

## كلية علوم وهندسة الحاسب.

### الماجستير المهني في علوم البيانات وتحليلها

#### • تفاصيل البرنامج:

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

**مقر الدراسة:** فرع التخصصات الإنسانية بالفصلية للطلاب - فرع الفصلية للطالبات.

**نوع ومواعيد الدراسة:** انتظام - الفترة المسائية خلال أيام الاسبوع

**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 الحاسب، 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 (20 درجة):

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

#### • آلية المفاضلة:

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

نموذج خطة دراسية

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

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