



جامعة العلوم والتكنولوجيا

University of Science & Technology

كلية الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات



www.ust.edu.ye/cit/



Webometrics
**RANKING WEB
OF UNIVERSITIES**



عن الجامعة



أن تصبح جامعة العلوم والتكنولوجيا إحدى الجامعات الرائدة إقليميًا والمتميزة عالميًا.

تسعى جامعة العلوم والتكنولوجيا اليمنية لتقديم خدمات تعليمية وبحثية واستشارية متميزة على المستوي المحلي والإقليمي والدولي، مع الالتزام بالمسؤولية المجتمعية من خلال كادر بشري مؤهل، ومناهج متطورة، وبيئة تعليمية وتقنية محفزة للإبداع، وشراكات فاعلة تسهم في إعداد مخرجات كفؤة تلبي احتياجات سوق العمل ومتطلبات التنمية وفقًا لأنظمة ومعايير الجودة والاعتماد الأكاديمي.

- ◀ إكساب الطالب المعارف والمهارات في التخصصات الأكاديمية المختلفة.
- ◀ الإسهام في دعم جهود البحث العلمي المعرفي والتطبيقي في المجالات المختلفة.
- ◀ ربط المخرجات التعليمية بمتطلبات التنمية واحتياجات سوق العمل.
- ◀ توفير البنية التحتية اللازمة لدعم العملية التعليمية والخدمات والأنشطة الطلابية.
- ◀ توفير فرص التعليم والتعلم غير المختلط.
- ◀ التوسع في الشراكات وتطوير العلاقة مع الجامعات ومؤسسات البحث العلمي محليًا وإقليميًا ودوليًا.
- ◀ تعزيز دور الجامعة في خدمة المجتمع بتقديم برامج استشارية وتدريبية في مختلف جوانب التنمية.

◀ المسؤولية المجتمعية.

◀ العمل بروح الفريق.

◀ الشفافية.

◀ المساءلة والعدالة.

◀ الجودة والتميز .

◀ التعلم المستمر.

◀ الإبداع والابتكار

◀ الشراكة.

رؤيتنا



رسالتنا



أهدافنا



قيمتنا



ما يميزنا



- ✓ استخدام أرقى التقنيات العلمية الحديثة في مجال التعليم.
- ✓ أعداد الطلبة إلى المدرسين حسب معايير الجودة.
- ✓ توفر كادر أكاديمي متخصص وكفؤ بحسب معايير الاعتماد الأكاديمي.
- ✓ تعليم جامعي غير مختلط يوفر للطالبة بيئة تعليمية مناسبة في مختلف التخصصات.
- ✓ امتلاك مميزات دراسية نوعية من خلال توفير المناخ الجامعي المميز الذي أكسبها ثقة الطلبة والمجتمع والمؤسسات التعليمية الأخرى.
- ✓ يحصل الطلبة המתقنون بالجامعة على الرخصة الدولية لقيادة الحاسوب ICDL، إضافة إلى دورات في اللغة الإنجليزية ومهارات التفكير والاتصال والتواصل والمهارات القيادية .
- ✓ امتلاك الجامعة البنية التحتية للعملية التعليمية والتطبيق العملي في الكليات المختلفة.
- ✓ التحديث والتطوير المستمرين للمناهج التعليمية بما يوافق المعايير الأكاديمية لجهات الإعتماد الدولية.
- ✓ ترتبط الجامعة مع جامعات دولية باتفاقيات تعاون ثنائي.



الوثائق المطلوبة للتسجيل في الجامعة

“

- ✓ الأصل من شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها، مصدقة من الجهات المعنية، مرفقاً معها صورتين طبق الأصل مصدقة، وترجمة الشهادة والتصديق عليها في حال إذا كانت بغير اللغة العربية.
- ✓ صورة البطاقة الشخصية أو العائلية أو جواز السفر.
- ✓ عشر صور شخصية حديثة، قياس (6*4) بخلفية بيضاء.



”

رسالة الكلية



تتمثل رسالة كلية الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات في إعداد متخصصين متميزين في تخصصات الحوسبة وتقنية المعلومات ونظم المعلومات بما يتوافق مع أنظمة الجودة الشاملة والمتطلبات الأخلاقية والمهنية، والإسهام في خدمة المجتمع عبر برامج التعليم المستمر وإجراء البحوث العلمية التي تساهم في تقديم حلول لمشكلات المجتمع الهندسية والمعلوماتية، وذلك بوجود كادر كفاء وبيئة تعليمية متميزة.

أهداف الكلية



- ① رفد السوق المحلي والإقليمي بالكوادر والخبرات ذات الكفاءة العالية.
- ② بناء جسور للتواصل والتعاون والبحث العلمي مع مؤسسات الأعمال المحلية.
- ③ تعزيز الشراكة والتعاون مع مؤسسات المجتمع بما يخدم الطلبة وسوق العمل.

