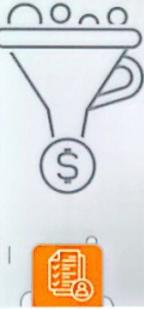


أهداف البرنامج



توفير بيئة تعليمية بحثية ملائمة
للباحثين المستفيدين

تأهيل كوادر للعمل بكفاءة في مجال
المالية تلبى متطلبات التنمية
واحتياجات سوق العمل المحلي
والإقليمي وتواءك التطورات التقنية.

إجراء بحوث علمية في مجال المالية تسهم
في حل مشكلات المجتمع.

تنمية مهارات الطلبة في إعداد
البحوث والقدرة على اتخاذ القرارات
المالية بمختلف القطاعات.

المقررات الأساسية

٥٥ وحدة دراسية

التحليل المالي المتقدم

الاستثمار وإدارة المحافظ

مالية الشركات المتقدمة

ادارة المخاطر المالية

الاقتصاد القياسي المالي

التقنية المالية المتقدمة

الفرص الوظيفية

وسيط مالي

محلل ومخطط مالي

مدير مالي

أستاذ جامعي في تخصصات مالية

المقررات الإختيارية

Professional Certificates
in Finance (CFA) Coaching

التمويل المستدام

التمويل العقاري

النمذجة المالية

عمادة البحث والدراسات العليا



أهداف البرنامج

تنمية المهارات الإدارية المتقدمة في القيادة وتكوين فرق العمل في المنظمات

إظهار المعرفة المهنية الرئيسية للأعمال.

فهم آلية عمل إدارة الأعمال الدولية والآثار المترتبة على اقتصاد العالمي

استيعاب عملية التكامل بين الأنشطة الوظيفية المختلفة داخل المنظمة كالمحاسبة والمالية وطرق اتخاذ القرارات والتسويق ونظم المعلومات والموارد البشرية

٤٨ وحدة دراسية

المقررات الأساسية

إدارة الموارد البشرية

إدارة الاستراتيجية

أسسيات الإدارة والسلوك التنظيمي

المحاسبة الإدارية والتكاليف

أسس التسويق

تحليل الاستثمار

الفرص الوظيفية

مدير مؤسسة

مدير قطاع

مدير للإدارة العليا

المقررات الإختيارية

استراتيجية التسويق

ريادة الأعمال

إدارة الجودة الشاملة

عمادة البحث والدراسات العليا

أهداف البرنامج

تنمية مهارات الطلاب في مجال القدرة على اتخاذ القرارات التسويقية بمختلف القطاعات

إعداد كوادر وطنية مؤهلة للعمل بكفاءة في مجالات التسويق الرقمي بالمؤسسات

الاسهام في تحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠ بتقديم برامج تساهمن في التحول للأعمال والاقتصاد الرقمي



إكساب الطلاب مهارة القدرة على التحليل والتفسير والاستنتاج والتطبيق الصحيح للتسويق الرقمي

تعزيز قدرات الطلاب البحثية المتعلقة بالتسويق الرقمي

٤٨ وحدة دراسية

المقررات الأساسية

التسويق عبر محركات البحث

إنشاء المحتوى الرقمي

استراتيجيات التسويق الرقمي

إدارة العلامة التجارية الرقمية

تحليلات التسويق الرقمي

التسويق الرقمي وإدارة وسائل التواصل الاجتماعي

الفرص الوظيفية

أخصائي / مدير تسويق رقمي (بمختلف فروعه)

صانع / كاتب محتوى رقمي

أخصائي / مدير تحليلات تسويق رقمي

شهادة محترف استراتيجيات وسائل التواصل الاجتماعي متقدم

شهادة أخصائي تسويق المحتوى

شهادة محترف التسويق الرقمي المعتمد

الشهادات المهنية

عمادة البحث والدراسات العليا

أهداف البرنامج



تعزيز قدرات الطلبة البحثية من أجل إعداد مهنيين متخصصين وذوي خبرة كافية في التحليل الجنائي والمحاسبي، وذلك باستخدام مجموعة من الأساليب الإحصائية والمناهج البحثية في مجال المحاسبة القضائية.



