



مجالات سوق العمل

يعمل خريجو البرنامج في القطاعين العام والخاص والعديد من المنظمات وغيرها في المجالات التالية:

- مطور ومبرمج ومصمم:
- مواقع ويب.
- قواعد البيانات.
- ألعاب الكترونية.
- تطبيقات الهاتف المحمول.
- وسائل متعددة.
- أنظمة مختلفة.

الدورات التدريبية:

ينظم القسم سنويا مجموعة من ورش العمل والدورات التدريبية لصقل مهارات الطلبة وتأهيلهم لسوق العمل، حيث يحصل الطالب على عدد من الدورات المجانية قبل تخرجه ومنها:



تمنح درجة البكالوريوس في تخصص علم الحاسوب لمن يكمل 132 ساعة بنجاح، وبمعدل لا يقل عن (2) نقطتين حسب نظام العلامات المطبق.

نبذة عن البرنامج

في مرحلة مبكرة وبدء ثورة المعلومات، ونتيجة الانتشار والتطور التكنولوجي الذي شهده العالم في تلك الأونة نشأ تخصص علم الحاسوب. حيث يركز علم الحاسوب على تحليل الأنظمة والخوارزميات ودراسة منطق ومعمارية الحاسوب والعمليات المعقدة التي تحدث بداخله، وكذلك تصميم اللغات البرمجية والتطبيقات بمختلف أهدافها.

يهدف البرنامج لتزويد الطلبة بتعليم متميز وبمعرفة علمية وخبرات عملية لمواكبة التطورات السريعة في جميع مجالات تكنولوجيا المعلومات الضرورية لتمكينهم من النجاح والابداع في سوق العمل المحلي والإقليمي. ولضمان جودة المخرجات التعليمية، تم انشاء البرنامج بناء على معايير اعتماد دولية كاعتماد مؤسسة ABET الأمريكية و وكالة ضمان الجودة البريطانية QAA، والتي تطبق في مراحل المراجعة الدورية للبرنامج وعمليات تطوير الخطة الدراسية، مما يضمن تميز مخرجات برنامج علم الحاسوب وجاهزية الخريجين لسوق العمل. علماً بأن البرنامج حاصل على شهادة ضمان الجودة الأردنية من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها.

الرسالة

توفير تعليم متميز في بيئة إبداعية تواكب التطورات والمستجدات في علم الحاسوب، بما يلبي معايير ضمان الجودة ومتطلبات الاعتماد محلياً وعالمياً، ويحقق مخرجات عالية الجودة موائمة لاحتياجات سوق العمل، ويعزز التعاون مع المجتمع المحلي، ويحفز البحث العلمي.

الأهداف التعليمية للبرنامج

يحقق البرنامج الأهداف التعليمية التالية:

1. استخدام التقنيات والأدوات الحديثة وتطبيق الأسس الرياضية والمبادئ الخوارزمية لتحليل المشكلات وتصميم وتطوير وتنفيذ الأنظمة.
2. إدراك تأثير التكنولوجيا على المجتمع والقضايا الأخلاقية في مجال علم الحاسوب عند اتخاذ القرارات المتعلقة بمسؤولياتهم الشخصية والمهنية.
3. التعاون والعمل والتواصل بكفاءة، والتفكير بشكل خلاق، في بيئات متعددة الثقافات والتخصصات على الصعيدين الوطني والإقليمي.
4. تأهيل وتدريب الطلبة على التعلم المستمر لمواكبة التطور في مجال التكنولوجيا.

الهيئة التدريسية

يقوم على البرنامج نخبة من أعضاء الهيئة التدريسية ذوي خبرة وكفاءة ومهنية عالية، والتميزين بإنجازاتهم التعليمية والبحثية. كما تحرص الهيئة التدريسية في القسم على تقديم خبراتهم بمساندة الوسائل التعليمية المساندة من قاعات و مختبرات.

لغة التدريس

اللغة العربية والانجليزية.

القبول

يقبل في البرنامج الطلبة الحاصلين على شهادة الثانوية العامة الأردنية بمعدل لا يقل عن 60% في فروع الثانوية العامة العلمي، والصناعي، والتعليم الصحي الشامل، والزراعي او ما يعادلها من الشهادات الاجنبية.

مخرجات التعلم للطلبة

يُعد هذا البرنامج خريجين قادرين على:

- دراسة المشكلات الحوسبية من خلال تحليلها وتطبيق مبادئ الحوسبة والمجالات المرتبطة بها.
- تصميم الحلول الحاسوبية وتنفيذها وتقييمها، لتلبية مجموعة معينة من متطلبات الحوسبة في مجال تخصص البرنامج.
- التواصل بفعالية في مختلف المواقف المهنية.
- إدراك المسؤوليات المهنية، وإصدار أحكام مستنيرة في ممارسة الحوسبة استناداً الى المبادئ الأخلاقية والقانونية.
- العمل بفعالية كعضو فريق، أو قائد لفريق، في الأنشطة المختلفة في مجال التخصص.
- تطبيق نظريات علوم الحاسوب وأساسيات تطوير البرمجيات لإنتاج حلول قائمة على الحوسبة.