخرى، مع التأكيد على الجانب التطبيقي لهذا الموضوع باستخدام الحزم الإحصائية مثل برنامج SPSS وبرنامج R، وبرنامج Minitab

متطلب/مقرر سابق

STAT 322 و MATH 231

STAT 482

طرق بيز الإحصائية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتضمن هذا المقرر طبيعة احصائيات بيز، واستدلال النظرية الافتراضية، ووظيفة الخسارة التربيعية وتقديرات بيز واختباراتها، وطرق بيز وبعض التوزيعات الأخرى، وطرق "بيز" التقريبية، وأساليب يندلي وتيرني - كادين، وسلسلة ماركوف وطرق مونت كارلو ضمن موضوعات أخرى.

متطلب/مقرر سابق

STAT 322

STAT497

دراسة مستقلة

الساعات الدراسية المعتمدة: 1 أو 3

هذا المقرر هو للطلبة الذين يرغبون في مواصلة المزيد من القراءة في موضوع معين في الإحصاء تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس، ويطلب من كل طالب أن يقدم تقييم تحليلي لقراءاته للمشرف عليه من هيئة التدريس.

STAT 498

موضوعات خاصة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر يقدم دراسات لمواضيع في الإحصاءات التي لا تشكل جزءاً من المقررات العادية، وسيتم اختيار المواضيع من قبل أعضاء هيئة تدريس الإحصاء وفقاً للاقتضاء.

STAT 499

مشروع التخرج

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يجمع هذا المقرر بين عدد من المهارات المعتمدة في المناهج، فمن المتوقع أن يعمل الطلبة من خلال مجموعة متنوعة من دراسات الحالات، ومن المتوقع أن يجمع الطلبة ويحللون البيانات بشكل فردي، ويتوجب عليهم تقديم التقارير البحثية الشفهية والخطية في شكل ومحتوى مناسبين.

TRAN 201

مبادئ واستراتيجيات الترجمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتلقى الطلبة في هذا المقرر تدريباً تأسيسياً على مبادئ وتحديات الترجمة من اللغة الإنجليزية إلى اللغة العربية وبالعكس، ويسعى المقرر إلى تعريف الطالب على مجموعة من استراتيجيات الترجمة وأساليب تطبيقها على مختلف النصوص. ويدرس الطالب في هذا المقرر مفهوم التكافؤ اللغوي، كما يكتسب مهارات التعامل مع مشكلات الترجمة على عدة مستويات منها مستوى الكلمة، والجملة والنص.

TRAN 202

نظريات الترجمة المعاصرة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً إلى مجال دراسات الترجمة عن طريق الجمع ما بين النظرية والتطبيق لتطوير مهارات التفكير النقدي لدى الطلبة وتعميق فهمهم لعملية الترجمة. وسيدرك الطلبة من خلال دراستهم لهذا المقرر أن الترجمة ليست مجرد عملية استبدال ميكانيكي للكلمات بما يقابلها في لغة أخرى من خلال دراسة بعض من أهم النظريات التي برزت في حقل الترجمة في العقود الأخيرة.

TRAN 210

مهارات الكتابة باللغة العربية للمترجمين

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لمساعدة الطلبة على ممارسة تقنيات الترجمة الرئيسية بما في ذلك إعادة الصياغة والإيجاز والإطناب وإعادة تركيب الجمل في اللغة العربية. سيعمل الطلبة على إعادة صياغة مجموعة متنوعة من النصوص المختارة بعناية بهدف مساعدتهم على إثراء مفرداتهم وتحسين مهاراتهم في الكتابة باللغة العربية الفصحى المعاصرة. ويمنح المقرر طلاب الترجمة الأدوات اللازمة لحل مشكلات عدم التطابق بين اللغات وتطوير أسلوب ترجمة أكثر استقلالية، بعيداً عن تأثير لغة المصدر.

TRAN 211

مهارات الكتابة باللغة الإنجليزية للمترجمين

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

تم تصميم هذا المقرر لمساعدة الطلبة على ممارسة تقنيات الترجمة الرئيسية بما في ذلك إعادة الصياغة والإيجاز والإطناب وإعادة تركيب الجمل في اللغة الإنجليزية. سيعمل الطلبة على إعادة صياغة مجموعة متنوعة من النصوص المختارة بعناية بهدف مساعدتهم على إثراء مفرداتهم وتحسين مهاراتهم في الكتابة باللغة الإنجليزية. ويمنح المقرر طلاب الترجمة الأدوات اللازمة لحل مشكلات عدم التطابق بين اللغات وتطوير أسلوب ترجمة أكثر استقلالية، بعيداً عن تأثير لغة المصدر.

