

برنامج الماجستير مدفوعة الرسوم بكلية علوم الحاسب ونظم

المعلومات

للعام الجامعي ١٤٤٥ هـ

ماجستير تقنية المعلومات المؤسسية المهني

اسم البرنامج	عدد الوحدات الدراسية المعتمدة	التكلفة الإجمالية للبرنامج	الرسوم المطلوبة للفصل الأول 1445/1444 هـ	مدة البرنامج
ماجستير تقنية المعلومات المؤسسية المهني	٤٢	50400 ريال	14400 ريال	سنتان

مقدمة

يهدف تخصص تقنية المعلومات المؤسسية إلى تزويد الطلاب بالمعرفة اللازمة للمهنة في مجالات تقنية المعلومات وإدارة مشاريع البرمجة ، والتي تنطوي على تطوير وتكامل أنظمة متعددة الأغراض. تنبع أهمية هذا البرنامج من حقيقة أن تطوير الأنظمة يعتمد على مزيج من النظريات والتطبيق، والتي يجب أن تقوم على خلفية وطرق سليمة في المجالات التي تتعامل مع تكنولوجيا المعلومات.

رسالة البرنامج:

انتاج خبراء و باحثين في مجال تقنية المعلومات لديهم مهارات تواصل و تعاون عالية، يستطيعون بحث و حل مشكلات معقدة، و إيجاد حلول مبتكرة، و تقييمها في مجال الحوسبة و تقنية المعلومات.

مدة البرنامج بالسنوات والدرجة الممنوحة:

- ١- مدة البرنامج : المدة الزمنية : سنتان
- ٢- عدد المستويات الدراسية: أربعة فصول دراسية .
- ٣- مسمى الدرجة العلمية الممنوحة: ماجستير تقنية المعلومات المؤسسية المهني

الأهداف

- ١) لدية المعرفة في مختلف مواضيع نظم المعلومات المتقدمة.
- ٢) فهم متطلبات تقنية المعلومات و اخذها في الاعتبار عند اختيار، وانشاء و تقييم و إدارة الأنظمة الحاسوبية
- ٣) القدرة على تحديد المشكلات الحاسوبية ذات العلاقة وانشاء خطة بحثية لإيجاد الحلول المناسبة لها.
- ٤) تحليل ودمج المعلومات من مصادر مختلفة لإنشاء الحجج المنطقية والنقدية في مجال تقنية المعلومات.
- ٥) اظهار القدرة اللازمة لقيادة و إدارة الموارد و العمليات المرتبطة بنظم المعلومات في المنظمات.
- ٦) الفهم العميق لمنهجيات و اطر تكنولوجيا المعلومات المتسخدمة لحل مشاكل الحوسبة المعقدة
- ٧) استخدم أدوات مناسبة ومصادر متنوعة لتقييم وجهات نظر متعددة لموضوعات في تقنية المعلومات
- ٨) يكون قادرًا على التعلم الذاتي وفهم اتجاهات النظم العلمية والمعلوماتية الناشئة من أجل التمكن من اقتراح تحسينات جديدة.
- ٩) القدرة على توصيل وتقديم نتائج البحث إلى مجموعة من الجمهور شفهيًا وخطياً.
- ١٠) لدية القدرة على اختيار مسار العمل الأخلاقي في ممارسات البحث.

الخطة الدراسية للبرنامج

المستوى (١)							
المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة			عدد الساعات الفعلية		اسم المقرر	رمز المقرر
	المجموع	عملي	نظري	عملي	نظري		
المقررات الإلزامية :							
	٣				٣	نظم المعلومات المتقدمة	٣- ٥٠١ متقن
	٣				٣	إدارة المشاريع	٣- ٥٠٢ متقن
	٣				٣	معمارية التطبيقات المؤسسية	٣- ٥٠٣ متقن
	٣				٣	قواعد البيانات المتقدمة	٣- ٥٠٤ متقن
المقررات الاختيارية:							
	١٢					إجمالي عدد الوحدات المعتمدة:	

المستوى (٢)							
المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة			عدد الساعات الفعلية		اسم المقرر	رمز المقرر
	المجموع	عملي	نظري	عملي	نظري		
المقررات الإلزامية:							
	٣				٣	الذكاء الاصطناعي في الأعمال	٣- ٥٠٥ متقن
	٣				٣	علم البيانات وتصورها	٣- ٥٠٦ متقن
	٣				٣	طرق البحث	٣- ٥٩٧ منال
	٣				٣	إدارة النظم	٣- ٥٠٧ متقن
المقررات الاختيارية:							
	١٢					إجمالي عدد الوحدات المعتمدة:	

المستوى (٣)							
المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة			عدد الساعات الفعلية		اسم المقرر	رمز المقرر
	المجموع	عملي	نظري	عملي	نظري		
المقررات الإجبارية :							
	٣				٣	التقنيات المتقدمة	٥١١ متقن - ٣
	٢				٢	ندوة بحثية	٥٩٨ منال - ٢
	٣				٣	النماذج المؤسسية	٥١٢ متقن - ٣
	٣				٣	الحوكمة والمخاطر في تقنية المعلومات	٥١٣ متقن - ٣
المقررات الاختيارية :							
	11						إجمالي عدد الوحدات المعتمدة:

المستوى (٤)							
المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة			عدد الساعات الفعلية		اسم المقرر	رمز المقرر
	المجموع	عملي	نظري	عملي	نظري		
المقررات الإجبارية :							
	٤				٤	مشروع بحثي	٥٩٩ منال - ٤
	٣				٣	تصميم أنظمة التخطيط المؤسسية	٥١٤ متقن - ٣
المقررات الاختيارية :							
	٧						إجمالي عدد الوحدات المعتمدة: