

ماجستير العلوم في علم البيانات
Study Plan الخطة الدراسية

Level المستوى	Course Code رمز المقرر	Course Name اسم المقرر	Credit Hours الوحدات	Total Credits اجمالي الوحدات	
الأول 9 Credits	DS 611	Statistics for Data Science	الإحصاء التطبيقي لعلم البيانات	3	9
	DS 612	Programming for Data Science	البرمجة لعلم البيانات	3	
	DS 613	Data Visualization	العرض المرئي للبيانات	3	
الثاني 9 Credits	DS 614	Applied Machine Learning	تعلم الآلة التطبيقي	3	9
	DS 615	Big Data Analysis	تحليل البيانات الكبيرة	3	
	-----	Elective Course	مقرر إختاري	3	
الثالث 9 Credits	DS 624	Generalized Linear Models	التماذج الخطية العامة	3	9
	-----	Elective Course	مقرر إختاري	3	
	-----	Elective Course	مقرر إختاري	3	
الرابع 6 Credits	DS 698	Research Project	مشروع بحثي	6	6

Total Credit 33 مجموع الساعات ٣٣

Elective Courses المقررات الاختيارية

Level المستوى	Course Code رمز المقرر	Course Name اسم المقرر	Credit Hours الوحدات	Total Credits اجمالي الوحدات	
Elective Courses for Levels 2 and 3 مقررات اختيارية للمستويين الثاني والثالث	DS 616	Selected Topics in Data Science	مواضيع مختارة في علم البيانات	3	
	DS 621	Statistical Methods for Discrete Response and Time Series	الأساليب الإحصائية للاستجابة المتقطعة والسلسلة الزمنية	3	
	DS 622	Data Systems and Algorithms	الخوارزميات نظم البيانات	3	
	DS 623	Deep Learning	التعلم الآلي العميق	3	
	DS 625	NoSQL Database Systems	NoSQL نظم قواعد البيانات	3	
	DS 626	Data Engineering	هندسة البيانات	3	