



College of Computer and Information Sciences	كلية علوم الحاسب والمعلومات
Computer Science	علوم الحاسب
الخطة الدراسية	
Master of Data Science :	ماجستير علم البيانات
رمز البرنامج : MDS	



### الفصل الدراسي الأول

المتطلب السابق (prerequisite)		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رمز ورقم المقرر
		معتد (total)	سريري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)					
English	عربي					English	عربي	English	عربي	
-	-	٣	٠	١	٣	اجباري	Introduction to Data Science	مقدمة في علم البيانات	MDS 611	٦١١ معب
-	-	٣	١	٠	٣	اجباري	Statistical Computing for Data Science	الحوسبة الإحصائية في علم البيانات	MDS 612	٦١٢ معب
-	-	٣	٠	٠	٣	اجباري	Data Mining	التنقيب عن البيانات	MDS 613	٦١٣ معب
-	-	٣	٠	٠	٣	اجباري	Programming for Data Science	البرمجة لعلم البيانات	MDS 614	٦١٤ معب
١٢ ساعات						المجموع:				



### الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق (prerequisite)		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رمز ورقم المقرر
English	عربي	معتمد (total)	سريري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)					
						English	عربي	English	عربي	
-	-	٣	٠	٠	٣	اجباري	Research Methodology	منهجيات البحث	MDS 621	٦٢١ معب
-	-	٣	١	٠	٣	اجباري	Machine Learning	تعلم الآلة	MDS 622	٦٢٢ معب
-	-	٣	٠	٠	٣	اختياري	Elective Course 1	مقرر اختياري (١)	MDS 62x	٦٢X معب
٩ ساعات						المجموع:				



الفصل الدراسي الثالث

المتطلب السابق (prerequisite)		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رمز ورقم المقرر
English	عربي	معمد (total)	سريري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)					
						English	عربي	English	عربي	
-	-	٣	٠	٠	٣	اجباري	Project I	مشروع ١	MDS 631	مع ٦٣١
-	-	٣	٠	٠	٣	اختياري	Elective Course 2	مقرر اختياري (٢)	MDS 62x	مع ٦٢X
-	-	٣	٠	٠	٣	اختياري	Elective Course 3	مقرر اختياري (٣)	MDS 62x	مع ٦٢X
٩ ساعات						الجموع:				



### الفصل الدراسي الرابع

المتطلب السابق (prerequisite)		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رمز ورقم المقرر
English	عربي	معمد (total)	سريري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)					
						English	عربي	English	عربي	
-	-	٣	٠	٠	٣	اجباري	Ethics and Data Protection	الأخلاقيات وحماية البيانات	MDS 641	٦٤١ معب
-	-	٦	٠	٠	٦	اجباري	Project II	مشروع ٢	MDS 642	٦٤٢ معب
٩ ساعات						المجموع:				



المقررات الاختيارية				
نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رمز ورقم المقرر
	English	عربي	English	عربي
اختياري	Data Visualization	عرض مرئي للمعلومات	MDS 623	٦٢٣ معب
اختياري	Advanced Data Analytics	تحليلات البيانات المتقدمة	MDS 624	٦٢٤ معب
اختياري	Big Data Applications and Analytics	تطبيقات البيانات الكبيرة والتحليلات	MDS 632	٦٣٢ معب
اختياري	Information Retrieval and Web Search Engines	استرجاع المعلومات ومحركات بحث شبكة الانترنت	MDS 633	٦٣٣ معب
اختياري	Programming for Data Science	التنقيب المتقدم عن البيانات	MDS 634	٦٣٤ معب
اختياري	Advanced Data Mining	نظم قواعد البيانات المتقدمة	MDS 635	٦٣٥ معب