شروط القبول والتسجيل



- ✓ يُقبل في الجامعة حملة الثانوية العامة في الجمهورية اليمنية أو ما يعادلها، بالمعدل الذي يتم تحديده سنويًا.
- ✓ تقديم جميع الوثائق المطلوبة المعتمدة إلى إدارة القبول والتسجيل مع طلب الالتحاق.
- ✓ يتم القبول بحسب الطاقة الاستيعابية المحددة من قبل الجامعة والمعتمدة من وزارة التعليم العالي.
- ✓ يلتزم الطالب بأنظمة وتعليمات ولوائح الجامعة السارية أثناء الدراسة.

لماذا كلية الحاسبات؟

تقدّم كلية الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بيئة تعليمية حديثة تجمع بين الأساس العلمي والتطبيق العملي والشراكات المهنية، بما يرفع جاهزية الطالب للتوظيف وريادة الأعمال والتخصصات المستقبلية.

مزايا كلية الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات



- ✓ برامج بكالوريوس متخصصة وحديثة تغطي: علوم الحاسوب، هندسة البرمجيات، الذكاء الاصطناعي، الأمن السيبراني والشبكات، تقنية المعلومات (عربي/إنجليزي)، التصميم الجرافيكي والوسائط المتعددة، الأعمال/نظم المعلومات.
- ✓ شراكات أكاديمية وتدريبية مع قطاع التكنولوجيا لدعم المسارات المهنية مثل Cisco Networking Academy, Microsoft EC-Council, Comp-TIA وغيرها.
- ✓ دمج محتوى مهني وشهادات احترافية داخل/بالتوازي مع الخطة الدراسية لرفع قابلية التوظيف.
- ✓ تركيز واضح على التطبيق العملي: معامل، مشاريع مساقات، مشروع تخرج، وتدريب ميداني بحسب متطلبات البرامج.
- ✓ معامل حديثة ومتخصصة: أكثر من 500 جهاز موزعة على 22 معملًا، ومعامل مجهزة لمجالات الشبكات/الأمن السيبراني وفق الإمكانيات المتاحة
- ✓ استخدام منصات تعليمية داعمة مثل Moodle و Microsoft Teams لتعزيز التعلم الإلكتروني والمتابعة الأكاديمية
- ✓ منح بريد جامعي رسمي لكل طالب لدعم استخدام الخدمات الأكاديمية والمنصات التعليمية.
- ✓ إنجازات طلابية ومشاركات في مسابقات ومشاريع تخرج.

مزايا نظام الساعات المعتمدة

- ✓ مرونة في التسجيل بما يتناسب مع قدرات الطالب وظروفه.
- ✓ حد أدنى 12 ساعة معتمدة وحد أقصى 19 ساعة معتمدة للتسجيل في الفصل الدراسي.
- ✓ إمكانية الدراسة في الفصل الصيفي لتخفيف العبء أو تسريع التخرج
- ✓ إتاحة إعادة مقرر تم النجاح فيه لتحسين المعدل التراكمي وفق اللوائح
- ✓ توفير وقت أكبر للتدريبات العملية وبناء خطة دراسية واضحة بالتعاون مع المرشد الأكاديمي
- ✓ تقديم الإرشاد الأكاديمي لمساعدة الطالب على التخطيط والمتابعة والتوجيه.





برنامج بكالوريوس هندسة البرمجيات

الساعات المعتمدة: 139
لغة الدراسة: العربية/الانجليزية
القسم: قسم علوم الحاسوب



برنامج بكالوريوس علوم الحاسوب

الساعات المعتمدة: 133
لغة الدراسة: العربية/الانجليزية
القسم: قسم علوم الحاسوب



برنامج بكالوريوس الأمن السيبراني والشبكات (جديد)

الساعات المعتمدة: 138
لغة الدراسة: العربية/الانجليزية
القسم: قسم علوم الحاسوب



برنامج بكالوريوس الذكاء الاصطناعي

الساعات المعتمدة: 138
لغة الدراسة: العربية/الانجليزية
القسم: قسم علوم الحاسوب



برنامج بكالوريوس تقنية المعلومات (باللغة الإنجليزية)

الساعات المعتمدة: 138
لغة الدراسة: الانجليزية
القسم: قسم تقنية المعلومات



برنامج بكالوريوس تقنية المعلومات

الساعات المعتمدة: 138
لغة الدراسة: العربية/الانجليزية
القسم: قسم تقنية المعلومات





برنامج بكالوريوس الأعمال الإلكترونية

الساعات المعتمدة: 132
لغة الدراسة: العربية/الانجليزية
القسم: قسم نظم المعلومات



برنامج بكالوريوس التصميم الجرافيكي والوسائط المتعددة

الساعات المعتمدة: 132
لغة الدراسة: العربية/الانجليزية
القسم: قسم تقنية المعلومات



برنامج بكالوريوس نظم المعلومات الإدارية نظم المعلومات الحاسوبية

الساعات المعتمدة: 132
لغة الدراسة: العربية/الانجليزية
القسم: قسم نظم المعلومات



برنامج بكالوريوس ذكاء الأعمال

الساعات المعتمدة: 132
لغة الدراسة: العربية/الانجليزية
القسم: قسم نظم المعلومات





برنامج بكالوريوس علوم الحاسوب

مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.

