



جامعة اليرموك كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب

الماجستير في علوم الحاسوب

نبذة عن البرنامج

تم تصميم ماجستير علوم الحاسوب للطلاب الذين يسعون للحصول على درجة تؤهلهم لشغل مناصب في المنظمات التي تصمم أو تطور أو تستخدم أنظمة الحاسوب. يهدف البرنامج إلى زيادة المعارف من المتخصصين ذوي الجودة العالية في مجال تكنولوجيا المعلومات والمساهمة في التقدم المهني للموظفين في القوى العاملة في مجال تكنولوجيا المعلومات.

أهداف البرنامج

- سيتمكن الطلاب من إظهار معرفة واسعة بعلوم الكمبيوتر التي تشمل هياكل البيانات وأنظمة التشغيل ومهارات برمجة الكمبيوتر وتنظيم الكمبيوتر وتصميم الخوارزميات ونظرية الأوتوماتا.
- سيكتسب الطلاب معرفة كبيرة بإحدى تخصصات علوم الحاسب الآتية: قاعدة البيانات ، الشبكات ، الذكاء الاصطناعي ، أمن المعلومات ، وهندسة البرمجيات.
- سيقوم الطلاب بإظهار القدرة على التعرف على وتصميم حلول برمجية فعالة للمشاكل.
- سيظهر الطلاب المعرفة والفهم للأخلاقيات المهنية والسلوك المسؤول.
- سوف يصبح الطلاب مهنيين ناجحين قادرين على الحصول على عمل و / أو قبولهم في برنامج دكتوراه علوم الكمبيوتر.
- استخدام أساليب البحث للتحقيق في مشكلة من منظور تقني وإداري وأخلاقي.

أهمية البرنامج

يعد خريج هذا البرنامج عملاً مُرضياً في تطوير البرمجيات، وتكنولوجيا المعلومات، والأمن السيبراني، وهندسة البرمجيات، وعلوم البيانات، والعديد من التخصصات الأخرى. قد يؤدي الحصول على درجة الماجستير في علوم الكمبيوتر إلى ارتفاع متوسط الرواتب ويوفر إمكانية النمو الوظيفي المطرد، مما يمكن أن يساهم في مهنة مستقرة وربما مريحة في هذا المجال.

الفئات المستهدفة والتخصصات التي يمكن قبولها

يجب على المتقدمين لبرنامج الماجستير في علوم الحاسوب أن يكونوا حاصلين على درجة البكالوريوس في أي من تخصصات تكنولوجيا المعلومات أو علوم الحاسوب أو هندسة الحاسوب. ومن الممكن أيضًا النظر في المتقدمين من التخصصات الأخرى المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات.

مجالات العمل

يستطيع خريج تخصص ماجستير علوم الحاسوب العمل (محلياً وإقليمياً وعالمياً) في كافة القطاعات الخاصة والحكومية التي تعتمد على الأنظمة الحاسوبية في عملها.

- مطور برمجيات
- مبرمج نظم
- استشاري نظم
- مدير شبكة

- محلل قواعد بيانات
- باحث علمي
- أخصائي في أمن شبكات
- مدير في أمن المعلومات
- محلل أمن البيانات
- مصمم أمن المعلومات / الشبكات
- مدرس تكنولوجيا المعلومات

عدد الساعات الدراسية:

دراسة ما لا يقل عن (33) ساعة معتمدة من مستوى 600 والنجاح بها.

رسوم الساعات الدراسية:

الطالب الأردني: 80 دينار أردني

الطالب الدولي: 300 دولار أمريكي

نبذة عن الخطة الدراسية

عدد الساعات الدراسية 33 ساعة موزعة على النحو الآتي:

مسابقات إجبارية ويخصص لها إما 15 ساعة معتمدة أو 24 ساعة معتمدة حسب مسار برنامج الطالب (رسالة / شامل).

المسابقات الاختيارية يخصص لها (9) ساعات معتمدة.

رسالة الماجستير ويخصص لها (9) ساعات معتمدة بالنسبة لمسار الرسالة أو امتحان الشامل ويحسب لها صفر ساعة بالنسبة لمسار الشامل.

معلومات التواصل