

30 عاماً
ريادة وتميز



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 إقليمياً والمتميزة عالمياً.

تسعى جامعة العلوم والتكنولوجيا اليمنية لتقديم خدمات تعليمية وبحتية واستشارية متميزة على
المستوى المحلي والإقليمي والدولي، مع الإلتزام بالمسؤولية المجتمعية من خلال كادر بشري مؤهل،
ومناهج متطورة، وبيئة تعليمية وتكنولوجية محفزة للإبداع، وشراكات فاعلة، تسهم في إعداد مخرجات
كفؤه تلبى احتياجات سوق العمل ومتطلبات التنمية وفقاً 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.
- ◀ توفر 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 محلياً
وإقليمياً ودولياً.
- ◀ تعزيز دور الجامعة في خدمة المجتمع بتقديم برامج استشارية وتدريبية في مختلف جوانب
التنمية.

◀ المسؤولية المجتمعية.

◀ العمل بروح الفريق.

◀ الشفافية.

◀ المساواة والعدالة.

◀ الجودة والتميز .

◀ التعلم المستمر.

◀ الابداع والابتكار.

◀ الشراكة.

رؤيتنا



رسالتنا



أهدافنا



قيمنا



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 המתخون 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



تمثل رسالة كلية الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بإعداد متخصصين متميزين في تخصصات الحوسبة البرمجية والهندسية وتقنية ونظم المعلومات محلياً وإقليمياً وفقاً لأنظمة الجودة الشاملة والمتطلبات الأخلاقية والمهنية، والإسهام في خدمة المجتمع عبر برامج التعليم المستمر، وإجراء البحوث العلمية التي تساهم في حل مشكلات المجتمع الهندسية والمعلوماتية وذلك بوجود كادر كفاء متخصص وبيئة تعليمية متميزة.

أهداف الكلية



- 🎯 رفد السوق المحلي والإقليمي بالكوادر والخبرات ذات الكفاءة العالية.
- 🎯 أن تكون الكلية جسراً للتواصل والتعاون والبحث العلمي مع مؤسسات الأعمال المحلية.
- 🎯 كما تفتح الكلية لبناء علاقات شراكة وتعاون مع مؤسسات المجتمع.

شروط القبول والتسجيل



- ✅ يقبل في الجامعة حملة الثانوية العامة في الجمهورية اليمنية، أو ما يعادلها، بالمعدل الذي يتم تحديده سنوياً.
- ✅ تقديم كل الوثائق المطلوبة معتمدة، مع طلب الالتحاق بالجامعة لإدارة القبول والتسجيل.
- ✅ يتم القبول بحسب الطاقة الاستيعابية المحددة من قبل الجامعة والمعتمدة من وزارة التعليم العالي.
- ✅ يتعهد الطالب بالالتزام بأنظمة وتعليمات ولوائح الجامعة السارية أثناء الدراسة.

مزايا كلية الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات



- ✓ تقدم الكلية باقة من البرامج المتخصصة في علوم الحاسوب والأمن السيبراني وهندسة البرمجيات وتقنية المعلومات ونظم المعلومات وذكاء الأعمال والأعمال الالكترونية والتصميم الجرافيكي تلبية لاحتياجات سوق العمل.
- ✓ تعتمد الكلية في التدريس على مجموعة من الكوادر الأكاديمية المتخصصة في مجالات الحوسبة ذوي خبرات أكاديمية ومهنية متميزة
- ✓ تستخدم الكلية في العملية الأكاديمية والتدريسية أحدث المناهج الأكاديمية والتدريبية صممت وفق أحدث المعايير الدولية وتستخدم أحدث المنصات التعليمية الداعمة مثل MOODLE, Microsoft Teams.
- ✓ تتميز الكلية بعقدتها للعديد من الشراكات الأكاديمية والتدريبية الإقليمية والدولية مثل المجلس الدولي لمنح الشهادات المعتمدة في الأمن السيبراني EC COUNCIL وشركة سيسكو CISCO ACADEMIC ومايكروسوفت Microsoft وCompTIA وغيرها.
- ✓ ربط مقررات الخطط الدراسية بالشهادات الدولية المعتمدة بهدف إثراء الجانب المهني وإكساب الطلبة المهارات اللازمة لمباشرة العمل بعد التخرج.
- ✓ تقدم الكلية برامجها للطلبة وفقا لنظام الساعات المعتمدة.
- ✓ تركز الكلية في برامجها على التدريب التطبيقي والميداني للطلبة مما يهؤل الطلبة للانخراط في سوق العمل وهم على مقاعد الدراسة.
- ✓ توفر الكلية معامل حاسوبية متخصصة وحديثة متصلة بشبكة الإنترنت بعدد 450 جهاز موزعة على 20 معملا.
- ✓ يوجد معملان مجهزان بأجهزة ومعدات شركة سيسكو لتوفير بيئة حقيقية للطلبة تمكنهم من الحصول على شهادات سيسكو أكاديمي ومعامل خاصة بالأمن السيبراني وهندسة البرمجيات وتقنية المعلومات وبقية تخصصات الكلية .

