



برنامج البكالوريوس علوم الحاسب والمعلومات
تخصص نظم المعلومات التطبيقية

الخطة الدراسية ومتطلبات البرنامج

الساعات	متطلبات البرنامج
31	السنة التحضيرية (مسار الكليات الهندسية والعلمية)
8	متطلبات الجامعة
6	الرياضيات والاحصاء
4	العلوم
16	اساسيات علوم الحاسب
35	متطلبات البرنامج الاجبارية
6	متطلبات البرنامج الاختيارية
15	متطلبات المسار
12	المقررات الغير تخصصية
11	التدريب الميداني
144	مجموع الساعات

الخطة الدراسية:

السنة	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
1	المستوى الاول				
	14x نجم	لغة انجليزية	8		
	140 رياض	مقدمة في الرياضيات	2		
	140 تقن	مهارات الحاسب	3		
	140 علم	مهارات الاتصال	2		
		عدد الساعات	15		
	المستوى الثاني				
	15x نجم	لغة انجليزية اكااديمية	8	14x نجم	
	150 رياض	حساب التفاضل	3	140 رياض	
	140 نهج	مهارات التعلم والتفكير والبحث	3		
	101 ريد	ريادة الاعمال	1		
	150 صحة	الصحة واللياقة	1		
		عدد الساعات	16		

المستوى الثالث				
101 نعم	اساسيات واخلاقيات الحوسبة	(1+2+2)3	140 تقن	
101 واب	برمجة الحاسب	(1+2+3)4	140 تقن	
151 رياض	الرياضيات المتقطعة	(2+0+3)3	150 رياض	
	مقرر علوم من الجدول 4	4		
160 نجا	اللغة الإنجليزية الاحترافية	(0+0+3) 3		
	عدد الساعات	17		
المستوى الرابع				
105 واب	تراكيب البيانات	(1+0+3)3	101 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	
101 إدار	مدخل الى إدارة الاعمال	3		
324 احص	الاحتمالات والاحصاء للهندسة	(2+0+3)3		
	متطلب جامعة من جدول 2	2		
	عدد الساعات	17		

السنة	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة	
3	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	
			متطلب جامعة من جدول 2	2		
			عدد الساعات	16		
	المستوى السادس					
	212	نعم	تحليل وتصميم النظم	(1+2+2)3	202 نعم	
	215	نعم	نظم قواعد البيانات التطبيقية	(0+2+2)3	202 نعم	
	218	نعم	الاعمال الالكترونية	(1+0+3)3	201 نعم	
	219	نعم	إدارة المشاريع	(1+0+3)3	202 نعم	
	272	نعم	نظم تخطيط موارد المؤسسات	(0+2+2)3	202 نعم	219 نعم
		متطلب اختياري للبرنامج (جدول 6-ب)	3			
		عدد الساعات	18			

4	المستوى السابع					
			متطلب اختياري للبرنامج (جدول 6-ب)	3		
			متطلب اجباري من متطلبات المسار	3		
			جدول 7-أ أو جدول 8-أ			
			متطلب اجباري من متطلبات المسار	3		
			جدول 7-أ أو جدول 8-أ			
			متطلب اجباري من متطلبات المسار	3		
			جدول 7-أ أو جدول 8-أ			
	412	إدار	مهارات إدارية	3		
			متطلب جامعة من جدول 2	2		
			عدد الساعات	17		
	المستوى الثامن					
	495	نعم	مشروع التخرج 1	(0+0+2)2	212 نعم، 219 نعم، 351 نعم أو 371 نعم)	
	489	نعم	التدريب الميداني	10	356 نعم أو 376 نعم + 412 ادار، اكمال 110 ساعة معتمدة	
		عدد الساعات	12			

السنة	رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
4	الفصل الصيفي				
	490 نعم	التدريب الميداني	1	(356 نعم او 376 نعم) + 412 ادار ، اكمال 110 ساعة معتمدة	
		عدد الساعات	1		

المستوى التاسع					
5	497 نعم	مشروع التخرج 2	(0+0+4)4	495 نعم	
		متطلب اختياري من متطلبات المسار جدول 7-ب او جدول 8-ب	3		
		متطلب اختياري من متطلبات المسار جدول 7-ب او جدول 8-ب	3		
	103 إدار	دراسات متقدمة في ريادة الأعمال	3		
		متطلب جامعة من جدول 2	2		
		عدد الساعات	15		

		الإجمالي	144		
--	--	-----------------	------------	--	--

السنة التحضيرية

جدول 1: السنة التحضيرية				
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
14x نجم	لغة انجليزية	8		
140 رياض	مقدمة في الرياضيات	2		
150 رياض	حساب التفاضل	(2+0+3)3	140 رياض	
140 تقن	مهارات الحاسب	3		
140 علم	مهارات الاتصال	2		
15x نجم	لغة انجليزية اكااديمية	8	14x نجم	
140 نهج	مهارات التعلم والتفكير والبحث	3		
101 ريد	ريادة الاعمال	1		
150 صحة	الصحة واللياقة	1		
	عدد الساعات	31		

متطلبات الجامعة

يختار الطالب 8 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		
107 سلم	اخلاقيات المهنة	2		
108 سلم	قضايا معاصرة	2		

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		
324 احص	الاحتمالات والاحصاء	(2+0+3)3		
	عدد الساعات	9		

العلوم

يختار الطالب 4 ساعة معتمدة من الجدول التالي

جدول 4: مقررات العلوم				
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
104 فيز	فيزياء عامة	4		
101 كيم	الكيمياء العامة	4		
101 كيج	كيمياء حيوية عامة	4		