نبذة عن البرنامج:

يمنح البرنامج الطالب أساسًا علميًا متينًا في مفاهيم الحوسبة والبرمجة والخوارزميات وبناء الأنظمة البرمجية، مع تركيز على الجانب التطبيقي عبر المعامل والمشاريع. يؤهل البرنامج الخريج للعمل في مجالات تطوير البرمجيات وتحليل البيانات، وأمن المعلومات، أو متابعة الدراسات العليا والتخصصات الدقيقة.

مميزات البرنامج

- ✓ تخصص محوري وعالي الطلب في سوق العمل محليًا وإقليميًا.
- ✓ منهج يوازن بين الأساسيات النظرية والتطبيق العملي داخل المعامل.
- ✓ (Portfolio). مشاريع تطبيقية تدعم بناء ملف أعمال للخريج.
- ✓ إكساب مهارات انتقالية مطلوبة مثل حل المشكلات والتفكير الناقد والتواصل.
- ✓ مرونة عالية للانتقال إلى مسارات متقدمة مثل الأمن السيبراني، علم البيانات، أو الذكاء الاصطناعي.
- ✓ إثراء الجانب المهني عبر دورات/مسارات تدريبية مرتبطة بالشركات التقنية.

المجالات المعرفية/محاور التخصص

- ✓ البرمجة وهياكل البيانات والخوارزميات.
- ✓ هندسة البرمجيات وتطوير تطبيقات الويب/الهواتف.
- ✓ قواعد البيانات وإدارة البيانات.
- ✓ أنظمة التشغيل وشبكات الحاسوب.
- ✓ مبادئ الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة.
- ✓ أساسيات الأمن السيبراني وحماية الأنظمة.
- ✓ تحليل البيانات ومقدمة في علم البيانات.

برنامج بكالوريوس علوم الحاسوب

مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.



فرص العمل المتاحة للخريج

- ✓ مطور برمجيات.
- ✓ مطور ويب.
- ✓ مطور تطبيقات موبايل.
- ✓ مدير/محلل قواعد بيانات.
- ✓ مدير شبكات.
- ✓ محلل أمن سيبراني/شبكات.
- ✓ محلل بيانات.
- ✓ مطور ألعاب.
- ✓ استشاري نظم.
- ✓ باحث/أكاديمي

مهارات الخريج

- ✓ حل المشكلات والتفكير الخوارزمي.
- ✓ تطوير برمجيات نظيفة وقابلة للصيانة.
- ✓ تحليل الأنظمة ومتطلبات المستخدم.
- ✓ العمل ضمن فريق وإدارة الوقت.
- ✓ التعلم الذاتي ومواكبة التقنيات.

برنامج بكالوريوس هندسة البرمجيات مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.



نبذة عن البرنامج:

يركز البرنامج على الهندسة المنهجية لبناء البرمجيات باحترافية، بدءًا من تحليل المتطلبات والتصميم المعماري، مرورًا بالتطوير والاختبار وضمان الجودة، وانتهاءً بإدارة المشاريع وتسليم المنتج. يدمج البرنامج التعلم التطبيقي عبر مشاريع ومختبرات تدعم جاهزية الخريج للعمل في فرق تطوير البرمجيات الحديثة.

مميزات البرنامج

- ✓ خطة دراسية حديثة مواكبة لاحتياجات سوق البرمجيات المتسارع.
- ✓ توازن واضح بين الجانب النظري والعملي مع مشاريع تطبيقية متدرجة.
- ✓ تجهيزات ومعامل تدعم تنفيذ التطبيقات واختبارها وفق بيئات عمل حقيقية.
- ✓ تنمية مهارات التحليل والتصميم وحل المشكلات والعمل الجماعي.
- ✓ التركيز على الجودة والالتزام بمعايير تطوير البرمجيات وأخلاقيات المهنة.
- ✓ إثراء مهني عبر مسارات تدريبية وشراكات تقنية.

المجالات المعرفية / محاور التخصص

- ✓ هندسة المتطلبات وتحليل النظم.
- ✓ تصميم البرمجيات والمعماريات وأنماط التصميم.
- ✓ اختبار البرمجيات وضمان الجودة.
- ✓ إدارة مشاريع البرمجيات (Agile/PM).
- ✓ تطوير تطبيقات الويب والهواتف.
- ✓ قواعد البيانات وتكامل الأنظمة.
- ✓ DevOps إدارة الإصدارات.
- ✓ أمن البرمجيات ومبادئ البرمجة الآمنة.



برنامج بكالوريوس هندسة البرمجيات

مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.

فرص العمل المتاحة للخريج

- ✓ مهندس برمجيات.
- ✓ مصمم برمجيات.
- ✓ محلل نظم برمجيات.
- ✓ محلل متطلبات برمجيات.
- ✓ مختص ضمان جودة البرمجيات.
- ✓ مدير مشاريع برمجيات.
- ✓ مختبر برمجيات.
- ✓ مطور تطبيقات.
- ✓ باحث/أكاديمي في هندسة البرمجيات.

