

برنامج البكالوريوس علوم الحاسب والمعلومات
تخصص نظم المعلومات التطبيقي

الخطة الدراسية ومتطلبات البرنامج

الساعات	متطلبات البرنامج
32	السنة الأولى المشتركة (المسار العلمي والهندسي)
8	متطلبات الجامعة
6	الرياضيات والاحصاء
20	متطلبات الكلية
35	متطلبات البرنامج الاجبارية
6	متطلبات البرنامج الاختيارية
15	متطلبات المسار
12	المقررات غير التخصصية
11	التدريب الميداني
145	مجموع الساعات

الخطة الدراسية:

السنة	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة	
1	المستوى الاول					
	100	عرب	مهارات الكتابة	2		
	101	تقن	مهارات الحاسب	3		
	101	ريد	ريادة الاعمال	1		
	101	رياض	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					
2	101	نم	اساسيات و اخلاقيات الحوسبة	(1+2+2)3	101 تقن
	100	واب	برمجة الحاسب (1)	(1+2+3)4	101 تقن
	151	رياض	الرياضيات المحددة	(2+0+3)3	101 رياض
	101	إدار	مدخل الى إدارة الاعمال	3	
	160	نجا	اللغة الإنجليزية الاحترافية	(0+0+3) 3	
			عدد الساعات	16	
	المستوى الرابع				

	100 واب	(1+2+3)4	برمجة الحاسب (2)	102 واب
102 واب	100 واب	(1+0+3)3	تراكيب البيانات	105 واب
	101 نعم	(1+2+2)3	مقدمة في معمارية وتنظيم الحاسب	110 واب
110 واب		(1+2+2)3	مقدمة في شبكات الحاسب	170 واب
	101 رياض	(2+0+3)3	المتجهات والمصفوفات	107 رياض
		2	متطلب جامعة من جدول 2	
		18	عدد الساعات	

السنة	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
المستوى الخامس					
	201 نعم	اساسيات نظم المعلومات	(1+0+2)2	101 واب	
	217 واب	نظم التشغيل التطبيقية	(0+2+2)3	105 واب	
	202 نعم	أسس قواعد البيانات	(1+2+2)3	105 واب	
	208 نعم	لغة برمجة حديثة	(0+2+2)3	105 واب	
	210 نعم	امن المعلومات	(1+0+3)3	170 واب	

		2	متطلب جامعة من جدول 2		3
		16	عدد الساعات		
			المستوى السادس		
	نعم 202	(1+2+2)3	تحليل وتصميم النظم	نعم 212	
	نعم 202	(0+2+2)3	نظم قواعد البيانات التطبيقية	نعم 215	
	نعم 201	(1+0+3)3	الاعمال الالكترونية	نعم 218	
	نعم 202	(1+0+3)3	إدارة المشاريع	نعم 219	
نعم 219	نعم 202	(0+2+2)3	نظم تخطيط موارد المؤسسات	نعم 272	
		3	متطلب اختياري للبرنامج (جدول 5-ب)		
		18	عدد الساعات		

المستوى السابع					4
		3	متطلب اختياري للبرنامج (جدول 5-ب)		
		3	متطلب اجباري من متطلبات المسار جدول 6-أ او جدول 7-أ		
		3	متطلب اجباري من متطلبات المسار جدول 6-أ او جدول 7-أ		
		3	متطلب اجباري من متطلبات المسار جدول 6-أ او جدول 7-أ		
		3	مهارات إدارية	412 إدار	
		2	أخلاقيات المهنة	107 سلم	
		17	عدد الساعات		
المستوى الثامن					
	212 نعم، 219 نعم ، 351 نعم او 371 (نعم)	(0+0+2)2	مشروع التخرج 1	نعم 495	
	356 نعم او 374 (نعم) + 412 ادار ، اكمال 110 ساعة معتمدة	10	التدريب الميداني	نعم 489	

		12	عدد الساعات	
--	--	----	-------------	--

السنة	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
الفصل الصيفي					
4	490 نعم	التدريب الميداني	1	(356 نعم او 374 نعم) + 412 ادار ، اكمال 110 ساعة معتمدة	
		عدد الساعات	1		

المستوى التاسع					5
	497 نعم	مشروع التخرج 2	4(0+0+4)	495 نعم	
		متطلب اختياري من متطلبات المسار جدول 6-ب او جدول 7-ب	3		
		متطلب اختياري من متطلبات المسار جدول 6-ب او جدول 7-ب	3		
	103 إدار	دراسات متقدمة في ريادة الأعمال	3		
		متطلب جامعة من جدول 2	2		
		عدد الساعات	15		

