

ماجستير نظم المعلومات وتحليل البيانات

نبذة عن البرنامج :

هناك مسارين للبرنامج (بالمقررات والرسالة / بالمقررات فقط) تبع المسار العلمي والإداري

اهداف البرنامج :

- تعد مجالات علوم الحاسوب من المجالات الأكبر والأسرع نمواً في العالم، وتتطلب مهنيين مؤهلين للتعامل مع الأجهزة والشبكات، وتطوير البرمجيات. ولزيادة الحاجة للكوادر المتخصصة للانخراط في سوق العمل، ومواكبة أحدث التطورات العلمية والتكنولوجية؛ تم تأسيس كلية علوم الحاسوب وتقنية المعلومات في عام ٢٠١٤م بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فهيد (جامعة الدمام سابقاً) تقديم تعليم جيد في مجال الدوسبة.
- تحفيز البحوث التعاونية الإبداعية داخل الكلية وبينها.
- تيسير ثقافة الخدمات المجتمعية والدعوة إلى الاندماج الاجتماعي.
- توظيف واستقطاب أعضاء هيئة التدريس من ذوي الكفاءات العالية والموظفين الموهوبين.
- تحسين البنية التحتية للكلية للبيئات المستدامة.
- تطوير وتنفيذ نظام إدارة قوي.
- تعزيز ثقافة التمويل الذاتي وريادة الأعمال في الكلية.
- تطوير البنية التحتية والمعامل الحاسوبية.

لغة الدراسة : اللغة الانجليزية

مدة البرنامج : سنتان

أوقات الدراسة : الفترة المسائية

نطء الدراسة : حضوري

الفئة المستهدفة :

- طلاب وطالبات المسار العلمي والهندسي

بيانات التواصل

ccsit.misda@iau.edu.sa

الخطة الدراسية

1. مسار الرسالة

<u>السنة الأولى</u>			
المستوى 1			
المتطلب السابق	الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
	3	مناهج البحث العلمي	611 MISDA
	3	معالجة البيانات	612 MISDA
	3	إدارة التحول الرقمي	613 MISDA
	9	Total	
المستوى 2			
المتطلب السابق	الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
	3	تحليل البيانات وتمثيلها بيانيا	621 MISDA
	3	تعلم الآلة للتحليلات الرقمية	622 MISDA
	3	مقرر اختياري 1	
	9	Total	
<u>السنة الثانية</u>			
المستوى 3			
المتطلب السابق	الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر

	3	ذكاء الأعمال وتحليلات البيانات	631 MISDA
	3	مقرر اختياري 2	
	3	مقرر اختياري 3	
	9	Total	
			المستوى 4
المتطلب السابق	الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
	6	الرسالة	699 MISDA
	6	Total	

2. مسار المقررات

<u>السنة الأولى</u>			
المستوى 1			
المتطلب السابق	الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
	3	مناهج البحث العلمي	611 MISDA
	3	معالجة البيانات	612 MISDA
	3	إدارة التحول الرقمي	613 MISDA
	9	Total	
المستوى 2			
المتطلب السابق	الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
	3	تحليل البيانات وتمثيلها بيانيا	621 MISDA

	3	تعلم الآلة لتحليلات الرقمية	622 MISDA		
	3	مقرر اختياري 1			
	9	Total			
السنة الثانية					
المستوى 3					
المتطلب السابق	الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		
	3	ذكاء الأعمال وتحليلات البيانات	631 MISDA		
	3	مقرر اختياري 2			
	3	مقرر اختياري 3			
	9	Total			
المستوى 4					
المتطلب السابق	الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		
	3	مقرر اختياري 4			
	3	مقرر اختياري 5			
	6	Total			

المقررات الاختيارية

المطلب السابق	الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
	3	نظم معلومات الوسائط المتعددة	641 MISDA
	3	مقدمة في إنترنت الأشياء	642 MISDA
	3	معالجة البيانات الكبيرة	621 MSCS
	3	الاستغلال المتقدم للبيانات	623 MSCS
	3	استغلال النصوص والتحاليل	624 MSCS
	3	السحابة الإلكترونية	625 MSCS
	3	أمن قواعد البيانات المتقدم	634 MSCS
	3	التعلم العميق	606 MSAI
	3	أمن المعلومات	631 MSCS