مهارات الخريج

- ✓ تحليل المتطلبات وصياغتها وتوثيقها.
- ✓ تصميم الأنظمة والبرمجيات وبناء المعماريات.
- ✓ اختبار البرمجيات وضمان الجودة وإدارة العيوب والفجوات.
- ✓ Agile إدارة مشاريع تطوير البرمجيات والعمل بمنهجيات.
- ✓ التواصل مع أصحاب المصلحة والعمل ضمن فرق متعددة التخصصات.

برنامج بكالوريوس الذكاء الاصطناعي

مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.

نبذة عن البرنامج:

يؤهل البرنامج الطالب لبناء حلول ذكية تعتمد على البيانات، من خلال دراسة تعلم الآلة والتعلم العميق ومعالجة اللغة الطبيعية والرؤية الحاسوبية وتطبيقات الروبوتات. يركز البرنامج على الجانب التطبيقي عبر مشاريع ومعامل متخصصة، ويستهدف إعداد كوادر قادرة على تطوير أنظمة ذكاء اصطناعي قابلة للنشر والاستخدام.

مميزات البرنامج

- ✓ برنامج حديث يواكب التوجه العالمي نحو الذكاء الاصطناعي وعلم البيانات.
- ✓ دمج قوي بين الأساسيات العلمية والتطبيق العملي عبر مشاريع واقعية.
- ✓ معامل وتجهيزات تدعم تطوير النماذج وتحليل البيانات وتطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- ✓ تأهيل الخريج للاندماج في مجالات متعددة مثل الصحة، المال، الصناعة، والخدمات.
- ✓ تحديث مستمر لمفردات المقررات ومحتواها لمواكبة التطورات السريعة.
- ✓ إثراء مهني عبر التدريب والشراكات التقنية.

المجالات المعرفية / محاور التخصص

- ✓ تعلم الآلة والتعلم العميق.
- ✓ علم البيانات وتحليل البيانات.
- ✓ الرؤية الحاسوبية وتمييز الأنماط.
- ✓ (NLP) معالجة اللغة الطبيعية.
- ✓ الروبوتات والنظم الذكية.
- ✓ التنقيب عن البيانات وذكاء الأعمال.
- ✓ هندسة البيانات ومبادئ النمذجة.
- ✓ أخلاقيات الذكاء الاصطناعي وحوكمة البيانات.

برنامج بكالوريوس الذكاء الاصطناعي

مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.

Gemini

فرص العمل المتاحة للخريج

- ✓ مستشار ذكاء اصطناعي.
- ✓ محلل بيانات/ذكاء اصطناعي.
- ✓ مهندس ذكاء اصطناعي.
- ✓ مهندس تعلم آلي.
- ✓ مهندس رؤية حاسوبية.
- ✓ مهندس معالجة اللغات الطبيعية.
- ✓ منقّب بيانات.
- ✓ مهندس معرفة.
- ✓ مهندس روبوتات.
- ✓ مطور حلول وأدوات الذكاء الاصطناعي.

مهارات الخريج

- ✓ إعداد البيانات وتنظيفها وبناء مجموعات تدريب.
- ✓ بناء نماذج تعلم آلة/تعلم عميق وتقييمها.
- ✓ تحليل النتائج وتحسين الأداء واختيار الخوارزميات المناسبة.
- ✓ تطوير حلول ذكية وتوثيقها وعرضها بشكل احترافي..
- ✓ العمل ضمن فريق بحثي/تطبيقي وحل المشكلات المعقدة.





برنامج بكالوريوس الأمن السيبراني والشبكات

مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.

نبذة عن البرنامج:

يُعَدُّ البرنامج كوادر متخصصة في حماية الشبكات والأنظمة والتطبيقات، من خلال الجمع بين أساسيات الشبكات ومجالات الأمن السيبراني مثل الاختراق الأخلاقي، كشف التسلل، الاستجابة للحوادث، والتحري الرقمي. يركز البرنامج على التطبيق العملي باستخدام معامل متخصصة، ويعزز جاهزية الطلبة عبر مسارات تدريبية مرتبطة بشركات أكاديمية ومهنية.

مميزات البرنامج

- ✓ برنامج حديث يواكب تصاعد الطلب على متخصصي الأمن السيبراني والشبكات
- ✓ مناهج تطبيقية مدعومة بمعامل وتجهيزات تعكس بيئات عمل واقعية
- ✓ ربط مقررات الشبكات وأنظمة التشغيل بمسارات تدريبية مثل Cisco وLinux
- ✓ ربط مقررات الأمن السيبراني بمسارات تدريبية وشهادات احترافية من EC-Council
- ✓ تنمية مهارات التفكير التحليلي وإدارة المخاطر واتباع أخلاقيات المهنة
- ✓ مشاريع تطبيقية وتقارير احترافية تساعد الطالب على بناء ملف مهني قوي

المجالات المعرفية/محاور التخصص

- ✓ أمن الشبكات السلكية واللاسلكية وبناء الشبكات الآمنة.
- ✓ أمن الأنظمة وأنظمة التشغيل وإدارة الخوادم.
- ✓ الاختراق الأخلاقي واختبار الاختراق.
- ✓ كشف التسلل والاستجابة للحوادث والتحليل الجنائي الرقمي.
- ✓ إدارة المخاطر والثغرات وقياس الامتثال.
- ✓ تشفير وحماية البيانات ومبادئ الخصوصية.
- ✓ أمن تطبيقات الويب وأمن الحوسبة السحابية (مفاهيمياً/تطبيقياً).
- ✓ حوكمة أمن المعلومات والسياسات والتشريعات.