		145	الإجمالي		
--	--	-----	----------	--	--

الخطة الاسترشادية

السنة الأولى المشتركة

جدول 1: السنة الأولى المشتركة

رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
100 عرب	مهارات الكتابة	2		
101 تقن	مهارات الحاسب	3		
101 ريد	ريادة الاعمال	1		
101 رياض	حساب التفاضل	3		
104 انجل	اللغة الإنجليزية	6		
101 احص	مقدمة في الإحصاء	3		
101 فجب	اللياقة والثقافة الصحية	1		
101 كيم	كيمياء عامة (1)	4		
101 نهج	مهارات جامعية	3		
101 انجل	لغة إنجليزية تخصصية	6		
	عدد الساعات	32		

متطلبات الجامعة

يدرس الطالب مقرر 107 سلم في المستوى السابع ويختار 6 ساعات معتمدة من الجدول التالي

جدول 2: متطلبات الجامعة

رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
100 سلم	دراسات في السيرة النبوية	2		
101 سلم	أصول الثقافة الإسلامية	2		
102 سلم	الأسرة في الإسلام	2		
103 سلم	النظام الاقتصادي الإسلامي	2		

		2	النظام السياسي الإسلامي	104 سلم
		2	حقوق الإنسان	105 سلم
		2	الفقه الطبي	106 سلم
		2	قضايا معاصرة	108 سلم
		2	المرأة ودورها التنموي	109 سلم

الرياضيات والاحصاء

جدول 3: مقررات الرياضيات والاحصاء				
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
151 رياض	الرياضيات المتقطعة	(2+0+3)3	101 رياض	
107 رياض	المتجهات والمصفوفات	(2+0+3)3	101 رياض	
	عدد الساعات	6		

متطلبات الكلية

جدول 4: متطلبات الكلية				
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
101 نعم	اساسيات و اخلاقيات الحوسبة	(1+2+2)3	101 تقن	
100 واب	برمجة الحاسب (1)	(1+2+3)4	101 تقن	
102 واب	برمجة الحاسب (2)	(1+2+3)4	100 واب	
105 واب	تراكيب البيانات	(1+0+3)3	100 واب	102 واب
110 واب	مقدمة في معمارية وتنظيم الحاسب	(1+2+2)3	101 نعم	
170 واب	مقدمة في شبكات الحاسب	(1+2+2)3		110 واب
	عدد الساعات	20		

متطلبات البرنامج الاجبارية

جدول 5-أ: متطلبات البرنامج الاجبارية				
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
201 نعم	اساسيات نظم المعلومات	(1+0+2)2	101 واب	
217 واب	نظم التشغيل التطبيقية	(0+2+2)3	105 واب	
202 نعم	أسس قواعد البيانات	(1+2+2)3	105 واب	
208 نعم	لغة برمجة حديثة	(0+2+2)3	105 واب	
210 نعم	امن المعلومات	(1+0+3)3	170 واب	
212 نعم	تحليل وتصميم النظم	(1+2+2)3	202 نعم	

	202 نعم	(0+2+2)3	نظم قواعد البيانات التطبيقية	215 نعم
	201 نعم	(1+0+3)3	الاعمال الالكترونية	218 نعم
	202 نعم	(1+0+3)3	إدارة المشاريع	219 نعم
219 نعم	202 نعم	(0+2+2)3	نظم تخطيط موارد المؤسسات	272 نعم
	212 نعم ، 219 نعم ، 351 نعم او 371 (نعم)	(0+0+2)2	مشروع التخرج 1	495 نعم
	495 نعم	(0+0+4)4	مشروع التخرج 2	497 نعم
		35	عدد الساعات	

كما يجب ان يختار الطالب 6 ساعات معتمدة من الجدول التالي

جدول 5-ب: متطلبات البرنامج الاختيارية				
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
321 نعم	الشبكات المتنقلة واللاسلكية	(1+0+3)3	170 واب ، 212 نعم	
324 نعم	نظم دعم القرار	(1+0+3)3	215 نعم	
354 نعم	مقدمة الى التنقيب في البيانات	(0+2+2)3	215 نعم	
381 نعم	تفاعل الإنسان مع الحاسب	(1+0+3)3	212 نعم	
383 نعم	المعلوماتية الحيوية	(1+0+3)3	202 نعم	
481 نعم	نظم المعلومات الصحية	(0+0+3)3	215 نعم	
483 نعم	تطبيقات ويب لتطوير نظم تخطيط موارد المؤسسات	(0+2+2)3	208 نعم	
251 واب	برمجة الويب	(1+2+2)3	170 واب، 202 نعم	
201 محاس	اساسيات المحاسبة	3		
121 ادار	السلوك التنظيمي	3	101 ادار	
200 مالي	الإدارة المالية	3	201 محاس	
102 ادار	إدارة الموارد البشرية	3	101 ادار	
101 قصاد	الاقتصاد الجزئي	3		
201 تسوق	مبادئ التسويق	3	101 ادار ، 101 قصاد	