إكساب الطلبة المهارات الالزمة لفهم وتحليل مدى كفاءة وأمان نظم المعلومات المحاسبية والمالية في المنظمات المختلفة، وذلك لمنع وقوع المخالفات والاحتيال المالي في تلك المنظمات.



تزويد الطلبة بالمهارات المحاسبية والقضائية والتقنية المتخصصة للتحليل المالي والتحقيق الجنائي، وذلك من خلال تعريفهم بأساليب ومهارات المحاسبة والمراجعة اللازمة لإجراء التحقيقات في عمليات الفساد البداري والاحتيال المالي في بيئة الأعمال بشكل عام.

٤٨ وحدة دراسية

المقررات الأساسية

الاحتياط المالي
(الاكتشاف والتحقيق)

مقدمة في المحاسبة
القضائية

المحاسبة المالية

الجرائم الإلكترونية وغسيل
الاموال
مقدمة في الأمان السيبراني
والتحليل الجنائي الرقمي

المنع والردع
(موضوعات مختارة في
المحاسبة القضائية)

المراجعة المتقدمة

الفرص الوظيفية

وظائف محلل الأفلام
ومحلل التأمين

وظائف المحققين
والمفتشين الماليين

وظائف المحاسبين
القضائيين

الشهادات المهنية المحاسبية
المعتمدة من الهيئة السعودية
للمرجعيين والمحاسبين
SOCPA

شهادة المحاسب
القضائي
CPFAcc

شهادة فاحص
احتياط معتمد
CFE

الشهادات المهنية

عمادة البحث والدراسات العليا

أهداف البرنامج

القدرة على بناء خطة إستراتيجية للموارد البشرية.

القدرة على تصميم أنظمة الأجر والتعويضات والمكافآت.

القدرة على التحليل والتخطيط للقوى العاملة بالمنظمة.



القدرة على حل المشكلات واتخاذ القرارات المرتبطة بالموارد البشرية باستخدام أنظمة دعم القرار.

القدرة على تحليل العمل وتصميم الوظائف وبناء الهيكل التنظيمي للمنظمة.

٤٨ وحدة دراسية



المقررات الأساسية

إدارة الموارد البشرية

الحكومة وأخلاقيات العمل

السلوك التنظيمي

إدارة الموارد البشرية الدولية

إدارة الأداء

تخطيط الموارد البشرية

مدير الموارد البشرية

محلل الموارد البشرية

مستشار موارد البشرية

الفرص الوظيفية

إدارة التنوع

إدارة المعرفة

إدارة الجودة الشاملة

المقررات الاختيارية

عمادة البحث والدراسات العليا

أهداف البرنامج

توفير بيئة عمل آمنة من المخاطر المختلفة ورفع مستوى كفاءة وسائل الوقاية.

تحليل وقياس السلامة والصحة المهنية وإدارتها بشكل يحقق جودة العمل وزيادة الإنتاجية.

رفع كفاءة ومهارة العاملين في هذا المجال ليتسنى لهم القيام بتحديد المخاطر والحوادث وسببياتها وأساليب منعها.

تطوير وتأهيل الدارسين للتعرف على كل التفاصيل الخاصة بإجراءات السلامة والصحة المهنية في المؤسسات والمصانع.

٢٦ وحدة دراسية

المقررات الأساسية

تحليل تقييم المخاطر

السلامة والصحة المهنية

الحسابات الهيدروليکية

المواد الخطرة

الاشتراطات الحماية من الحرائق

نظام التهوية و التبريد في المباني

تصميم مخارج الطوارئ و المغارات

معايير تركيب نظام الإنذار

معايير تركيب نظام الرش التقليدي

متطلبات الحماية من الحرائق

أمن وسلامة منشآت الطاقة الكهربائية.

الأمن والسلامة في قطاع البناء والتعدين

الفرص الوظيفية

مراقب أمن وسلامة موقع.

مراقب صحة وسلامة مهنية.

أمن المصانع والشركات الهندسية.

أهداف البرنامج

تأهيل المهندسين ب مجالات المعرفة بالادارة الهندسية وتمكينهم من الحصول على فرص مقداره في مجالات الهندسة والقيادة.

فتح المجال امام المهندسين العاملين بمختلف القطاعات لتوسيع معارفهم وتأهيلهم في مجالات الادارة الهندسية.

