

(برنامج البكالوريوس في علوم الحاسب التطبيقي)

تخصص علوم الحاسب التطبيقي

الخطة الدراسية ومتطلبات البرنامج:

الساعات	متطلبات البرنامج
32	السنة الأولى المشتركة المسار العلمي والهندسي
8	متطلبات الجامعة
12	الرياضيات والاحصاء
8	العلوم
20	متطلبات الكلية
30	متطلبات البرنامج الاجبارية
12	متطلبات المسار
12	المقررات غير التخصصية
11	التدريب الميداني
145	مجموع الساعات

الخطة الدراسية:

السنة	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة: مدة المحاضرة + مدة المعمل + مدة التمارين	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
1	المستوى الأول				
	100 عرب	مهارات الكتابة	2		
	101 تقن	مهارات الحاسب	3		
	101 ريد	ريادة الاعمال	1		
	101 ريض	حساب التفاضل	3		
	104 انجل	اللغة الإنجليزية	6		
	عدد الساعات		15		
	المستوى الثاني				
	101 احص	مقدمة في الإحصاء	3		
	101 فجب	اللياقة والثقافة الصحية	1		
	101 كيم	كيمياء عامة (1)	4		
	101 نهج	مهارات جامعية	3		

111 انجل	لغة إنجليزية تخصصية	6		
	عدد الساعات	17		
المستوى الثالث				
101 نعم	اساسيات و اخلاقيات الحوسبة	3 (2+2+1)	101 تقن	
100 واب	برمجة الحاسب (1)	4 (3+2+1)	101 تقن	
151 رياض	الرياضيات المحددة	3 (3+0+2)	101 رياض	
101 إدار	مدخل الى إدارة الاعمال	3		
160 نجا	اللغة الإنجليزية الاحترافية	3 (3+0+0)		
	عدد الساعات	16		
المستوى الرابع				
102 واب	برمجة الحاسب (2)	4 (3+2+1)	100 واب	
105 واب	تراكيب البيانات	3 (3+0+1)	100 واب	102 واب
110 واب	مقدمة في معمارية وتنظيم الحاسب	3 (2+2+1)	101 نعم	
170 واب	مقدمة في شبكات الحاسب	3 (2+2+1)		110 واب
107 رياض	المتجهات والمصفوفات	3 (3+0+2)	101 رياض	
	متطلب جامعة	2		
	عدد الساعات	18		
المستوى الخامس				
106 رياض	حساب التكامل	3 (3+0+2)	101 رياض	
205 واب	النظرية الاحتمالية	3 (3+0+1)	151 رياض	
217 واب	نظم التشغيل التطبيقي	3 (2+2+1)	105 واب	
202 نعم	أسس قواعد البيانات	3 (2+2+1)	105 واب	
	مقرر علوم من الجدول 4	4		
	متطلب جامعة من جدول 2	2		
	عدد الساعات	18		
المستوى السادس				
244 رياض	الجبر الخطي	3 (3+0+2)	106 رياض	
212 واب	هندسة البرمجيات	3 (2+2+1)	105 واب	

251 وab	برمجة الويب	3 (2+2+1)	170 وab ، 202 نفع	
303 وab	تحليل الخوارزميات	3 (3+0+1)	151 ريبض ، 105 وab	
	مقرر علوم من الجدول 4	4		
	متطلب جامعة من جدول 2	2		
عدد الساعات		18		
المستوى السابع				
305 وab	لغات البرمجة والمترجمات	3 (1+0+3)	205 وab	
324 وab	إدارة مشاريع البرمجيات	3 (1+2+2)	212 وab	
	متطلب اجباري من متطلبات المسار	3		
	متطلب اجباري من متطلبات المسار	3		
412 إدار	مهارات إدارية	3		
107 سلم	أخلاقيات المهنة	2		
عدد الساعات		17		
المستوى الثامن				
495 وab	مشروع تخرج 1	2 (2+0+0)	324 وab	
489 وab	التدريب الميداني	10	324 وab ، 412 إدار ، اكمال 110 ساعة معتمدة	
عدد الساعات		12		
الفصل الصيفي				
490 وab	التدريب الميداني	1	324 وab 412 إدار + اكمال 110 ساعة معتمدة	
عدد الساعات		1		
المستوى التاسع				5

	495 وab	4 (4+0+0)	مشروع تخرج 2	497 وab	
		3	متطلب اختياري من متطلبات المسار		
		3	متطلب اختياري من متطلبات المسار		
		3	دراسات متقدمة في ريادة الأعمال	103 إدار	
		13	عدد الساعات		
145	الإجمالي				