TRAN 212

المقارنة اللغوية بين العربية والإنجليزية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتناول المقرر كيفية المقارنة بين اللغتين الإنجليزية والعربية على مستويات مختلفة من التنظيم اللغوي ومنها علم الأصوات والصرف وبناء الجملة والمنظور البراغماتي الخطابي، جنباً إلى جنب مع النهج الوظيفي لقواعد النحو، ويسعى المقرر لتمكين الطلبة من إلقاء نظرة على الطريقة التي يتم بها بناء النصوص لتحقيق أغراض محددة.

TRAN 301

الترجمة الإعلامية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يسعى هذا المقرر إلى تعريف الطلبة على نماذج مختلفة للترجمة الإعلامية ومساعدتهم على تطوير وعي ناقد حول الانعكاسات الثقافية والأيدولوجية للترجمة الإعلامية في عالم اليوم المتأثر بالعولمة. ومن خلال الاطلاع على نصوص أصلية من مصادر إعلامية متنوعة عربية وإنجليزية، يتعرف الطلبة على استراتيجيات ترجمة مختلفة لحل المشكلات الشائعة أثناء عملية ترجمة التقارير الإخبارية والمقالات الافتتاحية والعناوين. ويتم التعامل مع جميع النصوص على ضوء المفاهيم النظرية المعتمدة في المقررين TRAN 201 وTRAN 202.

متطلب/ مقرر سابق

TRAN 201 وTRAN 202

TRAN 302**الترجمة المتخصصة 1****الساعات الدراسية المعتمدة: 3**

يقدم هذا المقرر تدريباً مكثفاً على ترجمة نصوص متخصصة من اللغة العربية إلى الإنجليزية وبالعكس، في عدة مجالات تتضمن القانون والعلوم والتكنولوجيا والصحة والتجارة والتسويق. ويطور هذا المقرر مهارات الطلبة في تطبيق النظريات التي سبق اكتسابها في مقرري TRAN 201 و TRAN 202 كما يتيح لهم فرصة التدريب على استخدام أدوات الترجمة الإلكترونية.

متطلب/ مقرر سابق

TRAN 202 و TRAN 201

TRAN 303**التواصل بين الثقافات****الساعات الدراسية المعتمدة: 3**

تؤثر العولمة بشكل متزايد على كثير من جوانب حياتنا مما يجعل التواصل عبر الحدود الثقافية جزءاً من المهارات اللازمة للأفراد المثقفين وذلك لترسيخ الاحترام المتبادل وتقليل العداء. يقدم هذا المقرر نظرة متعمقة للطريقة التي تؤثر بها الثقافة على أسلوب التواصل. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها: الاختلافات في النظرة إلى العالم والهوية الثقافية وأساليب التواصل اللفظية وغير اللفظية والفروق بين الثقافات الأكثر اعتماداً على سياق الكلام وتلك الأقل اعتماداً عليه، وتأثير الانحياز ونظم القيم المتعارضة على التواصل بين الثقافات.

متطلب/ مقرر سابق

TRAN 202

TRAN 314**مقدمة في السترجة (ترجمة الشاشة)****الساعات الدراسية المعتمدة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطلبة المهارات الأساسية في ممارسة السترجة (subtitling). وسيتم استخدام مواد سمعية بصرية أصلية لتدريب الطلبة على استخدام تقنيات السترجة واتباع قواعدها المتعارف عليها. كما سيتدرب الطلبة على استخدام برامج السترجة الاحترافية في بيئة تفاعلية تشبه ورش العمل التدريبية، مع الحرص في الوقت ذاته على تطوير الوعي الناقد لدى الطلبة فيما يتعلق بالانعكاسات الثقافية والأيدولوجية لترجمة الشاشة.