برنامج بكالوريوس الأمن السيبراني والشبكات

مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.



فرص العمل المتاحة للخريج

- ✓ محلل أمن سيبراني.
- ✓ مهندس أمن شبكات ومعلومات.
- ✓ مستشار أمن سيبراني.
- ✓ مسؤول أنظمة الأمن.
- ✓ مهندس/محلل أمن الشبكات.
- ✓ محلل مخاطر وثغرات.
- ✓ محلل أدلة جنائية رقمية.
- ✓ محلل دفاع شبكات الحاسوب.
- ✓ مهندس أمن تطبيقات الويب وأمن السحابة.
- ✓ كبير مسؤولي أمن المعلومات.
- ✓ باحث/أكاديمي في الأمن السيبراني والشبكات.

مهارات الخريج

- ✓ تحليل التهديدات والثغرات واقتراح المعالجات.
- ✓ تصميم وتنفيذ ضوابط أمنية للشبكات والأنظمة.
- ✓ استخدام أدوات المراقبة الأمنية وتحليل السجلات.
- ✓ تنفيذ اختبارات أمنية بشكل أخلاقي ومصريح.
- ✓ إعداد تقارير أمنية واستجابة منظمة للحوادث.



برنامج بكالوريوس تقنية المعلومات

مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.



نبذة عن البرنامج:

يركز البرنامج على إعداد متخصصين في تشغيل وإدارة وتطوير حلول تقنية المعلومات داخل المؤسسات، مع اهتمام بمجالات الحوسبة السحابية وعلم البيانات التطبيقي ودعم الأعمال. يدمج البرنامج التدريب العملي داخل المعامل والمشاريع التطبيقية، ويؤهل الخريج لمسارات متعددة في إدارة التقنية وتطويرها.

مميزات البرنامج

- ✓ تخصص واسع ومطلوب في مختلف المؤسسات والقطاعات.
- ✓ خطة دراسية حديثة تتضمن محاور في الحوسبة السحابية وعلم البيانات التطبيقي.
- ✓ معامل حديثة وبرمجيات تطبيقية تدعم التدريب العملي والتعلم بالممارسة.
- ✓ تحديث للمناهج بما يواكب المعايير الدولية واحتياجات سوق العمل.
- ✓ ربط بعض المقررات بمسارات تدريبية مثل CCNA و NDG Linux .
- ✓ تنمية مهارات التفكير التحليلي وحل المشكلات والاتصال المهني.

المجالات المعرفية / محاور التخصص

- ✓ الشبكات وأنظمة التشغيل وإدارة البنية التحتية.
- ✓ الحوسبة السحابية وخدماتها الأساسية.
- ✓ قواعد البيانات وإدارة البيانات.
- ✓ إدارة خدمات تقنية المعلومات والدعم الفني.
- ✓ تحليل البيانات ومقدمة في علم البيانات التطبيقي.
- ✓ أمن المعلومات ومبادئ الحماية والنسخ الاحتياطي.
- ✓ تطوير حلول وتقنيات الويب.
- ✓ إدارة مشاريع تقنية المعلومات.

برنامج بكالوريوس تقنية المعلومات

مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.

فرص العمل المتاحة للخريج

- ✓ مدير/مسؤول تقنية المعلومات.
- ✓ مهندس تقنية معلومات.
- ✓ مستشار تقنية معلومات.
- ✓ محلل/مصمم نظم.
- ✓ مدير قواعد بيانات.
- ✓ مدير/مصمم مواقع.
- ✓ مدير أمن المعلومات.
- ✓ محلل بيانات.
- ✓ مدير مشاريع تقنية المعلومات.
- ✓ مدير شبكات.
- ✓ مدير الدعم والصيانة لتقنية المعلومات.
- ✓ خبير UX/UI.
- ✓ مطور نظم تخطيط الموارد (ERP/GRP).
- ✓ باحث/أكاديمي في تقنية المعلومات.

مهارات الخريج

- ✓ تشغيل وإدارة أنظمة وتقنيات المعلومات داخل المؤسسات.
- ✓ تحليل احتياجات المستخدمين وتقديم حلول تقنية مناسبة.
- ✓ إدارة الشبكات والدعم الفني واستكشاف الأعطال.
- ✓ التعامل مع البيانات وإعداد تقارير/لوحات بسيطة.
- ✓ التواصل المهني والعمل ضمن فريق.



برنامج بكالوريوس تقنية المعلومات (باللغة الإنجليزية)

مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.



