



الرقم: ٤٥٠٤٣٧٦ التاريخ: ٢١/١٠/٢٠٢١ عدد الصفحات: * 

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	

الرمز: ٤٥٠٣٧٦ التاريخ: ٢١/٥/٢٠٢١ عدد الصفحات: * 


الفصل الدراسي الأول										
المتطلب السابق (prerequisite)		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رئز ورقم المقرر
English	عربي	معتد (total)	سريري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)					
-	-	٣	٠	١	٣	اجاري	Introduction to Data Science	مقدمة في علم البيانات	MDS 611	١١١ معب
-	-	٣	١	٠	٣	اجاري	Statistical Computing for Data Science	الحوسبة الإحصائية في علم البيانات	MDS 612	١١٢ معب
-	-	٣	٠	٠	٣	اجاري	Data Mining	التنقيب عن البيانات	MDS 613	١١٣ معب
-	-	٣	٠	٠	٣	اجاري	Programming for Data Science	البرمجة لعلم البيانات	MDS 614	١١٤ معب
١٢ ساعات						المجموع:				



الرقم: ٤٥٠٣/٧٦ التاريخ: ٢١/١٠/٢٠٢١ عدد الصفحات: * 

الفصل الدراسي الثاني										
المتطلب السابق (prerequisite)		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رئز ورقم المقرر
English	عربي	معتد (total)	سرفري	عملي (Pr.)	نظري (Th.)					
-	-	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:				



الرقم: ٤٥٠٤٣٧٦ التاريخ: ٢١/١٠/٢٠٢١ عدد الصفحات: * 

الفصل الدراسي الثالث										
المتطلب السابق (prerequisite)		الوحدات الدراسية (credits)				نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رئز ورقم المقرر
English	عربي	معتد (total)	صرفي	عملي (Pr.)	نظري (Th.)					
-	-	٣	٠	٠	٣	اجباري	Project I	مشروع ١	MDS 631	٦٣١ معب
-	-	٣	٠	٠	٣	اختياري	Elective Course 2	مقرر اختياري (٢)	MDS 62x	٦٢X معب
-	-	٣	٠	٠	٣	اختياري	Elective Course 3	مقرر اختياري (٣)	MDS 62x	٦٢X معب
٩ ساعات							المجموع:			





الرقم: ٤٥٠٣٧٦ تاريخ: ٢١/٠٥/٢٠٢١ عدد الصفحات: *

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



الرقم: ٤٥٠٤٣٧٦ التاريخ: ٢١/٠٥/٢٠٢١ عدد الصفحات: * 

المقررات الاختيارية				
نوع المقرر Course type	course title	اسم المقرر	course cod	رزم ورقم المقرر
	English	عربي	English	عربي
اختياري	Data Visualization	عرض مرئي للمعلومات	MDS 623	مع ٦٢٣
اختياري	Advanced Data Analytics	تحليلات البيانات المتقدمة	MDS 624	مع ٦٢٤
اختياري	Big Data Applications and Analytics	تطبيقات البيانات الكبيرة والتحليلات	MDS 632	مع ٦٢٢
اختياري	Information Retrieval and Web Search Engines	استرجاع المعلومات ومحركات بحث شبكة الانترنت	MDS 633	مع ٦٢٣
اختياري	Programming for Data Science	التقريب للتقدم عن البيانات	MDS 634	مع ٦٢٤
اختياري	Advanced Data Mining	نظم قواعد البيانات المتقدمة	MDS 635	مع ٦٢٥

