

Study Plan for Professional Master of Data Science

الخطة الدراسية لبرنامج ماجستير علم البيانات المهني

(3 semesters)

المستوى الأول		
الساعات	المقرر	الرمز
4	Principles of Data Science مبادئ علوم البيانات	5010PMDS-4 ٤-٥٠١٠معل
4	Statistics of Data Science الإحصاء لعلوم البيانات	5020PMDS-4 ٤-٥٠٢٠معل
4	Research Methodology طرق الأبحاث	5970PMAI-4 ٤-٥٩٧٠معل
12	الإجمالي	

المستوى الثاني		
الساعات	المقرر	الرمز
5	Advanced Database Management Systems نظم إدارة قواعد البيانات المتقدمة	5120PMDS-5 ٥-٥١٢٠معل
4	Programming Languages لغات البرمجة	5030PMAI-4 ٤-٥٠٣٠معل
9	الإجمالي	

المستوى الثالث		
الساعات	المقرر	الرمز
5	Big Data Analytics تحليلات البيانات الضخمة	5040PMDS-5 ٥-٥٠٤٠معل
5	Machine Learning تعلم الآلة	5050PMAI-5 ٥-٥٠٥٠معل
10	الإجمالي	

المستوى الرابع		
الساعات	المقرر	الرمز
5	Deep Learning التعلم العميق	5060PMAI-5 ٥-٥٠٦٠معل
5	Data Mining تنقيب البيانات	5070PMAI-5 ٥-٥٠٧٠معل
10	الإجمالي	

المستوى الخامس		
الساعات	المقرر	الرمز
5	Data Visualization تصوير البيانات	5150PMDS-5 ٥-٥١٥٠معل
4	Information Retrieval and Web Search Engines استرجاع المعلومات ومحركات البحث على الويب	5100PMDS-4 ٤-٥١٠٠معل
3	Ethics and Data Protection الأخلاقيات وحماية البيانات	5980PMDS-3 ٣-٥٩٨٠معل
12	الإجمالي	

المستوى السادس		
الساعات	المقرر	الرمز
6 (Dept. approval)	Research Project مشروع بحثي	5990PMDS-6 ٦-٥٩٩٠معل
4	Cluster and Cloud Computing الحقنودية والحوسبة السحابية	5140PMDS-4 ٤-٥١٤٠معل
10	الإجمالي	