نبذة عن البرنامج:

هو مسار تخصصي مميز يُقدّم باللغة الإنجليزية بالكامل، ويستهدف استقطاب خريجي المدارس ذات التعليم باللغة الإنجليزية والطلبة الراغبين في بيئة أكاديمية احترافية باللغة الإنجليزية. تُقدّم المحاضرات والمعامل والتكليفات والتواصل داخل القاعات باللغة الإنجليزية، كما تصدر الشهادة باللغة الإنجليزية، مما يعزز جاهزية الخريج للفرص المهنية محليًا وخارجيًا.

مميزات البرنامج

- ✓ برنامج كامل باللغة الإنجليزية (تعليم/تواصل/تكليفات/مشاريع).
- ✓ يخدم الطلبة الراغبين في تحسين فرصهم في السوق عبر إتقان المصطلح التقني والمهني باللغة الإنجليزية.
- ✓ تعليم تطبيقي عبر المعامل والمشاريع مع معايير واضحة للتقييم والمتابعة.
- ✓ ربط بعض المقررات بمسارات تدريبية وشهادات احترافية.
- ✓ بيئة مناسبة لخريجي المدارس الإنجليزية والراغبين في مسار أكاديمي دولي.

المجالات المعرفية/محاور التخصص

- ✓ الشبكات وأنظمة التشغيل وإدارة البنية التحتية.
- ✓ الحوسبة السحابية وخدماتها الأساسية.
- ✓ قواعد البيانات وإدارة البيانات.
- ✓ إدارة خدمات تقنية المعلومات والدعم الفني.
- ✓ تحليل البيانات ومقدمة في علم البيانات التطبيقي.
- ✓ أساسيات الأمن السيبراني وحماية الأنظمة.
- ✓ التواصل التقني والكتابة التقارير باللغة الإنجليزية (ضمن بيئة البرنامج).

برنامج بكالوريوس تقنية المعلومات (باللغة الإنجليزية)

مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.

فرص العمل المتاحة للخريج

- ✓ مدير/مسؤول تقنية المعلومات.
- ✓ مهندس تقنية معلومات.
- ✓ مستشار تقنية معلومات.
- ✓ محلل/مصمم نظم.
- ✓ مدير قواعد بيانات.
- ✓ مدير/مصمم مواقع.
- ✓ مدير أمن المعلومات.
- ✓ محلل بيانات.
- ✓ مدير مشاريع تقنية المعلومات.
- ✓ مدير شبكات.
- ✓ مدير الدعم والصيانة لتقنية المعلومات.
- ✓ خبير UX/UI.
- ✓ مطور نظم تخطيط الموارد (ERP/GRP).
- ✓ باحث/أكاديمي في تقنية المعلومات .

مهارات الخريج

- ✓ مهارات تقنية في تشغيل وإدارة حلول تقنية المعلومات
- ✓ كتابة تقارير تقنية وعروض تقديمية باللغة الإنجليزية
- ✓ التواصل المهني ضمن فرق عمل متعددة التخصصات
- ✓ تحليل المشكلات التقنية واتخاذ القرار





برنامج بكالوريوس التصميم الجرافيكي والوسائط المتعددة مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.

نبذة عن البرنامج:

يجمع البرنامج بين الفن والتقنية لإعداد مصممين محترفين في التصميم الجرافيكي والإنتاج الرقمي والوسائط المتعددة. يركز على بناء مهارات التصميم والإبداع وصناعة المحتوى المرئي، مع تدريب عملي عبر معامل متخصصة واستديو تصوير والتطبيقات الحديثة ومشاريع تطبيقية تشمل 2D/3D Motion Graphics.

مميزات البرنامج

- ✓ تخصص حديث مطلوب في المؤسسات الحكومية والأهلية وسوق الإبداع الرقمي.
- ✓ مقررات ذات طابع تطبيقي تتضمن مشاريع نهائية داخل المساقات لبناء مهارات عملية.
- ✓ مراسم واستديو تصوير وتجهيزات ومعامل تدعم التطبيق العملي.
- ✓ مركز إعلامي واستديو متكامل للتدريب على الإنتاج المرئي.
- ✓ محتوى يدعم التقنيات الحديثة مثل AR/VR, 2D/3D.
- ✓ تنمية مهارات التفكير الإبداعي والتواصل البصري والعمل على مشاريع واقعية.

المجالات المعرفية/محاور التخصص

- ✓ أساسيات التصميم: التكوين، الألوان، الطباعة (Typography).
- ✓ تصميم الهوية البصرية والعلامة التجارية (Branding).
- ✓ التصميم الرقمي والإخراج الطباعي والإعلاني.
- ✓ الموشن جرافيك والمونتاج وإنتاج الفيديو.
- ✓ تصميم واجهات وتجربة المستخدم (UI/UX) للمحتوى الرقمي.
- ✓ الرسوم ثنائية وثلاثية الأبعاد (2D/3D).
- ✓ التصوير والإضاءة والصوتيات الأساسية.
- ✓ تطبيقات وتقنيات حديثة مثل AR/VR (مفاهيميًا/تطبيقيًا).



برنامج بكالوريوس التصميم الجرافيكي والوسائط المتعددة

مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.



