

## ماجستير نظم المعلومات وتحليل البيانات

### نبذة عن البرنامج :

هنالك مسارين للبرنامج ( بالمقررات والرسالة / بالمقررات فقط ) تتبع المسار العلمي والإداري

### اهداف البرنامج .:

- تعد مجالات علوم الحاسب 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 والتقنية؛ تم تأسيس كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات في عام ٢٠١٠م بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل (جامعة الدمام سابقاً)
- تقديم تعليم جيد في مجال الحوسبة.
- تحفيز البحوث التعاونية والإبداعية 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

نمط الدراسة : حضوري

## الفئة المستهدفة :

- طلاب وطالبات المسار العلمي والهندسي

## بيانات التواصل

[ccsit.misda@iau.edu.sa](mailto:ccsit.misda@iau.edu.sa)

## الخطة الدراسية

### 1. مسار الرسالة

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

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

## 2. مسار المقررات

<u>السنة الأولى</u>			
<b>المستوى 1</b>			
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	<b>Total</b>	
<b>المستوى 2</b>			
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	<b>Total</b>	
<b>السنة الثانية</b>			
<b>المستوى 3</b>			
المتطلب السابق	الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
	3	ذكاء الأعمال وتحليلات البيانات	631 MISDA
	3	مقرر اختياري 2	
	3	مقرر اختياري 3	
	9	<b>Total</b>	
<b>المستوى 4</b>			
المتطلب السابق	الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر
	3	مقرر اختياري 4	
	3	مقرر اختياري 5	
	6	<b>Total</b>	

## المقررات الاختيارية

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