إعداد المهندسين للمناصب الادارية وتنقييم المعرفة في الادارة الهندسية مثل ادارة المشاريع والمخاطر وصنع القرار الاستراتيجي والتغير الابداعي والابتكار في التصميم.

٣

٢

١

تعليم المهارات الالزمة للتعامل مع التغيرات المرتبطة مع ادارة التقنيات الحديثة.

تعزيز قدرات المدرب في المجالات الهندسية المختلفة للمساعدة في رفع مستوى التنافسية في السوق الاقليمية.

٥

٤

مستشار سلسلة التوريد.

المناصب الادارية في مجالات الهندسة والقيادة.

مدير الانتاج.

مدير عمليات.

٤٢ وحدة دراسية

المقررات الأساسية

اتخاذ القرار

هندسة الجودة

الادارة الهندسية

الطرق الاحصائية في الهندسة

ادارة ومراقبة المشروع

مشروع الادارة الهندسية

القانون والأخلاق والمهنية

مشروع الادارة الهندسية ١

ادارة اللوجستيات وسلسلة التوريد

اقتصاديات الهندسة وتحليل التكاليف

عمادة البحث والدراسات العليا

أهداف البرنامج



إعداد كفاءات قادرة على تخطيط وتنفيذ مشاريع التحول نحو الاستدامة ومصادر الطاقة المتجددة.



إتاحة مجالات عمل جديدة لخريجي كليات الهندسة بالمملكة في مجالات الطاقة المتجددة.



تزويد الدارسين بالمعرفات والمهارات الازمة لإنشاء وتشغيل وصيانة وإدارة محطات الطاقة المتجددة.



لبية حاجة المملكة من المهندسين والباحثين في مجال الطاقة المتجددة.

دعم المجتمع في التحول نحو الاستدامة وتحقيق الكفاءة في استهلاك الطاقة.

المساهمة في إثراء البحث العلمي والتطوير في مجال الطاقة المتجددة.

الفرص الوظيفية



٤٤ وحدة دراسية



المقررات الأساسية

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| مقدمة الدراسات العليا | مشروع الطاقة المتجدددة والاستدامة | شبكات القوى الكهربائية |
| أنظمة طاقة الرياح | أنظمة الطاقة الشمسية | تحليل نظم القوى |
| الشبكات الذكية | التحول إلى الطاقة المتجدددة | التحكم والتشفير |
| الطاقة المتجدددة والاستدامة | الطاقة المتجدددة والاستدامة | الطاقة المتجدددة والاستدامة |

عمادة البحث والدراسات العليا

أهداف البرنامج



تعزيز قدرات خريجي البرنامج لمواقة و اكتشاف الامراض والطفرات الطبية المستحدثة.



اكتساب الطلبة المهارات الكافية لفهم وتشخيص الأمراض الوراثية الطبية.



تنمية المهارات البحثية الملائمة للتخصص.



تأهيل كوادر للعمل بكفاءة في مجال الطب الجزيئي وتلبية متطلبات سوق العمل.



اظهار المعرفة العلمية والعملية بتخصص مختبرات الطب الجزيئي.

٤٢ وحدة دراسية



التقنيات الجزيئية والتطبيقات الوراثية

المعلومات الحيوية السريرية

التشخيص الجزيئي للأمراض

المقررات الأساسية

علم الأحياء الجزيئية والوراثة الخلوية

التقنيات الحيوية

الأساسيات الجزيئية للأمراض

الفرص الوظيفية

شركات القطاع الصحي

مراكز البحث

أخصائي أول في الطب الجزيئي

أهداف البرنامج

تعين الطلب بالمعرف والمهارات في علم الإحصاء التطبيقي مما يمكّنه من تطبيق الأساليب الإحصائية المتقدمة في تجميع وتحليل وتفسير البيانات.

إعداد كوادر متخصصة في مجال علم الإحصاء التطبيقي مؤهلين للعمل في كافة القطاعات الحكومية والخاصة ومرتكز البحث بما يسهم في تحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠ والمشاريع التنموية بالمنطقة.

تعزيز مهارات الطلاب بالتبؤ من خلال بناء النماذج الإحصائية المتقدمة لحل المشكلات والقدرة على اتخاذ القرارات المناسبة.

