

## الخطة الدراسية

الكلية : الحاسبات

القسم : علم البيانات

التخصص : 140403 علم البيانات

التوصية : 44 ساعات الخطة : 194

الدرجة : بكالوريوس

الرسوم الاجمالية للبرنامج : بدون

الرسوم الفصلية : بدون

المستوى الأول				
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
QR1101	القرآن الكريم (١)	2		
SE1101	التفكير الحاسوبي وحل المشكلات	3		
MTH1105	تفاضل وتكامل ١	4		
ELCE1201	اللغة الإنجليزية ١	4		
ELCE1201	اللغة الإنجليزية ١	4		
CS1101	هياكل منقطعة ١	4		

المستوى الثاني				
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
ICC1201	الثقافة الإسلامية (١)	2		
CS1211	برمجة الحاسب الآلي ١	3		
ELCE1202	اللغة الإنجليزية ٢	4		
MTH1211	الجبر الخطي ١	4		
PHY1118	فيزياء عامة ١	4		

المستوى الثالث				
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
DS1302	موضوعات في الحوسبة	3		
ELCE1203	اللغة الإنجليزية ٣	4	ELCE1202	اللغة الإنجليزية ٢
BA1901	مهارات التأهيل المهني	2		
CS1312	برمجة الحاسب الآلي ٢	3	CS1211	برمجة الحاسب الآلي ١
MTH1501	مبادئ الاحصاء والاحتمالات	4		

المستوى الرابع				
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
DS2101	مقدمة في علم البيانات	3		
QR2102	القرآن الكريم (٢)	2		
CEN2002	واجهة العتاد والبرمجيات	4		
DS2111	الإحصاء التطبيقي في علم البيانات	3		
MTH2102	تفاضل وتكامل ٢	4		

المستوى الخامس				
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
ARS1601	الكتابة والتحرير العربي	2		
ICC2202	الثقافة الإسلامية (٢)	2	ICC1201	الثقافة الإسلامية (١)
DS2221	هياكل البيانات	3	CS1312	برمجة الحاسب الآلي ٢
DS2212	جمع وتهيئة البيانات	3	DS2111	الإحصاء التطبيقي في علم البيانات
SE2102	أسس هندسة البرمجيات	3	CS1312	برمجة الحاسب الآلي ٢
CS2342	اساسيات نظم التشغيل	3	CEN2002	واجهة العتاد والبرمجيات
CS2231	اساسيات قواعد البيانات	3	CS1312	برمجة الحاسب الآلي ٢

المستوى السادس				
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
CEN2003	شبكات الحاسب	4		
DS2302	نظم قواعد البيانات المتقدمة	3		
DS2313	تحليل البيانات ١	3		
DS2301	طرق البحث في علوم البيانات	3		
CS2315	اساسيات الخوارزميات	3		

المستوى السابع				
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
DS3111	إدارة المشاريع في علوم البيانات	3		
DS3122	نمذجة البيانات ١	3	DS2111	الإحصاء التطبيقي في علم البيانات
DS3101	إدارة البيانات والمخازن	3		
DS3114	تحليل البيانات ٢	3	DS2313	تحليل البيانات ١
QR3103	القرآن الكريم (٣)	2	QR2102	القرآن الكريم (٢)
CS3251	اساسيات تطوير الويب	4	CS1312	برمجة الحاسب الآلي ٢
			CS2231	اساسيات قواعد البيانات

المستوى الثامن				
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
DS3232	امن البيانات	4	CEN2003	شبكات الحاسب
DS3223	نمذجة البيانات ٢	3	DS3122	نمذجة البيانات ١
AI2360	مبادئ وتقنيات الذكاء الاصطناعي	4	CS2315	اساسيات الخوارزميات
ICC3203	الثقافة الإسلامية (٣)	2	ICC2202	الثقافة الإسلامية (٢)

المستوى التاسع				
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
DS3388	تدريب تعاوني	8		

المستوى العاشر				
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
DS4191	مشروع تخرج ١	3		
DS4125	تطبيقات تنقيب البيانات	3	DS3114	تحليل البيانات ٢
DS4115	اتخاذ القرار وتحليل المخاطر المبني على الاحتمالات	3	DS3114	تحليل البيانات ٢
QR4104	القرآن الكريم (٤)	2	QR3103	القرآن الكريم (٣)

المستوى الحادي عشر				
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
DS4215	تحليل الاعمال	3	DS3114	تحليل البيانات ٢
DS4292	مشروع تخرج ٢	3	DS4191	مشروع تخرج ١
DS4201	الاعتبارات الأخلاقية في علم البيانات	2		
DS4226	تصوير البيانات	3	DS3122	نمذجة البيانات ١
ICC4204	الثقافة الإسلامية (٤)	2	ICC3203	الثقافة الإسلامية (٣)
DS4203	البيانات الضخمة	3	DS2302	نظم قواعد البيانات المتقدمة



## الخطة الدراسية

القسم : علم البيانات  
التوصية : 44  
ساعات الخطة : 194  
الرسوم الاجمالية للبرنامج :  
الرسوم الفصلية :

الكلية : الحاسبات  
التخصص : 140403 علم البيانات  
الدرجة : بكالوريوس

المستوى				
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	المتطلب	اسم المقرر المتطلب
CS4484	المعلوماتية الحيوية	3	AI2360	مبادئ وتقنيات الذكاء الاصطناعي
CS4455	تطوير الويب المتقدم	3	CS3251	اساسيات تطوير الويب
BA1902	ريادة الأعمال والابتكار	2		
NUT1101	الصحة والتغذية	2		
PSY1101	البحث والابتكار	2		
CS4244	الحوسبة الموزعة والمتوازية	3		
TOR1101	مقدمة في الضيافة	2		
DS3051	معالجة اللغة الطبيعية	3	DS3114	تحليل البيانات ٢
DS3059	طرق تحسين البيانات الضخمة	3	DS4203	البيانات الضخمة
			MTH2102	تفاضل وتكامل ٢
DS3058	استرجاع المعلومات	3	DS2313	تحليل البيانات ١
DS3057	السلاسل الزمنية والتوقعات	3	DS3223	نمذجة البيانات ٢
DS3056	علم البيانات للمالين	3	DS2313	تحليل البيانات ١
DS3055	علم البيانات للرياضة	3	DS3114	تحليل البيانات ٢
DS3052	موضوع خاص في علم البيانات	3	DS4125	تطبيقات تنقيب البيانات
DS3053	علم البيانات للحج والعمرة	3	DS3114	تحليل البيانات ٢
DS3054	علم البيانات للرعاية الصحية	3	DS3114	تحليل البيانات ٢