متطلب/ مقرر سابق

TRAN 202 و TRAN 201

TRAN 316**تكنولوجيا الترجمة****الساعات الدراسية المعتمدة: 3**

يهدف هذا المقرر إلى إعداد الطلبة لمهنة يزيد اعتمادها على التكنولوجيا يوماً بعد يوم وذلك من خلال تعريفهم على مجموعة واسعة من الأدوات والتطبيقات اللازمة لإنجاز مهام الترجمة بمساعدة الحاسوب (CAT). وسيتلقى الطلبة في هذا المقرر تدريباً عملياً على استخدام برامج متخصصة في إدارة المصطلحات، والبحث عن المعلومة، وتوطين النصوص، وإدارة مشاريع الترجمة، والتعامل مع مهام الترجمة باستخدام صيغ متعددة من الملفات. كما سيترجم الطلبة مواد أصلية ويقيّمون تقييمًا ناقداً الفوائد المرجوة من مختلف الأدوات اللازمة لإنجاز مهام الترجمة بمساعدة الحاسوب (CAT) ومدى سهولة استعمالها.

متطلب/ مقرر سابق

TRAN 202 و TRAN 201

TRAN 402

الترجمة المتخصصة 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعتمد هذا المقرر على مهارات الترجمة المعتمدة في مقرر الترجمة المتخصصة (1) من خلال تقديم نصوص تمثل تحدياً أكبر بالنسبة للطلاب من حيث طول النص وأسلوب الكتابة وتركيب الجمل واستخدام المصطلحات المتخصصة. ويسمح المقرر للطلاب بالتدرب على ترجمة مجموعة متنوعة من النصوص الأصلية، مع التركيز على الترجمة الإبداعية بشكل خاص.

متطلب/ مقرر سابق

TRAN 302

TRAN 403

مقدمة في الترجمة الشفهية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يقدم هذا المقرر مدخلاً إلى الترجمة الشفهية ضمن إطار التواصل بين الثقافات. وسيتلقى الطلبة في هذا المقرر تدريباً على مختلف أنواع الترجمة الشفهية بما فيها الترجمة المتتابعة (consecutive interpreting) والترجمة الفورية عن طريق الهمس (whisper interpreting) والترجمة الشفهية للمواد المقروءة (sight translation) وذلك في مجالات مختلفة تتضمن العلاقات الدولية والأعمال والقانون والتربية والرعاية الصحية. ويعتمد هذا المقرر ذو الطبيعة التفاعلية على استخدام المواد السمعية البصرية والأنشطة الجماعية وأسلوب تمثيل الأدوار وذلك لتعزيز قدرة الطلبة على حل المشكلات وتشجيعهم على المشاركة في نقاشات تتعلق بأخلاقيات مهنة الترجمة وقواعد السلوك المهني والمسؤوليات التي تقع على عاتق المترجم في دوره كوسيط بين الثقافات.

متطلب/ مقرر سابق

TRAN 302

TURK 101

لغة تركية 1

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلبة المبتدئين باللغة التركية، وتطوير المهارات الشفهية والكتابية فهماً وتعبيراً. وتؤكد المهارات اللغوية على ما يلي: الفهم، والقراءة، والكتابة، والتحدث. ويقدم هذا المقرر أسس تعلم اللغة التركية، من خلال أسس تركيب الجمل والاستخدام الحالي مع التركيز على الاتصال الشفهي. وتركز الدورة على الاستماع والتحدث، والقراءة، والكتابة على حد سواء.

TURK 201

لغة تركية 2

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هذا المقرر هو امتداد لمقرر TURK 101. وهو مصمم لتحسين جوانب مختلفة من المهارات اللغوية والكتابية، ويهدف إلى تحسين مهارات التخاطب عند الطلبة، وتوفير مجموعة متنوعة من القراءات لفهم المواد المكتوبة؛ ومهارة نحوية جيدة، وتحسين مهارات الاستماع، وإلى تعريف الطلبة على بعض الأمثلة من الثقافة التركية.

متطلب/ مقرر سابق

TURK 101

TURK 401

تركيا الحديثة: من الإمبراطورية إلى الأمة

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يعنى هذا المقرر بتاريخ الدولة العثمانية وظروف نشوئها ونظامها الاقتصادي والعسكري والاجتماعي والثقافي، وطريقة المعيشة، والانتقال السياسي من الدولة العثمانية إلى الجمهورية التركية. كما يعنى بإبراز مظاهر التغيير التي حدثت. والأحلاف السياسية بين تركيا وغيرها من القوى العالمية.