مزايا نظام الساعات المعتمدة

- ✓ نظام الساعات المعتمدة هو نظام تعليمي جامعي متبع في العديد من دول العالم في الجامعات الأوروبية و الأمريكية .
- ✓ الساعة المعتمدة هي وحدة قياس للمقررات التي يجب على الطالب دراستها في الفصل الدراسي أو في العام كاملا لكل مقرر بحيث يكون لكل مقرر عدد يكافئه من الساعات و يختلف عدد الساعات المعتمدة حسب الكلية أو الجامعة .
- ✓ يوجد (حد أدنى 12 ساعة) معتمدة) و حد أقصى 19 ساعة) معتمدة لعدد الساعات التي يمكن للطلاب تسجيلها في الفصل الأول أو الفصل الثاني .
- ✓ حرية الطالب في تخفيض أو زيادة عدد المقررات الدراسية التي يتم دراستها في الفصل الدراسي .
- ✓ إمكانية قيام الطالب بدراسة الفصل الصيفي وذلك لتخفيف العبء الدراسي ليتمكن من التخرج قبل أربع سنوات .
- ✓ يحق للطلاب إعادة دراسة مقرر نجح فيه لغرض تحسين معدله التراكمي .
- ✓ يتيح هذا النظام للطلاب فرصة أكبر للتدريبات العملية و يساعد أيضا في وضع خطة للطلاب في حدود رغباته وإمكانياته و قدراته أيضا و هو يوضح مدى تقدم الطالب في خطته الدراسية و يساعد في تقديم النصح و المشورة للطلاب و توجيهه اجتماعيا و نفسيا .
- ✓ وجود مرشد أكاديمي من أعضاء هيئة التدريس لمساعدة الطلبة و هو مسؤول عنهم و عن تسجيلهم ويساعدهم في وضع خطة دراسية .





الأمن السيبراني والشبكات

قسم علوم الحاسوب
بكالوريوس



هندسة البرمجيات

قسم علوم الحاسوب
بكالوريوس



تقنية المعلومات: "الجليزي" + "عربي"
(علم البيانات التطبيقي، والحوسبة
السحابية)

قسم تقنية المعلومات
بكالوريوس



الأعمال الإلكترونية

قسم نظم المعلومات
بكالوريوس



علوم الحاسوب

قسم علوم الحاسوب
بكالوريوس



التصميم الجرافيكي والوسائط المتعددة

قسم تقنية المعلومات
بكالوريوس



نظم المعلومات الإدارية

قسم نظم المعلومات
بكالوريوس



ذكاء الأعمال

قسم نظم المعلومات
بكالوريوس



الذكاء الاصطناعي

قسم علوم الحاسوب
بكالوريوس

برنامج بكالوريوس هندسة البرمجيات

مميزات البرنامج

- ✓ من التخصصات النادرة والحديثة التي تلبي احتياجات السوق المتنامي في مجال هندسة البرمجيات .
- ✓ خطة دراسية أعدت على أحدث المستويات العلمية والأكاديمية مواكبة للحداثة المستمرة في أعرق جامعات العالم الإقليمية والعالمية .
- ✓ خطة دراسية بنظام الساعات تمكن الطالب من التخرج في أقل من أربع سنوات لإنجاز البكالوريوس .
- ✓ كادر أكاديمي متخصص يعمل على رفع مستوى التعليم وتحسين مخرجاته .
- ✓ يحتوي كل مساق من مساقات الخطة على جزء نظري وجزء عملي تطبيقي ينتهي بمشروع تخرج من إنجاز الطالب .
- ✓ توفير معامل خاصة بالبرنامج بأرقى المواصفات التقنية وبأحدث النظم والبرامج التطبيقية لتدريسها في العديد من مساقات التخصص .
- ✓ استخدام طرق ووسائل وأساليب تدريس حديثة ومتنوعة تزيد من قدرات الطالب على التفكير والتحليل والإبداع في مجال تحليل وتصميم وتطوير البرمجيات .
- ✓ تأهيل وإعداد خريجين قادرين على تطوير تطبيقات متكاملة في وقت قياسي وقادر على المنافسة محليا وإقليميا .
- ✓ يسعى البرنامج لتحقيق معايير الجودة الأكاديمية المحلية والعالمية .
- ✓ يتضمن البرنامج العديد من الدورات التخصصية التي تثري التخصص ويستطيع الخريجون في البرنامج القيام بعمليات التطوير والتشغيل والصيانة وبناء البرمجيات الصغيرة والمتوسطة والكبيرة .

برنامج بكالوريوس هندسة البرمجيات

فرص العمل



- مهندس برمجيات .
- مصمم برمجيات .
- محلل نظم برمجيات .
- محلل متطلبات برمجيات .
- متخصص في ضمان جودة البرمجيات .
- مدير مشروع برمجيات .
- مُختبر برمجيات .
- مطور برامج حاسوبية .
- أكاديمي و باحث في مجال هندسة البرمجيات .