تنمية وتطوير مهارات الطلاب في تحليل البيانات بعمليات متعددة كالعلوم والطب والإقتصاد والدراسات البيئية والحيوية باستخدام الحزم والبرمجيات الإحصائية الحديثة.

تعزيز القدرات والمهارات البحثية لدى الطلبة بإعداد باحثين إحصائيين ذوي خبرة كافية للتعامل مع التحديات المجتمعية وغيرها.

٤٨ وحدة دراسية

المقررات الأساسية

الاستدلال الإحصائي

تصميم التجارب

تحليل الانحدار التطبيقي

تحليل السلسلة الزمنية التطبيقي

تحليل البيانات النوعية

الاستدلال البيزي التطبيقي

باحث أكاديمي

مدير إحصاء

إحصائي

محلل بيانات

الفرص الوظيفية

تحليل البيانات الطويلة

الإحصاء المالي

الإحصاء البيئي التطبيقي

المقررات الإختيارية

عمادة البحث والدراسات العليا

برنامج ماجستير العلوم في الكيمياء



أهداف البرنامج

تحقيق أهداف التنمية المستدامة السعودية، بما يتوافق مع رؤية المملكة ٢٠٣٠ من خلال تلبية احتياجات سوق العمل في مجالات الكيمياء المختلفة.

إكساب الطالب المعرفة والمهارات والخبرات اللازمة للمشاركة في حل المشاكل المرتبطة بالكيمياء في البيئة المحلية والعالمية.

تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم الأساسية والمتقدمة في مجال الكيمياء والتي تمكنه من استكمال مرحلة الدكتوراه.

٣

تعزيز المعرفة المجتمعية بأهمية القضايا الكيميائية ودورها في التنمية المستدامة.

٥

تعزيز قدرات خريجي قسم الكيمياء ومساعدهم على رفع مستوى التنافسية في السوق المحلي والعالمية.

٤

٤٧ وحدة دراسية



المقررات الأساسية

كيمياء
فلازعوضوية
تطبيقة

الكيمياء
الضوئية

التحليل الطيفي
المتقدم

المواد
المتقدمة في
الامتزاز
والتبادل الايوني

أطياف متقدمة
للمركبات
العضوية

طرق الفصل
الクロماتوجرافيا
المتقدمة

أخصائي كيميائي

أعضاء هيئة التدريس - محاضر

باحث كيميائي

الفرص الوظيفية

الكيمياء البيئية

الصناعات البتروكيميائية

عمليات معالجة
المياه الفيزيائية والكيميائية

المقررات
الاختيارية

عمادة البحث والدراسات العليا

أهداف البرنامج



تشجيع البحث والابتكار في مجال الأمن السيبراني، من خلال إجراء أبحاث ودراسات حول التحديات الحالية والصادعة في المجال وتطوير حلول مبتكرة.



تمكين الطلاب من التعامل مع قضايا الأمن السيبراني على مستوى المؤسسة، بما في ذلك تخطيط وتنفيذ استراتيجيات الأمن وتقدير المخاطر وإدارة الحوادث.



تعزيز التفاهمن والاستخدام الفعال للأدوات وتقنيات الأمن السيبراني والتقنيات الحديثة المستخدمة في حماية الأنظمة والبيانات الحساسة.



تطوير قدرات الطلاب في فهم ومواجهة تحديات الأمن السيبراني المفتوحة، بما في ذلك الاختراقات الإلكترونية والاحتيال الإلكتروني والجهات والمهارات الأخرى.



توفير تعليم عالي الجودة في مجال الأمن السيبراني، وتزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة للعمل في مجال الأمن السيبراني.

٣٢ وحدة دراسية



المقررات الأساسية

التطوير الأمني للبرمجيات

أساسيات علم التشفر

الاختراق الأخلاقي

أمن أنظمة التشغيل

إدارة أمن المعلومات

أمن الشبكات والاتصالات

الجرائم الرقمية

مبادئ أمن المعلومات

فرص وظيفية في مجال الأمن السيبراني

مهندس استجابة لحوادث السيبرانية.

محقق الجرائم السيبرانية.

محلل أمن المعلومات.