متطلب/ مقرر سابق

TURK 101 أو TURK 201

UNIV 100

سيمينار السنة الأولى

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

يتميز مقرر سيمينار السنة الأولى بتصميمه الفريد الداعم لطلبة السنة الدراسية الأولى خلال فترة انتقالهم إلى جامعة قطر، حيث يطور المقرر مهاراتهم وكفاياتهم اللازمة للنجاح الأكاديمي والتعلم مدى الحياة مثل المعرفة الرقمية، والتفكير الناقد والإبداعي، ومهارات التواصل. كما يتعلمون كيفية الاستفادة من مصادر الجامعة، بما في ذلك خدمات دعم الطلبة، والإرشاد الأكاديمي والمكتبة. ولتطوير مهاراتهم البحثية وتعزيز المواطنة المسؤولة لديهم، يعمل الطلبة بشكل تعاوني على مشاريع بحثية تُناقش قضايا ذات صلة بالمجتمع القطري.

UNIV 200

الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

الابتكار والقيادة والمشاركة المجتمعية (UNIV 200) مقرر متعدد التخصصات يهدف إلى تعريف الطلاب بمفهوم ريادة الأعمال الاجتماعية وتزويدهم بالمهارات اللازمة لخلق قيم اجتماعية حقيقية والعمل على تحقيق أهداف التنمية المستدامة. في هذا المقرر الدراسي المرتكز إلى المشاريع، يعمل الطلاب من مختلف التخصصات بشكل تعاوني للوصول إلى حل مبتكر يعالج تحدياً أو أكثر تواجهه المجتمعات المحلية أو العالمية. في ذات السياق، يتعرف الطلاب على آليات المشاركة المجتمعية، والمهارات القيادية اللازمة لذلك. والأهم من ذلك كله، يعتبر المقرر فرصة لإطلاق العنان لإبداعاتهم والتفكير مثل رواد الأعمال.

UNIV 210

مقدمة في الصناعات الإبداعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

هل أنت مستعد لاستكشاف قدراتك الإبداعية ورسم طريقك بالاعتماد على الذات؟ كيف يمكن للمهارات التي سوف تكتسبها من خلال التعرف على الصناعات الإبداعية أن تجعل منك قائداً في مجال تخصصك سواء كان ذلك في مجال الفنون، أو الإعلام الرقمي أو الهندسة أو التصميم أو غيرها من المجالات؟ ما الذي يجعل الاقتصاد الثقافي والتحول الرقمي يزدهر في دول مختلفة؟ كيف أعاد التحول الرقمي تشكيل مفهوم الإبداع؟ سوف يساعدك مقرر الصناعات الإبداعية على الإجابة عن هذه الأسئلة. سوف تكتشف مفهوم الإبداع وتوليد الأفكار باستخدام مهارات التفكير التصميمي وحلّ المشكلات وذلك من خلال المشاركة في مناظرات ومناقشات صفية، ودراسة حالات واقعية. كل ذلك بهدف تطوير قدراتك على بناء وعرض الأفكار المعقدة بطريقة مبتكرة. يتجاوز هذا المقرر نطاق التعلم داخل الصف إلى تجسيد الأفكار وتطبيقها ضمن مبادرات صناعة الإبداع في العالم الحديث لتعزيز التفكير الناقد والمعرفة المعلوماتية الرقمية والتفكير الريادي.

UNIV 220

التعلم القائم على الخدمة المجتمعية

الساعات الدراسية المعتمدة: 3

التعلم القائم على الخدمة المجتمعية هو شكل من أشكال التعلم التجريبي، الذي يدمج الدراسة الأكاديمية مع أنشطة خدمة المجتمع التفاعلية الهادفة المقرونة بالتفكير التأملي المنظم. ينخرط الطلبة في هذا المقرر فيما لا يقل عن 40 ساعة خدمة مجتمعية ميدانية بـغية تلبية احتياجات المجتمع المحلي واكتساب الشعور بالمسؤولية المدنية. يتعرف الطلبة من خلال المقرر على المفاهيم والسمات الأساسية للخدمة المجتمعية، وفوائدها والتحديات المرتبطة بها. يزود المقرر الطلبة بالمعارف والمهارات اللازمة للاستجابة لاحتياجات المجتمع الملحة، ويزيد من رغبتهم في الانخراط في العمل المجتمعي. سيقوم الطلبة بإنشاء ملف إنجاز إلكتروني يعرضون فيه تأملاتهم حول تجربتهم في الخدمة المجتمعية، مبرزين مدى تأثير المشاركة المدنية على ذاتهم، والآخرين، والمجتمع من حولهم.

