كلية الدراسات العليا

القسم علم البيانات

خطة رقم 9279

خطة خطة علم البيانات

المستوى 1

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
ITDS6329	موضوع مختار في علم البيانات 3	Selected Topic in DS3	3	تخصص	إختياري				
ITDS6328	موضوع مختار في علم البيانات 2	Selected Topic in DS 2	3	تخصص	إختياري				
ITDS6327	موضوع مختار في علم البيانات 1	Selected Topic in DS 1	3	تخصص	إختياري				
ITDS6301	مقدمة في علم البيانات	Introduction to Data Science	3	تخصص	إجباري				
ITDS6303	قواعد البيانات لعلم البيانات	Database for Data Science	3	تخصص	إجباري				
ITDS6306	طرق البحث	Research Methods	3	تخصص	إجباري				
ITDS6315	خط انابيب تحليلات البيانات	Data Analytics Pipeline	3	تخصص	إختياري				
ITDS6316	تعلم الآلة مع البرمجة الاحتمالية	Machine Learning with Probabilistic Pro	3	تخصص	إختياري				
ITDS6310	تعلم الآلة التطبيقي	Applied Machine Learning	3	تخصص	إختياري				
ITDS6317	تحليل البيانات الضخمة	Big Data Analysis	3	تخصص	إختياري				
ITDS6309	تحليل البيانات الاستكشافية والتصور	Exploratory Data Analysis & Visualizatio	3	تخصص	إختياري				
ITDS6318	امن تطبيقات الويب	Web application Security	3	تخصص	إختياري				
ITDS6308	الهندسة القائمة على المعرفة	Knowledge based Engineering	3	تخصص	إختياري				
ITDS6302	المحاكاة لعلم البيانات	Simulation for Data Science	3	تخصص	إجباري				
ITDS7331	الرسالة	Thesis	3	تخصص	إجباري				
ITDS7332	الرسالة	Thesis	3	تخصص	إجباري				
ITDS6305	الخوارزميات لعلم البيانات	Algorithms for Data Science	3	تخصص	إجباري				
ITDS6307	التعلم العميق التطبيقي	Applied Deep Learning	3	تخصص	إختياري				
ITDS6313	التعلم الآلي لعلم البيانات	maching Learning for Data Science	3	تخصص	إختياري				
ITDS6311	التحليل المتعدد	Multivariate Analysis	3	تخصص	إختياري				
ITDS6304	الاستدلال والنمذجة الإحصائية	Statistical Inference & Modeling	3	تخصص	إجباري				
ITDS6314	الاستدلال السببي لعلم البيانات	Causal Inference for Data Science	3	تخصص	إختياري				
ITDS6312	أنظمة الكمبيوتر لعلم البيانات	Computer Systems for Data Science	3	تخصص	إختياري				

مجموع الساعات 69