مساعد مهندس أمان البيانات.

مساعد مدير أمن المعلومات.

عمادة البحث والدراسات العليا

أهداف برنامج

إظهار المعرفة باستخدام خوارزميات الذكاء الاصطناعي في مجالات مختلفة مثل الروبوتات والتعلم الذكي والرؤية والقيادة الذاتية وتمثيل المعرفة والاستدلال.

تطبيق تقنيات التعلم الآلي والتعلم العميق وعلوم البيانات في مشاريع وتطبيقات عملية في مختلف المجالات.

إكساب الطلاب فهما للخوارزميات وتطبيق مفاهيم البرمجة المتعلقة بالذكاء الاصطناعي.

تعزيز التفكير النقدي والقدرة على تقييم وتحليل النظم الذكية وتطبيقاتها، وفهم التحديات الأخلاقية والقانونية المرتبطة بالذكاء الاصطناعي.

تدريب الطلاب على مهارات البحث العلمي وتصميم التجارب وتحليل البيانات ونشر الأوراق العلمية.

إعداد كوادر وخبراء مؤهلين في مجال الذكاء الاصطناعي لسد احتياجات العمل وأسواق الوظائف.

تقييم الحلول المقترنة على الذكاء الاصطناعي في مجموعة واسعة من التطبيقات.

الفرص الوظيفية

مهندس بيانات كبيرة

مطور ذكاء الأعمال

عالم البيانات

مهندس التعلم الآلي

مهندس الذكاء الاصطناعي

متخصص في معالجة اللغة الطبيعية

عالِم الروبوتات

مهندس التعلم العميق

مهندس رؤية الكمبيوتر

٤٣ وحدة دراسية

المقررات الأساسية

البرمجة المتقدمة وإطارات برمجة

الرياضيات الحاسوبية

أساسيات الذكاء الاصطناعي

الرؤية بالحاسب

تعلم الآلة

طرق بحث

الشبكات العصبية والتعلم الذكي

الروبوتية والأنظمة المضمنة

الأنظمة المنطقية الضبابية

فترة تدريبية

مشروع بحثي ا

الروبوتية المتقدمة

مشروع بحثي ٢

أساسيات علم البيانات

مقرر اختياري

القيادة الذاتية للمركبات

معالجة اللغات الطبيعية

تحليل البيانات الضخمة

أنظمة استرجاع المعلومات

المقررات الإختيارية

مواضيع مختارة في الذكاء الاصطناعي

الذكاء الاصطناعي في المجال الطبيعي

الفضاء الذكي وانترنت الأشياء

التعلم المعزز

الحوسبة المتوازية

تنقية البيانات

أهداف البرنامج



الفرص الوظيفية

مهندس أمن المعلومات

مهندس أمن الشبكات

محلل أمن المعلومات

مهندس أمن البيانات

مطور برامج أمنية

مسؤول أمن المعلومات

٤٣ وحدة دراسية

المقررات الأساسية

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| البرمجة المتقدمة وإطارات برمجة | أمن قواعد البيانات | علم التشغيل التطبيقي |
| أنظمة البرمجيات الآمنة | سمinar | السياسات الأمنية وإدارة المخاطر |
| مواضيع مختارة في أمن الحاسوب | القياس الحيوي وأليات التحكم في الوصول | أمن نظم التشغيل |
| مشروع تخرج | اختبارات الاختراق والقرصنة الأخلاقية | مشروع تخرج |

عمادة البحث والدراسات العليا

أهداف البرنامج



تطبيق مبادئ علم البيانات في تحليل مشكلات الأعمال.



إظهار المعرفة بتقنيات التحليل الإحصائي للبيانات المستخدمة في اتخاذ القرارات.



القدرة على حل المشكلات التي تتطوي علىمجموعات بيانات كبيرة ومتعددة من مجالات التطبيق المختلفة وتطوير مهارات البرمجة في تحليلات البيانات والتصور والتعلم والتنقيب.



تهيئة الطلاب لفهم وتطبيق تقنيات علم البيانات والخوارزميات في تحقيق أهداف المنظمات.



تهيئة الطالب للتقدم مهنياً في جميع مجالات علوم المعلومات والتكنولوجيا.