فرص العمل المتاحة للخريج

- ✓ مصمم جرافيك/مصمم وسائط رقمية.
- ✓ متخصص إنتاج إعلاني.
- ✓ مختص مونتاج وإنتاج فيديو.
- ✓ مصمم موشن جرافيك ورسوم متحركة.
- ✓ مصمم واجهات وتجربة مستخدم (UI/UX).
- ✓ مصمم هويات وعلامات تجارية.
- ✓ مصمم مواقع رقمية.
- ✓ مطور/مصمم عناصر ألعاب رقمية.
- ✓ مهندس/فني صوتيات (ضمن الإنتاج الإعلامي).
- ✓ باحث/أكاديمي في التصميم والوسائط المتعددة.

مهارات الخريج

- ✓ التصميم الإبداعي وحل المشكلات بصريًا.
- ✓ إنتاج محتوى رقمي احترافي (صور/فيديو/موشن).
- ✓ بناء هوية بصرية وعلامة تجارية متكاملة.
- ✓ العمل على برامج التصميم والإنتاج ضمن معايير الجودة.
- ✓ إدارة مشروع تصميم من الفكرة حتى التسليم.

برنامج بكالوريوس الأعمال الإلكترونية

مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.



نبذة عن البرنامج:

برنامج حديث يجمع بين إدارة الأعمال ونظم المعلومات، ويؤهل الطالب لفهم وإدارة التجارة الإلكترونية والتحول الرقمي داخل المؤسسات. يركز على مهارات تصميم وإدارة المواقع والمنصات التجارية، والتسويق الرقمي، ودعم اتخاذ القرار، مع تطبيقات عملية ودراسة حالات من بيئة الأعمال.

مميزات البرنامج

- ✓ يجمع بين البعد الإداري والبعد التقني بما يناسب متطلبات التحول الرقمي.
- ✓ يركز على مهارات عملية في تصميم وإدارة المواقع والمنصات الإلكترونية.
- ✓ ينقي القدرات التحليلية لدعم عمليات الإدارة واتخاذ القرار.
- ✓ إثراء الجانب المهني عبر الشهادات والدورات المرتبطة بالشراكات.
- ✓ يفتح مسارات وظيفية في التجارة الإلكترونية، التسويق الرقمي، وإدارة الأعمال التقنية.

المجالات المعرفية/محاور التخصص

- ✓ التجارة الإلكترونية وإدارة المتاجر والمنصات الرقمية.
- ✓ التسويق الإلكتروني وتجربة العميل.
- ✓ الإدارة الإلكترونية والحكومة الإلكترونية.
- ✓ تحليل نظم الأعمال والمتطلبات.
- ✓ إدارة قواعد البيانات وتطبيقات الويب للأعمال.
- ✓ أمن المعلومات في بيئات الأعمال الرقمية.
- ✓ إدارة علاقات العملاء (CRM).
- ✓ ريادة الأعمال ونماذج الأعمال الرقمية.

برنامج بكالوريوس الأعمال الإلكترونية

مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.

فرص العمل المتاحة للخريج

- ✓ مستشار أعمال إلكترونية.
- ✓ مدير أعمال إلكترونية.
- ✓ مطور أعمال إلكترونية.
- ✓ مهندس نظم معلومات.
- ✓ محلل/مطور نظم معلومات.
- ✓ مطور مواقع ويب.
- ✓ مدير قواعد بيانات.
- ✓ مستشار أمن معلومات.
- ✓ مدير مركز معلومات.
- ✓ باحث/أكاديمي في الأعمال الإلكترونية.

مهارات الخريج

- ✓ إدارة وتشغيل منصات التجارة الإلكترونية.
- ✓ تحليل احتياجات الأعمال وتحويلها إلى متطلبات تقنية.
- ✓ إدارة المحتوى والتسويق الرقمي وقياس الأداء.
- ✓ العمل ضمن فرق متعددة التخصصات.
- ✓ فهم أساسيات الأمن والخصوصية في الأعمال الرقمية.

برنامج بكالوريوس ذكاء الأعمال

مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.



نبذة عن البرنامج:

يركز البرنامج على تحويل البيانات إلى معرفة وقرارات، من خلال دراسة تحليل البيانات وأدوات ذكاء الأعمال ومستودعات البيانات والتنقيب عن البيانات وبناء لوحات مؤشرات وتقارير تفاعلية. يعتمد البرنامج على مشاريع ودراسات حالة باستخدام بيانات حقيقية لدعم جاهزية الخريج لسوق العمل في مجالات التحليل وصناعة القرار.

مميزات البرنامج

- ✓ برنامج حديث يواكب الحاجة المتزايدة لمحللي البيانات وذكاء الأعمال.
- ✓ تطبيقات عملية ومشاريع باستخدام مجموعات بيانات واقعية من قطاعات متعددة.
- ✓ تركيز على سد الفجوة بين الجانب الأكاديمي واحتياجات سوق العمل.
- ✓ تطوير مهارات بناء لوحات مؤشرات وتقارير داعمة للقرار.
- ✓ إثراء مهني عبر شهادات ودورات مرتبطة بالشراكات.