أهداف البرنامج



- تزويد الطلبة بالعلوم الأساسية والمعرفة الكافية بهندسة البرمجيات وبنائها وفق المبادئ الأساسية ذات الصلة بالرياضيات والعلوم والحاسبات .
- تزويد الطلبة بالمهارات اللازمة لاكتساب معلومات جديدة ، وحل المشكلات والتعلم ، والتطور الأكاديمي والمهني .
- إعداد الطلبة لمستقبل مهني ناجح في هندسة البرمجيات على مستوى العالم .
- إكساب الطلبة مهارات التعاون والاتصال ، والتمسك بالأخلاقيات المهنية في مختلف المجتمعات .
- تزويد الطلبة بالمهارات اللازمة الخاصة بإدارة المشاريع العملاقة من خلال عقد دورات علمية في PMP وغيرها .



بكالوريوس الأمن السيبراني والشبكات (جديد)

مميزات البرنامج

- ✓ من التخصصات النادرة والحديثة التي تلبية احتياجات السوق المتنامي في مجالات الأمن السيبراني، الشبكات والاتصالات.
- ✓ خطة دراسية أعدت وفق أحدث المستويات العلمية والأكاديمية مواكبة للحدثة المستمرة في أعرق جامعات العالم الإقليمية والعالمية.
- ✓ خطة دراسية بنظام الساعات تمكن الطالب من التخرج في أقل من أربع سنوات لإنجاز البكالوريوس.
- ✓ كادر أكاديمي متخصص في الكلية يعمل على رفع مستوى التعليم وتحسين مخرجاته.
- ✓ يحتوي كل مساق من مساقات الخطة على جزء نظري وجزء عملي تطبيقي بإشراف متخصص ينتهي بمشروع من انجاز الطالب.
- ✓ توفير معامل خاصة بالبرنامج بأرقى المواصفات التقنية وبأحدث النظم والبرامج التطبيقية لتدريسها في العديد من مساقات التخصص.
- ✓ استخدام طرق ووسائل وأساليب تدريس حديثة ومتنوعة تزيد من قدرات الطالب على التفكير والتحليل والإبداع في الأمن السيبراني، أمن المعلومات، أمن الشبكات بشقيها السلكية واللاسلكية.
- ✓ تأهيل وإعداد خريجين قادرين على بناء وتطوير وفحص أنظمة الأمن السيبراني بالإضافة الى بناء وتطوير أنظمة شبكات آمنة متكاملة في وقت قياسي وقادر على المنافسة محليا وإقليميا.
- ✓ يسعى البرنامج لتحقيق معايير الجودة الأكاديمية المحلية والعالمية.
- ✓ يتم ربط مقررات الشبكات وأنظمة التشغيل في الخطة الدراسية للبرنامج ببرامج تدريبية إضافية مثل سيسكو أكاديمك يحصل الطالب بموجبه على شهادات من سيسكو أكاديمك يشمل (CCNA1 ,CCNA2 ,CCNA3 , CISCO LINUX).
- ✓ يتم ربط مقررات الأمن السيبراني في الخطة الدراسية للبرنامج ببرامج تدريبية إضافية من EC COUNCIL لتأهيل طلبة البرنامج لأخذ شهادات دولية معتمدة في مجالات فني الأمن السيبراني وأمن الشبكات والهكر الأخلاقي والتحري الرقمي وغيرها مثل الشهادات الدولية.

بكالوريوس الأمن السيبراني والشبكات (جديد)

أهداف البرنامج



- ✓ تقديم برنامج أكاديمي فعال في مجال الأمن السيبراني والشبكات من الناحية النظرية والعملية بما يفي بمعايير الجودة الأكاديمية ويلبي احتياجات سوق العمل.
- ✓ إعداد طلبة الأمن السيبراني والشبكات للمساهمة بفعالية في المجال المهني للأمن السيبراني والشبكات كفرد وعضو ضمن فريق وكقائد.
- ✓ تمكين الطلبة من المشاركة بنشاط في التعلم مدى الحياة، والنمو الوظيفي، وخدمة المجتمع.
- ✓ توجيه وارشاد الطلبة إلى الالتزام بالقيم الأخلاقية والاجتماعية في ممارساتهم المهنية.