تأهيل متخصصين مدربين بشكل كبير في علم البيانات للصناعة السعودية.

الفرص الوظيفية

مهندس بيانات (Data Engineer)

محلل بيانات (Data Analyst)

عالم بيانات (Data Scientist)

محلل أبحاث السوق (Market Research Analyst)

مهندس تعلم الآلة (Machine Learning Engineer)

مستشار بيانات (Data Consultant)

٤٤ وحدة دراسية



المقررات الأساسية

سيminار في علم البيانات

عرض البيانات

أساسيات علم البيانات

مشروع بحثي ا

طرق البحث

الرياضيات الحاسوبية

قضايا علم البيانات المهنية والأخلاقية

تنقيب البيانات

مواضيع متقدمة في قواعد البيانات

مشروع بحثي ٢

أنظمة استرجاع المعلومات

البرمجة لعلم البيانات

تحليل البيانات الضخمة

تعلم الآلة

عمادة البحث والدراسات العليا

أهداف برنامج

توفير سلطة بديلة لطبيعي علم الأحياء يتخصصون ضمن المشاريع البيئية في مجالات مثل التدقيق البيئي، والتعليم البيئي، والسياسة البيئية، وما إلى ذلك.

خلق الوعي لدى المجتمع بالمحافظة على التنوع الأحيائي على مختلف المستويات ومعالجة ظاهرة فقدان الحياة الفطرية والموارد الأحيائية.

توفير بيئة أكاديمية ومهنية وتطبيقية أساسية ومتعددة للتخصصات للطلاب الراغبين في الحصول على درجة الماجستير في دراسات التنوع الأحيائي.

إنتاج خريج قادر على التعامل مع المخاطر والعقبات التي تهدد التنوع البيولوجي وتطبيق أساليب متقدمة للحفاظ عليه.

تأهيل كوادر مهنية متخصصة لرصد ودراسة انقراض وهجرة دخول أنواع الغربة الغازية للموائل الطبيعية.

توفير خريجين ماهرين في البحث والتجريب والملحوظة وتحليل البيانات، وتحطيم استراتيجيات النظم البيئية القاتلة للحياة المستدامة.

تخريج طلاب مدربين تربياً مهنياً لدراسة ومراقبة التنوع النباتي والحيوياني في بيئاتكم الطبيعية.

٤٨ وحدة دراسية

المقررات الأساسية

تصنيف التنوع الأحيائي

التغيرات المناخية والتنوع الأحيائي

الموارد الوراثية النباتية والحيوانية

الحافظ على الحياة البرية في شبه الجزيرة العربية

مبادئ التنوع الأحيائي

الحافظ على التنوع الأحيائي

تهديدات التنوع الأحيائي

الأساليب / التقنيات / الميدانية (RS & GIS)

التنوع الأحيائي البري

التنوع الأحيائي البحري

الفرص الوظيفية

مراقب بيئي

باحث وأخصائي الثروة الحيوانية

باحث وأخصائي المراعي والغابات

أخصائي حماية البيئة

حماية الغابات

الزراعة المتعددة

الإدارة المستدامة للغابات

المقررات الإختيارية

عمادة البحث والدراسات العليا

أهداف البرنامج

تنمية سلوك المحافظة على البيئة لتحقيق التنمية المستدامة لصالحة الأجيال القادمة، بالإضافة لصياغة أولويات إدارة البيئة والتحكم فيها وكذلك الممارسات الصديقة للبيئة لحل المشكلات البيئية.

تطوير المهارات لدى الطالب لتلبية احتياجات سوق العمل ومواهمه المخرجات مع الأهداف التنموية للملكة العربية السعودية. المتقدمة مع رؤية المملكة ٢٠٣٠.

رفع الوعي البيئي والتعرف على المشكلات البيئية المحلية، الإقليمية والدولية، آثارها وطرق التعامل معها وتعميم سلوك المحافظة على البيئة وحماية الصحة العامة.

٣

التحول إلى الطاقة النظيفة، العمران المستدام، إعادة الفضاء الأخضر للمدن، ادخال أهداف التحكم في التغير المناخي في التخطيط للبنية التحتية وتقدير الآثار التي تسبب تغير المناخ بعدد الوصول إلى طبيعة مستدامة.