المجالات المعرفية/محاور التخصص

- ✓ تحليل البيانات والإحصاء التطبيقي.
- ✓ مستودعات البيانات وعمليات ETL.
- ✓ أدوات ذكاء الأعمال ولوحات المعلومات (Dashboards).
- ✓ التنقيب عن البيانات واكتشاف الأنماط.
- ✓ ذكاء الأعمال لدعم القرار وإدارة الأداء.
- ✓ تحليل بيانات الأعمال (Marketing/Finance/Operations).
- ✓ مبادئ البيانات الضخمة (Big Data).
- ✓ حوكمة البيانات وجودة البيانات.

برنامج بكالوريوس ذكاء الأعمال

مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.

فرص العمل المتاحة للخريج

- ✓ محلل ذكاء الأعمال.
- ✓ مستشار ذكاء الأعمال.
- ✓ محلل بيانات الأعمال.
- ✓ عالم بيانات.
- ✓ مهندس بيانات.
- ✓ مختص مستودعات البيانات.
- ✓ محلل تسويق.
- ✓ محلل مالي.
- ✓ محلل مخاطر.
- ✓ مطور حلول بيانات/بيانات ضخمة.
- ✓ مدير تقنية المعلومات.
- ✓ كبير مسؤولي المعلومات (CIO).
- ✓ باحث/أكاديمي في مجال ذكاء الأعمال.

مهارات الخريج

- ✓ تحليل البيانات واستخراج المؤشرات واتخاذ القرار بناءً عليها.
- ✓ بناء لوحات معلومات وتقارير احترافية.
- ✓ نمذجة البيانات وفهم مستودعات البيانات.
- ✓ التواصل مع أصحاب المصلحة وتحويل الأسئلة إلى تحليلات.
- ✓ العمل بمهنية وأخلاقيات التعامل مع البيانات.

برنامج بكالوريوس نظم المعلومات الإدارية

مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.



نبذة عن البرنامج:

يؤهل البرنامج الطالب لربط التقنية بالإدارة عبر تصميم وتطوير وإدارة نظم المعلومات التي تدعم العمليات الإدارية واتخاذ القرار داخل المؤسسات. يجمع بين مفاهيم التحليل والتخطيط الإداري والنظم، مع تطبيقات عملية في قواعد البيانات وإدارة المشاريع ونظم الأعمال.

مميزات البرنامج

- ✓ تخصص يجمع البعدين الإداري والتقني بما يناسب احتياجات المؤسسات.
- ✓ مساقات تطبيقية تجمع بين الجانب النظري والتدريب العملي داخل المعامل.
- ✓ محتوى يدعم تطوير مهارات اتخاذ القرار وتحليل البيانات وتحسين العمليات.
- ✓ إثراء مهني عبر شهادات ودورات مرتبطة بالشراكات.
- ✓ تهيئة الخريج للعمل في وظائف تقنية أو إدارية ذات صلة بنظم المعلومات.

المجالات المعرفية/محاور التخصص

- ✓ تحليل وتصميم نظم المعلومات.
- ✓ قواعد البيانات وتطبيقات نظم الأعمال.
- ✓ تخطيط نظم المعلومات ودعم القرار.
- ✓ إدارة المشاريع ونظم الأعمال المؤسسية (ERP).
- ✓ حوكمة تقنية المعلومات والتخطيط الاستراتيجي.
- ✓ تحسين الإنتاجية وقياس الأداء واتخاذ القرار.
- ✓ أمن المعلومات في المنظمات.
- ✓ مهارات التواصل والتوثيق في بيئة الأعمال.



برنامج بكالوريوس نظم المعلومات الإدارية

مدة الدراسة: 3-5 سنوات بنظام الساعات المعتمدة.

فرص العمل المتاحة للخريج

- ✓ محلل ومطور نظم معلومات.
- ✓ مدير نظم معلومات.
- ✓ مدير مركز الحاسب/مركز المعلومات.
- ✓ ضابط أمن معلومات.
- ✓ مدير قواعد بيانات.
- ✓ محلل ذكاء الأعمال.
- ✓ محلل/مصمم/مدير قواعد بيانات.
- ✓ مدير مشاريع نظم المعلومات.
- ✓ باحث/أكاديمي في نظم المعلومات الإدارية.

مهارات الخريج

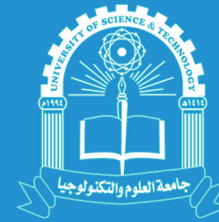
- ✓ تحليل احتياجات الأعمال وتحويلها إلى نظم معلومات.
- ✓ تصميم قواعد بيانات وتقارير داعمة للقرار.
- ✓ إدارة مشاريع نظم المعلومات ومتابعة التنفيذ.
- ✓ التواصل مع الإدارات المختلفة وتوثيق المتطلبات.
- ✓ فهم أساسيات الحوكمة والأمن في بيئات المؤسسات.







30 عاماً
جامعة وقيصر



   www.ust.edu.ye
   [usteduy](https://t.me/usteduy)
 info@ust.edu.ye
  77 77 61 641
 71 6000 700