- Security Analyst
- Network and Information Security Engineer
- Security Consultant
- Security Systems Administrator
- Network Security Engineer/ Analyst
- Risk/ Vulnerability Analyst
- Digital Forensic Analyst and Examiner
- Computer network defense systems specialist and analyst
- Web Application and Cloud Security Engineer
- Chief Information Security Officer (CISO)
- Academic and researcher in the field of cybersecurity and networks

فرص العمل



- ✓ محلل امني
- ✓ مهندس شبكات وأمن معلومات
- ✓ مستشار أمن سيبراني
- ✓ مسئول انظمة الأمن
- ✓ مختص شبكات الإنترنت وشبكات سيسكو
- ✓ مهندس / محلل أمن الشبكات
- ✓ محلل المخاطر /الضعف
- ✓ محلل ومختبر الأدلة الجنائية الرقمية
- ✓ مختص ومحلل الانظمة الدفاعية لشبكات الحاسوب
- ✓ مهندس أمن تطبيقات الويب وأمن السحابة
- ✓ كبير مسؤولي أمن المعلومات
- ✓ أكاديمي وباحث في مجال الأمن السيبراني والشبكات

تقنية المعلومات (عربي + انجليزي) بكالوريوس

مميزات البرنامج

- ✓ خطة دراسية أعدت على أحدث المستويات العلمية والأكاديمية مواكبة للحدثة المستمرة وتركز على علم البيانات التطبيقي والحوسبة السحابية .
- ✓ الخطط الدراسية بنظام الساعات تمكن الطالب من التخرج في ثلاث أو أربع سنوات لإنجاز البكالوريوس .
- ✓ كادر أكاديمي متخصص في الكلية يعمل على رفع مستوى التعليم وتحسين مخرجاته .
- ✓ الدراسة باللغة العربية أو باللغة الإنجليزية في برنامج تقنية المعلومات.
- ✓ توفر مختبرات الحاسوب الخاصة بالقسم بأرقى المواصفات وبأحدث البرامج التطبيقية لتدريسها في العديد من مقررات هذا التخصص.
- ✓ تخصص واسع ومطلوب في كل المؤسسات مهما تنوع نشاطها.
- ✓ مناهج حديثة تواكب المناهج في أرقى الجامعات الإقليمية والدولية ووفق المقاييس والمعايير المعتمدة دولياً.
- ✓ توفر مكتبة واسعة تحتوي على قسم خاص من الكتب والمراجع الحديثة والدوريات العربية والأجنبية في مجال تقنية المعلومات .
- ✓ استخدام وسائل وأساليب تدريس حديثة ومتنوعة تزيد من قدرات الطالب على التفكير والتحليل والإبداع في مجال تقنية المعلومات .
- ✓ تأهيل وإعداد خريجين قادرين على الإنجاز في العديد من وظائف إدارة التقنية وتطويرها على حد سواء تبعاً لمعايير الجودة الأكاديمية محلياً وعالمياً.
- ✓ يتم ربط مقررات الشبكات وأنظمة التشغيل في الخطة الدراسية للبرنامج ببرامج تدريبية إضافية مثل سيسكو أكاديمك يحصل الطالب بموجبه على شهادات من سيسكو أكاديمك يشمل (CCNA1, CISCO LINUX) ويسعى البرنامج إلى تضمين العديد من الدورات التخصصية التي تثري التخصص.

تقنية المعلومات (عربي + انجليزي) بكالوريوس



فرص العمل



مدير تنفيذي لتقنية المعلومات.



مهندس تقنية المعلومات.



مستشار تقنية معلومات



مطور نظم معلومات .



مدير قواعد البيانات



محلل ومصمم نظم



مدير ومصمم مواقع.



مدير أمن المعلومات.



محلل بيانات.



مدير مشاريع تقنية المعلومات.



مدير شبكات .



مدير الدعم والصيانة لتكنولوجيا المعلومات.



أكاديمي وباحث في مجال تقنية المعلومات.



أهداف البرنامج



إعداد وتخريج طلبة ذوي قدرة في استخدام أحدث أدوات تكنولوجيا المعلومات بكفاءة عالية



و مهنية متميزة بقدر عالٍ من الإبداع والتعاون والأخلاق.



تدريب الطلبة على العمل الجماعي و البحوث التطبيقية والإبداع الابتكاري الفني وتدعيم



أنماط التعليم الإلكتروني المستمر .

المساهمة في تزويد سوق العمل المحلي والإقليمي باحتياجاته من الكوادر المتخصصة



في هذا المجال الهام و تفعيل دور القسم كبيت خبرة متكامل فى مجال الحاسبات وتقنية

المعلومات .

تنفيذ الدراسات والبحوث العلمية التي يتطلبها سوق العمل والمشاركة في تقديم حلول



فعالة لمشكلات المجتمع بهدف الدفع بعجلة التنمية .

تطبيق الحلول التقنية الحديثة الملائمة لاحتياج المجتمع و المساهمة في رقيه وتطوره



بغرض اللحاق بركب المجتمعات الرائدة.

