

## الخطة الدراسية لبرنامج ماجستير علم البيانات المهني

المستوى الأول								
المتطلب	توزيع الوحدات الدراسية				اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	معمدة	تدريب	عملي	نظري				
	3	0	0	3	Principles of Data Science	مبادئ علوم البيانات	5010PMDS-3	٥٠١٠معل-٣
	3	0	0	3	Statistics of Data Science	الإحصاء لعلوم البيانات	5020PMDS-3	٥٠٢٠معل-٣
	3	0	0	3	Research Methodology	طرق الأبحاث	5970PMAI-3	٥٩٧٠مذك-٣
	9	0	0	9	الإجمالي			

المستوى الثاني								
المتطلب	توزيع الوحدات الدراسية				اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	معمدة	تدريب	عملي	نظري				
	3	0	0	3	Advanced Database Management Systems	نظم إدارة قواعد البيانات المتقدمة	5120PMDS-3	٥١٢٠معل-٣
	3	0	0	3	Programming Languages	لغات البرمجة	5030PMAI-3	٥٠٣٠مذك-٣
	6	0	0	6	الإجمالي			

المستوى الثالث								
المتطلب	توزيع الوحدات الدراسية				اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر بالعربي
	معمدة	تدريب	عملي	نظري				
	3	0	0	3	Big Data Analytics	تحليلات البيانات الضخمة	5040PMDS-3	٥٠٤٠معل-٣
	3	0	0	3	Machine Learning	تعلم الآلة	5050PMAI-3	٥٠٥٠مذك-٣
	6	0	0	6	الإجمالي			

المستوى الرابع								
المتطلب	توزيع الوحدات الدراسية							

رمز المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	نظري	عملي	تدريب	معتمدة
٥٠٦٠مذك-٣	5060PMAI-3	التعلم العميق	Deep Learning	3	0	0	3
٥٠٧٠مذك-٣	5070PMAI-3	تنقيب البيانات	Data Mining	3	0	0	3
الإجمالي				6	0	0	6

المستوى الخامس							
رمز المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	توزيع الوحدات الدراسية			
				نظري	عملي	تدريب	معتمدة
٥١٥٠معل-٣	5150PMDS-3	تصوير البيانات	Data Visualization	3	0	0	3
٥١٠٠معل-٣	5100PMDS-3	استرجاع المعلومات ومحركات البحث على الويب	Information Retrieval and Web Search Engines	3	0	0	3
٥٩٨٠معل-٢	5980PMDS-2	الأخلاقيات وحماية البيانات	Ethics and Data Protection	2	0	0	2
الإجمالي				8	0	0	8

المستوى السادس							
رمز المقرر بالعربي	رمز المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	توزيع الوحدات الدراسية			
				نظري	عملي	تدريب	معتمدة
٥٩٩٠معل-٤	5990PMDS-4	مشروع بحثي	Research Project	4	0	0	4
٥١٤٠معل-٣	5140PMDS-3	العتقودية والحوسبة السحابية	Cluster and Cloud Computing	3	0	0	3
الإجمالي				7	0	0	7