٥

رفع الوعي للمحافظة على الموارد المتعددة وغير المتعددة وتقدير الصرف والهدر وتلوث المياه وتطبيق سياسات استهلاكية رشيدة وحماية حقوق الأجيال القادمة في الموارد الطبيعية.

٤

٣. وحدة دراسية



المقررات الأساسية

تغير المناخ
والاستدامة.

الاقتصاد في المجتمع
المستدام.

الأخلاق، والقيم
البيئية.

مبادئ الاستدامة
البيئية.

الزراعة المستدامة
والأمن الغذائي

الإدارة المستدامة
للموارد الطبيعية

الاستشعار عن بعد
ونظم المعلومات
الجغرافية

الإحصاءات
البيئية

موضوعات خاصة في
الاستدامة البيئية

تقييم الأثر
البيئي

باحث وأخصائي الثروة الحيوانية

أخصائي حماية البيئة

مراقب بيئي

باحث وأخصائي المراعي والغابات

الفرص الوظيفية

حماية الغابات

الزراعة المتعددة

الإدارة المستدامة
للغابات

المقررات الإختيارية

عمادة البحث والدراسات العليا



أهداف البرنامج



٤٤ وحدة دراسية



المقررات الأساسية



الفرص الوظيفية

باحث أكاديمي

مسؤول حماية من الإشعاع

أخصائي فيزياء طبية

المقررات الإختيارية

ضمان الجودة ومراقبة الجودة

تطبيقات برنامج المحاكاة Geant4 في الفيزياء الطبية

التقنيات الحاسوبية والالكترونية في الفيزياء الطبية

عمادة البحث والدراسات العليا

أهداف البرنامج

- 
- إكساب الطالب مهارات حل المشكلات الاجتماعية والأسرية.
 - إكساب الطالبة لمهارات الإرشاد الأسري المعززة للتوفيق الأسري.
 - إعداد الكفاءات في مجال الإرشاد الأسري.
 - إعداد الدور التأهيلي والإعداد للدور الأسري.

٣٦ وحدة دراسية

المقررات الأساسية

المشكلات الأسرية والزوجية

مهارات في العلاقات الأسرية وطرق تنميتها

إرشاد الأطفال والمرأهقين

تطبيقات حول كيفية التعامل مع المشكلات الأسرية

مهارات المقابلة في الإرشاد الأسري

الإرشاد والعلاج الجماعي

أخصائي شؤون أسرية

أخصائي رعاية الأحداث

أخصائي خدمة إجتماعية

الفرص الوظيفية

عمادة البحث والدراسات العليا

أهداف البرنامج

توثيق العلاقة بين القطاع الصناعي والمؤسسات الأكاديمية والبحثية.



الارتقاء بقطاع الصناعات الدوائية السعودية من خلال تأهيل طلبة مميزين ذوي خبرة عملية للعمل في المصانع الدوائية المحلية ذات والمؤسسات الحكومية ذات الصلة وإحداث التغير والتطور المطلوب في قطاع الصناعات الدوائية السعودية وضبط الجودة والتوعية في المنتج الدوائي.



إكساب خريجي كليات العلوم والكليات المناظرة الخبرات والمهارات الالزمة المطلوبة لسوق العمل في صناعة الدواء من خلال المحاضرات النظرية والتدريب العملي.



الهيئة العامة للغذاء والدواء.

مراكز بحوث الدواء والرقابة على الأدوية.

الشركات السعودية للصناعات الدوائية والمستلزمات الطبية.

الفرص الوظيفية

٣٢ وحدة دراسية

نظم ضمان الجودة في مصانع الأدوية

تقنيات التحليل الصيدلاني المتقدمة

الصيدلة الفيزيائية

الكيمياء العضوية الصيدلانية

أشكال الجرعات الصيدلانية

نظم ضمان الجودة في مصانع الأدوية

التكنولوجيا الصيدلانية

الكيمياء العضوية الصيدلانية

أشكال الجرعات الصيدلانية

السلامة الصناعية والمخبرية

تسجيل المستحضرات الصيدلانية

التكنولوجيا الحيوية الصيدلانية

خواص المواد

تقنيات التحليل الصيدلاني المتقدمة