مميزات البرنامج

- ✓ من التخصصات النادرة والحديثة والطلب على مخرجاته متزايد في مختلف المؤسسات الحكومية والأهلية.
- ✓ خطة دراسية خاصة أعدت وفق أحدث المستويات العلمية والأكاديمية مواكبة للحدثة المستمرة وفق نظام الساعات المعتمدة والتي تمكن الطالب من التخرج بشهادة البكالوريوس في ثلاث سنوات ونصف أو أربع سنوات.
- ✓ كادر أكاديمي متخصص في تدريس المواد العلمية والتطبيقات العملية المصاحبة للخطة الدراسية في البرنامج.
- ✓ كل مقرر من مقررات الخطة يشمل تغطية المهارات الذهنية والعملية والمعارف والمهارات العامة ويشتمل كل مقرر على مشروع نهائي يضمن تحقيق تلك المهارات.
- ✓ يحتوي البرنامج على مراسم هندسية واستديو للتصوير مجهز بأحدث المعدات إضافة إلى معامل متطورة تتلاءم واحتياجات برامج الجرافيكس المتنوعة.
- ✓ توفر مكتبة واسعة تحتوي على قسم خاص من الكتب والمراجع الحديثة والدوريات العربية والأجنبية في مجال التصميم والوسائط المتعددة إضافة إلى عدد من الـ CDS والـ DVDS التعليمية.
- ✓ استخدام وسائل وأساليب تدريس حديثة ومتنوعة، تزيد من قدرات الطالب على التفكير والتحليل والإبداع في مجال تصميم الجرافيك والوسائط المتعددة.
- ✓ يوجد في الجامعة مركز إعلامي واستديو متكامل لغرض التطبيق العملي.



أهداف البرنامج

- ✓ تزويد الطلبة بالمعارف والمفاهيم المتعلقة بطرق التصميم والتحليل والتفكير الناقد لرغد سوق العمل بكفاءات ذات قدرات عالية .
- ✓ تزويد الطلبة بالمهارات الفنية والتقنيات المطلوبة لتمكينهم من استخدام تطبيقات التصميم الجرافيكي والتطبيقات المتقدمة في الملتيميديا وفق أسس أخلاقية ومهنية .
- ✓ تعزيز قدرات الطلبة ببناء وتنفيذ أعمال ومشاريع باستخدام التصاميم ثنائية وثلاثية الأبعاد ودمجها بالمؤثرات الصوتية والبصرية وبشكل احترافي .
- ✓ خلق وتقوية الجانب الفني والإبداعي والخيالي والقدرة على التواصل لدى الطلبة .
- ✓ تنشيط التواصل مع سوق العمل والمساهمة في تقديم التدريب والتأهيل والاستشارات وإيجاد شراكة ناجحة معهم .
- ✓ تحفيز البحث العلمي والتعليم الذاتي لمواكبة المستجدات في مجالات التخصص .

فرص العمل

- ✓ مصمم جرافيك أو مصمم وسائط رقمية متعددة أو متخصص في الإنتاج الإعلاني.
- ✓ متخصص في المونتاج التلفزيوني وصناعة السينما الترفيهية.
- ✓ مطور أو مصمم للعمل في تطوير وإنتاج الألعاب الرقمية الرسومية أو الرسوم الكاركتيرية .
- ✓ مهندس صوتيات.
- ✓ مطور ألعاب تفاعلية.
- ✓ مصمم مواقع إلكترونية.
- ✓ مصمم لواجهات التعليم التفاعلي.
- ✓ مصمم هويات احترافية.
- ✓ مصمم أفلام كرتونية .
- ✓ الأعمال والإعلانات التجارية والتعليم الالكتروني
- ✓ أكاديمي وباحث .

بكالوريوس الأعمال الإلكترونية

مميزات البرنامج

- ✓ تخصص الأعمال الإلكترونية هو تخصص حديث ويجمع بين إدارة الأعمال وبين نظم المعلومات.
- ✓ هو من التخصصات الحديثة والنادرة على المستوى المحلي والإقليمي وأصبح الطلب عليه متزايداً نظراً لنمو التجارة الإلكترونية في هذا العصر .
- ✓ يكتسب الطالب منه مهارات تصميم وإدارة المواقع الإلكترونية والتدريب في الأعمال الإلكترونية .
- ✓ يكتسب الطالب خبرة في الأعمال التجارية والبحث التجاري وإدارة الأعمال الإلكترونية ومواقع الشركة أو المؤسسة .
- ✓ يكتسب الطالب القدرة على التحليل المنطقي والسليم للمشكلات والقضايا المتعلقة بالتسويق والتجارة الإلكترونية ودعم العمليات المسندة للإدارة الإلكترونية وتطوير مهارات الموظفين فيها .



بكالوريوس الأعمال الإلكترونية

أهداف البرنامج



- ✓ تزويد الطلبة بالمعرفة والمهارة التي تمكنهم ليكونوا متخصصين في مجالات الأعمال الإلكترونية (التجارة الإلكترونية ، الإدارة الإلكترونية ، الحكومة الإلكترونية).
- ✓ المساهمة في تزويد سوق العمل المحلي والإقليمي بالكوادر المتخصصة بما يلبي احتياجات العمل في هذا المجال الحيوي.
- ✓ نشر الأبحاث المتخصصة مع التركيز على الجوانب التطبيقية في مجالات نظم المعلومات والأعمال الإلكترونية التي لها أثر مباشر على التنمية في المجتمع.

