

3 هندسة البرمجيات

تخصص هندسة البرمجيات من التخصصات الحديثة نسبياً في مجال تكنولوجيا المعلومات، يدرس دورة حياة تطوير وبناء نظم البرمجيات وفق المنهجيات الحديثة وبدقة، بما في ذلك تحليل احتياجات النظام، وتصميمه، واختبار البرمجيات وضمان جودتها، وإدارة مشاريع البرمجيات.

حتى تكون ناجحاً في هذا التخصص يجب أن تكون مبدعاً ومبتكراً، وماهراً في التحليل والتصميم، مستنتجاً وتهتم بالتفاصيل الدقيقة، لديك مهارة التفكير والتفكير البناء، متعاون ومحب للعمل ضمن الفريق الواحد، ومستعد دائماً لتعلم تقنيات جديدة.

فرص العمل المتاحة

مهندس برمجيات، مصمم ومطور برمجيات، محلل نظم معلومات، متخصص في أمن المعلومات، متخصص في ضمان جودة البرمجيات، أخصائي فحص وتطوير البرمجيات، مدير قاعدة بيانات، مدرس حاسوب، ومشرف مختبر حاسوب.

4 نظم المعلومات الحاسوبية

يهدف هذا البرنامج الي تعريف الطالب بالعلوم الأساسية المرتبطة بتكنولوجيا المعلومات بشكل واضح، وتزويده بالمعارف والمهارات اللازمة لتحليل وتصميم وتطوير وتشغيل وإدارة نظم المعلومات بفاعلية وكفاءة عالية، إضافة الى توفير بيئة تعليمية بحثية محفزة للتميز والإبداع والابتكار في مجال نظم المعلومات الحاسوبية.

حتى تكون ناجحاً في هذا التخصص يجب ان تكون لديك معرفة جيدة في العلوم الأساسية والرياضيات وتكنولوجيا المعلومات، والمقدرة على تطوير البرمجيات باستخدام احدى لغات البرمجة الحديث، والفهم العميق لبيانات الحاسوب المختلف.

فرص العمل المتاحة

مطور قواعد بيانات، مطور تطبيقات ويب، مهندس بيانات، مدير أنظمة معلومات، محلل أمني، أخصائي أمن معلومات، مصمم ومطور المواقع الالكترونية.



جامعة الحسين بن طلال

كلية تكنولوجيا المعلومات

معان، الأردن ص. ب (٢٠)

الرمز البريدي 71111

هاتف 032179000

فاكس 032179050

البريد الإلكتروني IT.dean@ahu.edu.jo

كلية تكنولوجيا المعلومات

إيماناً من ادارة جامعة الحسين بن طلال بمواكبة التطور العلمي والتكنولوجي المتسارع، وتلبيةً لحاجة ومتطلبات سوق العمل لكوادر مؤهلة في مجال علوم الحاسوب والتكنولوجيا الحديثة جاء قرار انشاء كلية تكنولوجيا المعلومات في جامعة الحسين بن طلال في عام ٢٠٠٩م لتضم كادراً أكاديمياً متميزاً وقادر على مواكبة ومتابعة التطور في مجالات تكنولوجيا المعلومات .

تحتوي الكلية على مختبرات مجهزة بأحدث تقنيات الأجهزة والبرمجيات والوسائل التعليمية التي تلبي احتياجات طلبة الكلية والبرامج الأكاديمية التي تطرحها، بالإضافة إلى قاعات تدريسية مجهزة أيضاً بالوسائل التعليمية الحديثة. وتسعى الكلية دائماً إلى تحديث وتطوير هذه الوسائل .

تقدم كلية تكنولوجيا المعلومات ٤ برامج متميزة لطلبة البكالوريوس وهي كالتالي

1 علم البيانات والذكاء الاصطناعي

تم استحداث برنامج البكالوريوس في علم البيانات والذكاء الاصطناعي في الجامعة في الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢١، يهدف الى تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم الأساسية والمتقدمة في هذا المجال، وتأهيل الطالب للتعامل مع البيانات الضخمة وتحليلها، واستنباط المعرفة منها، مما يساعد في اتخاذ القرارات بدقة .

حتى تكون ناجحاً في هذا التخصص يجب أن تمتلك مجموعة من المهارات منها مهارات التحليل، ومهارات التفكير الناقد والتفكير المنطقي، والتعلم الذاتي، ومهارات حل المشكلات، ومهارة صنع القرار، ومهارة جيدة في البرمجة، ومهارات تواصل عالية جداً.

فرص العمل المتاحة

خبير ذكاء اصطناعي، مهندس روبوتات، مصمم أنظمة ذكاء اصطناعي، مهندس بيانات، عالم بيانات، محلل بيانات، مصمم ومطور برمجيات، مهندس برمجيات، التعلم الآلي، مدرس حاسوب.

2 علم الحاسوب

يهدف هذا البرنامج الى إعداد كوادر متميزة في علم الحاسوب قادرة على تصميم وتطوير البرمجيات وفق متطلبات سوق العمل وخدمة المجتمع. يدرس الطالب أساسيات علوم الحاسوب كلغات البرمجة، ونظم قواعد البيانات، والمترجمات، وهيكلية البيانات، وتصميم البرمجيات المختلفة .

حتى تكون ناجحاً في هذا التخصص يجب أن تمتلك مهارات التحليل، ومهارات التفكير الناقد، ومهارات حل المشكلات وصنع القرار، ومهارات العمل الجماعي، إضافة الى مهارات تواصل جيدة .

فرص العمل المتاحة

مبرمج حاسوب، مبرمج ألعاب الكترونية، محلل نظم، مشغل ومطور نظم، مدير شبكة حاسوبية، مدير قواعد بيانات، مطور صفحات مواقع انترنت، مدخل بيانات، مصمم ومطور ألعاب، مصمم برمجيات .