جدول 5-ج: التدريب الميداني

رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
489 نعم	التدريب الميداني	10	(356 نعم او 374 نعم) + 412 ادار ، اكمال 110 ساعة معتمدة	
490 نعم	التدريب الميداني	1	(356 نعم او 374 نعم) + 412 ادار ، اكمال 110 ساعة معتمدة	
	عدد الساعات	11		

متطلبات المسار
على الطالب ان يختار أحد المسارين التاليين:
1. مسار علم البيانات

جدول 6-أ: مقررات مسار علم البيانات الإلجبارية				
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
351 نعم	اساسيات علم البيانات	3(1+0+3)	215 نعم	
356 نعم	تحليلات البيانات الكبيرة	3(0+2+2)	215 نعم	
358 نعم	استعراض البيانات	3(0+2+2)	215 نعم ، 324 احص	
	عدد الساعات	9		

كما يجب ان يختار الطالب 6 ساعات معتمدة من الجدول التالي

جدول 6-ب: مقررات مسار علم البيانات الاختيارية				
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
355 نعم	التعلم الآلي لعلم البيانات	3(0+2+2)	215 نعم	
357 نعم	تحليل الشبكات الاجتماعية	3(1+0+3)	170 واب، 215 نعم	
452 نعم	الطرق الحديثة للتقيب في البيانات	3(1+0+3)	354 نعم	
454 نعم	الحوسبة المتوازية والموزعة	3(1+0+3)	217 واب	
313 نعم	مقدمة لذكاء الاعمال	3(1+0+3)	215 نعم	
371 نعم	خدمات الويب لنظم المؤسسات	3(0+2+2)	208 نعم ، 272 نعم	

	212 نعم ، 351 نعم	(0+0+3)3	مواضيع مختارة في علم البيانات	459 نعم
	212 نعم ، 351) نعم او 371 (نعم	(0+2+2)3	مواضيع مختارة في نظم المعلومات	491 نعم

2. مسار نظم حوسبة المؤسسات

جدول 7-أ: مقررات مسار نظم حوسبة المؤسسات الاجبارية				
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
371 نعم	خدمات الويب لنظم المؤسسات	(0+2+2)3	208 نعم ، 272 نعم	
374 نعم	مقدمة لمستودع البيانات	(0+2+2)3	215 نعم	
378 نعم	الحلول المتقدمة في تخطيط موارد المؤسسات	(0+2+2)3	272 نعم	
	عدد الساعات	9		

كما يجب ان يختار الطالب 6 ساعات معتمدة من الجدول التالي

جدول 7-ب: مقررات مسار نظم حوسبة المؤسسات الاختيارية				
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
313 نعم	مقدمة في ذكاء الاعمال	(1+0+3)3	215 نعم	
358 نعم	استعراض البيانات	(0+2+2)3	215 نعم 324 احص	
354 نعم	مقدمة الى التنقيب عن البيانات	(0+2+2)3	215 نعم	
376 نعم	اعتماد نظام المؤسسة ونماذج الأعمال	(0+2+2)3	272 نعم	
471 نعم	أدوات تطوير نظم تخطيط موارد المؤسسات	(0+2+2)3	208 نعم ، 272 نعم	
473 نعم	معمارية نظم المؤسسات والحوسبة السحابية	(1+0+3)3	208 نعم ، 272 نعم	
479 نعم	مواضيع مختارة في نظم المؤسسات	(0+0+3)3	212 نعم ،	

	272 نعم			
	212 نعم ، 351 نعم او 371 نعم	(0+2+2)3	مواضيع مختارة في نظم المعلومات	491 نعم

المقررات غير التخصصية

جدول 8: المقررات غير التخصصية				
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
160 نجا	اللغة الإنجليزية الاحترافية	3 (0+0+3)		
101 إدار	مدخل الى إدارة الاعمال	3		
412 إدار	مهارات إدارية	3		
103 إدار	دراسات متقدمة في ريادة الأعمال	3		
	عدد الساعات	12		