فرص العمل



- ✓ مستشار أعمال إلكترونية.
- ✓ مدير أعمال إلكترونية.
- ✓ مطور أعمال إلكترونية .
- ✓ مهندس نظم معلومات.
- ✓ محلل ومطور نظم معلومات.
- ✓ مطور مواقع ويب.
- ✓ مدير قواعد بيانات.
- ✓ مستشار أمن معلومات.
- ✓ مدير مركز معلومات
- ✓ أكاديمي وباحث في مجال الاعمال الاللكترونية.



بكالوريوس نظم المعلومات الإدارية

مميزات البرنامج

- ✓ حداثة التخصص والطلب المتزايد في مختلف المؤسسات على متخصصين في هذا المجال.
- ✓ خطط دراسية أعدت وفق أحدث المستويات العلمية والأكاديمية مواكبة للحدثة المستمرة.
- ✓ خطط دراسية على مدى أربع سنوات لإنجاز البكالوريوس .
- ✓ كادر أكاديمي متخصص في الكلية يعمل على رفع مستوى التعليم وتحسين مخرجاته.
- ✓ الدراسة باللغة الإنجليزية والعربية مما يعزز إتقان اللغة الإنجليزية لدى الطالب .
- ✓ يحتوي كل مساق من مساقات الخطة على جزء نظري و جزء عملي تطبيقي بإشراف متخصص ينتهي بمشروع من إنجاز الطالب.
- ✓ توفر مختبرات الحاسوب الخاصة بالقسم بأرقى المواصفات التقنية وبأحدث النظم والبرامج التطبيقية لتدريسها في العديد من مساقات التخصص .
- ✓ توفر مكتبة واسعة تحتوي على قسم خاص من الكتب والمراجع الحديثة والدوريات العربية والأجنبية في مجال نظم المعلومات بالإضافة إلى كل ما يتعلق بالتخطيط الإداري والاستراتيجي وتحسين الإنتاجية وصناعة واتخاذ القرارات على مستويات الإدارة المختلفة .
- ✓ استخدام طرق ووسائل وأساليب تدريس حديثة ومتنوعة ، تزيد من قدرات الطالب على التفكير والتحليل والإبداع في مجال نظم وتقنية المعلومات .
- ✓ تأهيل وإعداد خريجين قادرين على العمل في العديد من الوظائف الإدارية أو التقنية على حد سواء.
- ✓ مطابق لمعايير الجودة الأكاديمية المحلية والعالمية .



بكالوريوس نظم المعلومات الإدارية

أهداف البرنامج



- ✓ تزويد الطلبة بالمعرفة والمهارة التي تمكنهم من أن يصبحوا متخصصين في مجالات نظم المعلومات المختلفة.
- ✓ المساهمة في تزويد سوق العمل المحلي والإقليمي بالكوادر المتخصصة بما يلبي احتياجات العمل في هذا المجال الحيوي.
- ✓ نشر الأبحاث المتخصصة مع التركيز على الجوانب التطبيقية في مجالات نظم المعلومات التي لها أثر مباشر على التنمية في المجتمع.

فرص العمل



- ✓ محلل ومطور نظم معلومات
- ✓ مدير نظم معلومات
- ✓ مدير مركز الحاسب
- ✓ ضابط أمن معلومات
- ✓ مدير قواعد بيانات
- ✓ محلل ذكاء الأعمال
- ✓ إدارة وتطوير نظم الأعمال.
- ✓ محلل ومصمم ومدير قواعد بيانات.
- ✓ مدير مشاريع نظم المعلومات.
- ✓ أكاديمي وباحث في مجال نظم المعلومات الادارية.



مميزات البرنامج

- ✓ تزويد الطلبة بالمهارات القيمة والمطلوبة في تحليل البيانات، والتي تمكنهم من أن يصبحوا متخصصين في مجال ذكاء الأعمال، بغض النظر عن المجال الذي يعملون فيه.
- ✓ تمكين الطلبة من تحديد وفهم الأدوات المطلوبة لتحليل البيانات والمعلومات التجارية والتطبيقية.
- ✓ تمكين الطلبة من تخطيط وتصميم وبناء حلول ذكاء الأعمال وتحليلات البيانات واستخدام مهارات البرمجة الأساسية للمساعدة في التعامل مع البيانات الضخمة.
- ✓ صقل مهارات الطلبة في مجال ذكاء الأعمال وتحليل البيانات لحل مشاكل الأعمال الحقيقية من خلال استكمال المشاريع باستخدام مجموعات بيانات حقيقية من مجالات متعددة، بما في ذلك تكنولوجيا المعلومات والتمويل والرعاية الصحية والخدمة العامة والرعاية الاجتماعية وتجارة التجزئة وهكذا...
- ✓ مساعدة الطلبة على تطوير قواعد البيانات ومخازن البيانات وتطبيق تقنيات التنقيب عن البيانات لإنشاء علاقات في التنبؤ بالبيانات في المستقبل لدعم اتخاذ القرار ونشر الأبحاث المتخصصة مع التركيز على الجوانب التطبيقية في مجال ذكاء الأعمال التي لها أثر مباشر على التنمية في المجتمع.



