

## كلية علوم وهندسة الحاسوب.

### الماجستير المهني في علوم البيانات وتحليلها

#### • تفاصيل البرنامج:

الفئة المسموح لهم **بالتقديم**: طلاب وطالبات - سعوديين وغير سعوديين.

مقر الدراسة: فرع التخصصات الإنسانية بالفيصلية للطلاب - فرع الفيصلية للطلاب.

نوع مواعيد الدراسة: انتظام - الفترة المسائية خلال أيام الأسبوع

لغة الدراسة: اللغة الانجليزية.

نوع البرنامج: مهني - بالمقررات الدراسية والمشروع البحثي.

#### • شروط القبول:

► أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة البكالوريوس من كلية الأعمال، أو كلية العلوم، أو كلية الهندسة، أو كلية علوم وهندسة الحاسوب، من جامعة سعودية أو أجنبية معترف بها.

► أن يكون المتقدم حاصلاً على تقدير جيد على الأقل في مرحلة البكالوريوس.

► أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة ٦٠ على الأقل في اختبار القدرات العامة للجامعيين.

► تعتبر درجة اللغة الانجليزية شرطاً للمفاضلة، وفي حال الحصول على درجة أحد الاختبارات التالية يحصل المتقدم على درجة المفاضلة كاملة (٢٠ درجة):

67	STEP
4	IELTS
45	TOFEL IBT
133	TOFEL CBT
450	TOFEL PBT

#### • آلية المفاضلة:

النسبة	معيار المفاضلة
40%	المعدل التراكمي للبكالوريوس
40%	اختبار القدرات العامة للجامعيين
20%	درجة اللغة الانجليزية

## نموذج خطة دراسية

الخطة الدراسية / Program Study Plan	
كلية علوم وهندسة الحاسوب	الكلية (College)
قسم نظم وتقنية المعلومات	القسم (Department)
برنامج ماجستير علوم البيانات	البرنامج (Program)
مسار البرنامج (إن وجد) (Track/ Specialty)	

الساعات المعتمدة	المطلبية السابقة	اجباري أو اختياري	اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالعربي	رمز المقرر	المستوى
3	لا يوجد	اجباري	Introduction to Data Science	مقدمة لعلوم البيانات	لا يوجد	CCDS601	المستوى الأول
3	لا يوجد	اجباري	Statistics and Quantitative Techniques	الإحصاءات والتقييات الكمية	لا يوجد	CCDS620	
3	لا يوجد	اجباري	Data Preparation and Pre-Processing	إعداد البيانات والمعالجة المسبقة	لا يوجد	CCDS640	
3	لا يوجد	اجباري	Applied Machine Learning	تعلم الآلة التطبيقي	لا يوجد	CCDS630	
3	لا يوجد	اجباري	Big Data Management	إدارة البيانات الضخمة	لا يوجد	CCDS643	المستوى الثاني
3	لا يوجد	اجباري	Natural Language Processing	معالجة اللغة الطبيعية	لا يوجد	CCDS670	
3	لا يوجد	اجباري	Data Visualization	التصوير البياني	لا يوجد	CCDS641	المستوى الثالث
3	لا يوجد	اجباري	Predictive Data Analytics	التحليل التنبؤي للبيانات	لا يوجد	CCDS672	
3	لا يوجد	اجباري	Deep Learning	التعلم العميق	لا يوجد	CCDS671	
3	لا يوجد	اجباري	Research Methodology	منهجية البحث	لا يوجد	CCDS697	
3	اختياري	اختياري	Elective 1	مقرر اختياري 1	لا يوجد		المستوى الرابع
3	اختياري	اختياري	Elective 2	مقرر اختياري 2	لا يوجد		
3	اختياري	اختياري	Elective 3	مقرر اختياري 3	لا يوجد		
3	لا يوجد	اجباري	Capstone Project	مشروع تخرج	لا يوجد	CCDS698	
3	اختياري	اختياري	Metaheuristics	الأدلة العليا	لا يوجد	CCDS621	المواد الاختيارية
3	اختياري	اختياري	Data Warehouse & Business Intelligence	مستودع البيانات وذكاء الأعمال	لا يوجد	CCDS642	
3	لا يوجد	اختياري	High Performance Computing	الحوسبة عالية الأداء	لا يوجد	CCDS661	
3	لا يوجد	اختياري	Multimedia Data Analytics	تحليل بيانات الوسائط المتعددة	لا يوجد	CCDS673	
3	لا يوجد	اختياري	Special Topics in Data Science	م الموضوعات خاصة في علوم البيانات	لا يوجد	CCDS692	