

برنامج الماجستير مدفوعة الرسوم بكلية علوم الحاسب ونظم

المعلومات

للعام الجامعي ١٤٤٥ هـ

ماجستير الذكاء الاصطناعي المهني

اسم البرنامج	عدد الوحدات الدراسية المعتمدة	التكلفة الإجمالية للبرنامج	الرسوم المطلوبة للفصل الأول 1445/1444 هـ	مدة البرنامج
ماجستير الذكاء الاصطناعي المهني	٤٢	٤٦٢٠٠ ريال	١٣٢٠٠ ريال	سنتان

رسالة البرنامج:

تقديم تجربة تعلم ذكاء الاصطناعي متطورة وتركز على المهنة تمكن الطلاب من إتقان المهارات التقنية والخبرة العملية والمهارات الشخصية اللازمة لحل المشكلات المعقدة.

مدة البرنامج بالسنوات والدرجة الممنوحة:

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

الأهداف

- (١) سد حاجة المملكة من المؤهلين المتخصصين في مجالات الذكاء الاصطناعي.
- (٢) ربط الجامعة بسوق العمل في المجالات الصناعية والفنية والاكاديمية.
- (٣) إعداد مهنيين في مجال الذكاء الاصطناعي لهم القدرة على تحليل وتصميم أنظمة ذكية.
- (٤) تطبيق الأساليب الحديثة في التعليم والتعلم لضمان تحقيق مخرجات التعلم للبرنامج.
- (٥) نشر بحوث علمية ذات جودة وأثر عالي في مجالات علوم الحاسب الآلي المختلفة.
- (٦) العمل على الحصول على الاعتماد الأكاديمي المحلي والعالمي لبرامج القسم.
- (٧) المساهمة في خدمة وتطوير المجتمع من خلال الاستشارات والتطوير والتدريب.
- (٨) أعداد خريجين مؤهلين لسوق العمل.

الخطة الدراسية للبرنامج

المستوى الأول				
عدد الساعات	متطلب سابق	اسم المقرر	رمز	رقم
3		Advanced Algorithm Design and Analysis تحليل وتصميم خوارزميات متقدمة	501PMAI-3 ٥٠١مذك-٣	
3		Advanced Software Engineering هندسة البرمجيات المتقدمة	502PMAI-3 ٥٠٢مذك-٣	
3		Advanced Programming Languages لغات البرمجة متقدمة	503PMAI-3 ٥٠٣مذك-٣	
3		Research Methodology طرق البحث	597PMAI-3 ٥٩٧مذك-٣	
12	المجموع:			

المستوى الثاني				
عدد الساعات	متطلب سابق	اسم المقرر	رمز	رقم
3		Advanced Artificial Intelligence الذكاء الاصطناعي المتقدم	504PMAI-3 ٥٠٤مذك-٣	
3		Human-Computer Interaction تفاعل الانسان والحاسب	515PMAI-3 ٥١٥مذك-٣	
2		Research Seminar ندوة بحثية	598PMAI-2 ٥٩٨مذك-٣	
3		Machine Learning تعلم الآلة	505PMAI-3 ٥٠٥مذك-٣	
11	المجموع:			

المستوى الثالث				
3		Computer Vision الرؤية بالحاسب	512PMAI- 3 ٣-مذك-٥١٢	
3		Deep Learning التعلم العميق	506PMAI- 3 ٣-مذك-٥٠٦	
3		Data Mining تنقيب البيانات	507PMAI- 3 ٣-مذك-٥٠٧	
3		Natural Language Processing معالجة اللغة الطبيعية	511PMAI- 3 ٣-مذك-٥١١	
12	المجموع:			

المستوى الرابع				
4	Department Approval	Research Project مشروع بحثي	599PMAI- 4 ٣-مذك-٥٩٩	
3		Biomedical Informatics المعلوماتية الحيوية	513PMAI- 3 ٣-مذك-٥١٣	
7	المجموع:			