بكالوريوس ذكاء الأعمال (جديد)

أهداف البرنامج



- ✓ يركز برنامج ذكاء الأعمال على الأسس التقنية والمهارات المتخصصة اللازمة لتحليل الأنماط والاتجاهات في أنواع البيانات المختلفة، واتخاذ قرارات مستنيرة.
- ✓ مزيج من النظرية الأساسية وفرص بناء المهارات العملية، مصممة للمساعدة في سد الفجوة بين الأوساط الأكاديمية وسوق العمل.
- ✓ يحتوي على مواد تخصصية قائمة على أساس الاحتياجات الفردية
- ✓ لتحليل البيانات يتم استخدام أدوات وتقنيات مطلوبة بشدة وذات قيمة لأصحاب العمل شهادة من مؤسسة معترف بها وذات مصداقية.
- ✓ يسعى البرنامج إلى تحديث الخطط الدراسية ومفردات المقررات ومراجعتها بما يواكب التطورات المستمرة في مجال ذكاء الأعمال.
- ✓ يؤهل الطالب بالمهارات اللازمة لمتطلبات سوق العمل ومواكبة التطور الهائل في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات .
- ✓ يزود البرنامج الطلبة بالمعرفة والوعي اللازمين لاستيعاب علم ذكاء الأعمال ومواكبة تطوره في الوقت الراهن.

فرص العمل



- | | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| ✓ مدير قاعدة بيانات | ✓ مبرمج |
| ✓ مدير تكنولوجيا المعلومات | ✓ مستشار ذكاء الأعمال |
| ✓ كبير مسؤولي المعلومات | ✓ عالم بيانات |
| ✓ رئيس قسم التكنولوجيا | ✓ محلل بيانات الأعمال |
| ✓ محلل ذكاء الأعمال | ✓ محلل تسويق |
| ✓ مهندس بيانات | ✓ محلل أنظمة |
| ✓ مطور برامج البيانات الضخمة | ✓ محلل مالي |
| ✓ أكاديمي وباحث في مجال ذكاء الأعمال. | ✓ محلل مخاطر |



مميزات البرنامج

- ✓ درستك في برنامج علوم الحاسوب يمنحك العديد من المزايا، مثل:
 - ✓ ارتفاع الطلب على متخصصي الحاسوب المهنيين، لا سيما في تطوير البرمجيات وتحليل البيانات والأمن السيبراني مما يعني أن متخرجي علوم الحاسوب قادرين على تأمين وظائف ذات رواتب جيدة في مجموعة متنوعة من الصناعات.
 - ✓ تخصص علوم الحاسوب ذو طبيعة ديناميكية ومتطورة باستمرار، ويعود ذلك إلى ظهور تقنيات ولغات برمجة جديدة في كل وقت مما يجعله مجالاً مثيراً للدراسة والتعلم والتجربة.
 - ✓ توفر مجموعة واسعة من الفرص الوظيفية لمتخرجي علوم الحاسوب، وفي عدة مجالات تخصصية دقيقة من تطوير البرمجيات إلى الأمن السيبراني إلى تحليل البيانات، مما يلبي للخريجين حاجتهم للعثور على وظيفة تتوافق مع اهتماماتهم وأهدافهم المهنية.
 - ✓ تخصص علوم الحاسوب يتمتع بإكساب دارسه المهارات الانتقالية، مثل حل المشكلات والتفكير الناقد ومهارات التواصل، حيث تحظى هذه المهارات بتقدير كبير من قبل أرباب العمل في مجموعة متنوعة من الصناعات.
 - ✓ المرونة: علوم الحاسوب هو مجال مرن للدراسة، مع العديد من الخيارات للتخصص والتعليم المستمر حيث يمكن للخريجين متابعة الدراسة للحصول على درجات علمية متقدمة في علوم الحاسوب أو التخصصات الدقيقة المنبثقة منه، أو يمكنهم الحصول على شهادات مهنية في مجالات متخصصة مثل الأمن السيبراني أو علم البيانات.
 - ✓ ريادة الأعمال إذ يمتلك متخرجو علوم الحاسوب القدرة على بدء أعمالهم التجارية الخاصة أو العمل كمستقلين أو تطوير برامج أو تقديم خدمات تكنولوجية للعملاء عبر المنصات المختلفة.
 - ✓ يتم ربط مقررات الشبكات وأنظمة التشغيل في الخطة الدراسية للبرنامج ببرامج تدريبية إضافية مثل سيسكو أكاديمك يحصل الطالب بموجبه على شهادات من أكاديمية سيسكو يشمل (CCNA, CISCO LINUX) ويسعى البرنامج إلى تضمين العديد من الدورات التخصصية التي تثري التخصص وتعزز الجانب المهني لدى الطالب.



بكالوريوس علوم الحاسوب

أهداف البرنامج



- ✓ تزويد الطلاب بمجموعة أساسية من المعرفة في علوم الحاسوب وتعرض الطلاب للتقنيات والاتجاهات الناشئة في الحوسبة.
- ✓ إكساب الطلاب مهارات حل المشكلات الجديدة وتقدير الحاجة إلى التطوير المهني والتعلم مدى الحياة والتكيف مع بيئات العمل المختلفة والتغيرات التكنولوجية السريعة.
- ✓ إعداد الطلاب لمهن ناجحة في مجال الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات على مستوى العالم.
- ✓ إدماج الطلاب في عالم المهنيين الممارسين من خلال إكسابهم مهارات التعاون والاتصال ، والالتزام بأخلاقيات المهنة في المجتمعات المختلفة.

فرص العمل



- ✓ مطور برمجيات
- ✓ مطور ويب
- ✓ مدير شبكات
- ✓ مدير/محلل قواعد بيانات
- ✓ مطور تطبيقات موبايل
- ✓ مهندس ذكاء اصطناعي وتعلم الآلة
- ✓ محلل أمن سيبراني/ شبكات
- ✓ مطور ألعاب
- ✓ محلل بيانات
- ✓ استشاري نظم
- ✓ باحث أكاديمي



مميزات البرنامج

- ✓ من التخصصات النادرة والحديثة التي تلبى احتياجات السوق المتنامي في مجالات الذكاء الاصطناعي وعلم البيانات.
- ✓ خطة دراسية أعدت وفق أحدث المستويات العلمية والأكاديمية مواكبة للحدثة المستمرة في أعرق جامعات العالم الإقليمية والعالمية.
- ✓ خطة دراسية بنظام الساعات تمكن الطالب من التخرج في أقل من أربع سنوات لإنجاز بكالوريوس العلوم في الذكاء الاصطناعي.
- ✓ كادر أكاديمي متفرغ ومتخصص في كافة مجالات الذكاء الاصطناعي يعمل على رفع مستوى التعليم وتحسين مخرجاته.
- ✓ يحتوي كل مساق من مساقات الخطة على جزء نظري وجزء عملي تطبيقي بإشراف متخصص ينتهي بمشروع من إنجاز الطالب.
- ✓ توفير معامل خاصة بالبرنامج بأرقى المواصفات التقنية وبأحدث النظم والأدوات والبرامج التطبيقية لتدريسها في العديد من مساقات التخصص.
- ✓ استخدام طرق ووسائل وأساليب تدريس حديثة ومتنوعة تزيد من قدرات الطالب على التفكير والتحليل والابتكار والإبداع في مجالات الذكاء الاصطناعي المختلفة (أنظمة التشغيل ولغات البرمجة، تعلم الآلة والتعلم العميق، النظم المضمنة، الروبوتات، معالجة اللغة الطبيعية، علم البيانات، معالجة الصور وتمييز الأنماط، والرؤية الحاسوبية، الخ).
- ✓ تأهيل وإعداد خريجين قادرين على بناء وتطوير وفحص أنظمة الذكاء الاصطناعي في وقت قياسي وقادر على المنافسة محليا وإقليميا.
- ✓ يسعى البرنامج لتحقيق معايير الجودة الأكاديمية المحلية والعالمية.
- ✓ يتضمن البرنامج العديد من الدورات التخصصية التي تثرى التخصص ويستطيع الخريجون في البرنامج القيام باستخدام وبناء وتطوير تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي المختلفة. ويتم أيضا ربط مقررات البرنامج ببرامج تدريبية بموجب الشراكات الأكاديمية والتدريبية.



أهداف البرنامج



- ✓ اعداد خريجين مؤهلين أكاديمياً ومهارياً وأخلاقياً في مجال الذكاء الاصطناعي.
- ✓ تلبية احتياجات سوق العمل في مجال الذكاء الاصطناعي في المجتمع اليمني والإقليمي.
- ✓ تمكين الطلبة من المهارات النظرية والعملية والشخصية اللازمة ليصبحوا قادة الغد في مجال الذكاء الاصطناعي.
- ✓ إقامة شراكات فعالة واتصالات مباشرة بالصناعة في مجال الذكاء الاصطناعي.

فرص العمل



- ✓ مستشار الذكاء الاصطناعي AI CONSULTANT
- ✓ محلل بيانات الذكاء الاصطناعي AI DATA ANALYST
- ✓ مهندس الذكاء الاصطناعي AI ENGINEER
- ✓ مهندس برمجيات الذكاء الاصطناعي AI SOFTWARE ENGINEER
- ✓ مهندس رؤية الكمبيوتر COMPUTER VISION ENGINEER
- ✓ منقب البيانات DATA MINNER
- ✓ مهندس المعرفة KNOWLEDGE ENGINEER
- ✓ مهندس التعلم الآلي MACHINE LEARNING ENGINEER
- ✓ مهندس معالجة اللغات الطبيعية NATURAL LANGUAGE PROCESSING ENGINEER
- ✓ مهندس الروبوتات ROBOTICS ENGINEER
- ✓ مطور برامج وأدوات الذكاء الاصطناعي AI SOFTWARE AND TOOLS DEVELOPER







30 عاماً
تجاهة وتميز



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