ماجستير المعلوماتية ppu pdf.pdf

- English

رقم التخصص : Major No:

26401

الساعات المعتمدة: Course credit:

36

الكلية: College:

الدراسات العليا

المستوى: Level:

برامج الماجستير

مرفقات: Attachments:

- لمحةOverview
- اهداف التخصص Objectives
- المخرجات Outcomes
- مجالات العمل للخريجين Career Opportunities for Graduates
- الخطة الاكاديمية Academic Plan

ماجستير المعلوماتية هو برنامج بحثي جديد يستهدف الطلبة خريجي تخصصات الحاسوب المختلفة. تم تصميم خطة هذا البرنامج لتشمل مساقات مختلفة متعلقة بتكنولوجيا المعلومات، الشبكات، تصميم البرمجيات، نظم قواعد البيانات والأنظمة الذكية. يهدف البرنامج إلى تزويد الطلبة بالمهارات البحثية النظرية والتطبيقية وفقاً لمعايير أكاديمية عالية وتأهيلهم للإنخراط بسوق العمل أو إستكمال دراستهم والحصول على درجة الدكتوراه.

المعلوماتية هي دراسة تتعلق بتمثيل ومعالجة وتراسل المعلومات المتعلقة بالأنظمة سواء الهندسية أوالطبيعية،وتتضمن هيكلية وسلوك وتفاعل جميع الأنظمة الطبيعية والإصطناعية التي تقوم بتخزين ومعالجة البيانات. وللمعلوماتية مظاهر متعددة وتحتضن عدد من المجالات الأكاديمية المعروفة مثل: الذكاء الإصطناعي وعلوم الإدراك وعلم الحاسوب . لذلك أتت فكرة إطلاق برنامج الماجستير في المعلوماتية في جامعة بوليتكنك فلسطين للعام الأكاديمي 2008/2009، من أجل تلبية الطلب المتزايد على المتخصصين في هذا المجال، حيث يهدف البرنامج إلى تزويد الباحثين بآخر التطورات النظرية والعملية في مجال المعلوماتية.

يشترط للقبول في البرنامج أن يكون الطالب حاصلا على درجة البكالوريوس من جامعة معترف بها من قبل وزارة التربية والتعليم العالي وبتقدير جيد فما فوق في إحدى البرامج التالية:

- علم الحاسوب
- تكنولوجيا المعلومات
- هندسة الحاسوب
- هندسة أنظمة الحاسوب
- نظم معلومات إدارية
- هندسة اتصالات وإلكترونيات

أو أي شهادة معادلة لذلك، وسوف يتم تحديد المساقات الاستدراكية لكل طالب حسب تخصصه في البكالوريوس إذا دعت الحاجة لذلك.

يهدف البرنامج إلى تزويد الطلبة بالمهارات البحثية النظرية والتطبيقية وفقاً لمعايير أكاديمية عالية وتأهيلهم للإنخراط بسوق العمل أو إستكمال دراستهم والحصول على درجة الدكتوراه. ويهدف إلى تزويد الباحثين بآخر التطورات النظرية والعملية في مجال المعلوماتية.

المساقات المطلوبة ومجالات التركيز (المسارات)

تشمل الخطة الدراسية للبرنامج مجموعة من مجالات التركيز (المسارات)، حيث يُمكن للطلاب إختيار العمل ودراسة المساقات وإجراء رسالة الماجستير في مجال تركيز محدد.

مجالات التركيز هي:

● الشبكات وأمن المعلومات ● هندسة نظم البرمجيات ● الأنظمة الذكية

يستطيع الطالب بعد الحصول على الشهادة العمل في أحدى المجالات التالية:

- استكمال الدراسات العليا للعمل في المجال الاكاديمي في الجامعات المحلية والعربية والعالمية.
- العمل في مجال التدريس في وزارة التربية والتعليم العالي.
- ادارة وتطوير شركات تكنولوجيا المعلومات.
- تطوير الانظمة البرمجية والحلول التكنولوجية المتخصصة.
- المشاركة في مشاريع بحثية متخصصة في مجالات تكنولوجيا المعلومات.
- المساعدة في الأبحاث المتخصصة في العلوم الأخرى.