اساسيات علوم الحاسب

جدول 5: اساسيات علوم الحاسب				
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
101 نمع	اساسيات واخلاقيات الحوسبة	(1+2+2)3	140 تقن	
101 واب	برمجة الحاسب	(1+2+3)4	140 تقن	
105 واب	تراكيب البيانات	(1+0+3)3	101 واب	
110 واب	مقدمة في معمارية وتنظيم الحاسب	(1+2+2)3	101 نمع	
170 واب	مقدمة في شبكات الحاسب	(1+2+2)3		110 واب
	عدد الساعات	16		

متطلبات البرنامج الاجبارية

جدول 6-أ: متطلبات البرنامج الاجبارية			
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة
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
215 نعم	نظم قواعد البيانات التطبيقية	(0+2+2)3	202 نعم
218 نعم	الاعمال الالكترونية	(1+0+3)3	201 نعم
219 نعم	إدارة المشاريع	(1+0+3)3	202 نعم
272 نعم	نظم تخطيط موارد المؤسسات	(0+2+2)3	202 نعم 219 نعم
495 نعم	مشروع التخرج 1	(0+0+2)2	212 نعم ، 219 نعم ، 351 نعم او 371 (نعم)
497 نعم	مشروع التخرج 2	(0+0+4)4	495 نعم
	عدد الساعات	35	

كما يجب ان يختار الطالب 6 ساعات معتمدة من الجدول التالي

جدول 6-ب: متطلبات البرنامج الاختيارية				
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
321 نعم	الشبكات المتنقلة واللاسلكية	3(1+0+3)	170 واب ، 212 نعم	
324 نعم	نظم دعم القرار	3(1+0+3)	215 نعم	
354 نعم	مقدمة الى التنقيب في البيانات	3(0+2+2)	215 نعم	
381 نعم	تفاعل الإنسان مع الحاسب	3(1+0+3)	212 نعم	
383 نعم	المعلوماتية الحيوية	3(1+0+3)	202 نعم	
481 نعم	نظم المعلومات الصحية	3(0+0+3)	215 نعم	
483 نعم	تطبيقات ويب لتطوير نظم تخطيط موارد المؤسسات	3(0+2+2)	208 نعم	
251 واب	برمجة الويب	3(1+2+2)	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 6-ج: التدريب الميداني				
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
489 نعم	التدريب الميداني	10	356 نعم او 376 (نعم) + 412 ادار ، اكمال 110 ساعة معتمدة	
490 نعم	التدريب الميداني	1	356 نعم او 376 (نعم) + 412 ادار ، اكمال 110 ساعة معتمدة	
	عدد الساعات	11		

متطلبات المسار

على الطالب ان يختار أحد المسارين التاليين:

1. مسار علم البيانات

جدول 7-أ: مقررات مسار علم البيانات الإلجبارية				
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة

351 نعم	اساسيات علم البيانات	(1+0+3)3	215 نعم
356 نعم	تحليلات البيانات الكبيرة	(0+2+2)3	215 نعم
358 نعم	استعراض البيانات	(0+2+2)3	215 نعم ، 324 احص
	عدد الساعات	9	

كما يجب ان يختار الطالب 6 ساعات معتمدة من الجدول التالي

جدول 7-ب: مقررات مسار علم البيانات الاختيارية			
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة
355 نعم	التعلم الآلي لعلم البيانات	(0+2+2)3	215 نعم
357 نعم	تحليل الشبكات الاجتماعية	(1+0+3)3	170 واب، 324 احص، 215 نعم
452 نعم	الطرق الحديثة للتنقيب في البيانات	(1+0+3)3	354 نعم
454 نعم	الحوسبة المتوازية والموزعة	(1+0+3)3	217 واب
313 نعم	مقدمة لذكاء الاعمال	(1+0+3)3	215 نعم
371 نعم	خدمات الويب لنظم المؤسسات	(0+2+2)3	208 نعم ، 272 نعم
459 نعم	مواضيع مختارة في علم البيانات	(0+0+3)3	212 نعم ، 351 نعم
491 نعم	مواضيع مختارة في نظم المعلومات	(0+2+2)3	212 نعم ، 351 نعم او 371 (نعم)

2. مسار نظم حوسبة المؤسسات

جدول 8-أ: مقررات مسار نظم حوسبة المؤسسات الإلجبارية			
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة
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 8.ب: مقررات مسار نظم حوسبة المؤسسات الاختيارية				
رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	متطلبات سابقة	متطلبات مرافقة
313 نعم	مقدمة في ذكاء الاعمال	3(1+0+3)	215 نعم	
358 نعم	استعراض البيانات	3(0+2+2)	215 نعم ، 324 احص	
354 نعم	مقدمة الى التنقيب عن البيانات	3(0+2+2)	215 نعم	
376 نعم	اعتماد نظام المؤسسة و نماذج الأعمال	3(0+2+2)	272 نعم	
471 نعم	أدوات تطوير نظم تخطيط موارد المؤسسات	3(0+2+2)	208 نعم ، 272 نعم	
473 نعم	معمارية نظم المؤسسات والحوسبة السحابية	3(1+0+3)	208 نعم ، 272 نعم	
479 نعم	مواضيع مختارة في نظم المؤسسات	3(0+0+3)	212 نعم ، 272 نعم	
491 نعم	مواضيع مختارة في نظم المعلومات	3(0+2+2)	212 نعم ، (351 نعم او 371 نعم)	

المقررات الغير تخصصية

جدول 9: المقررات الغير تخصصية				
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		

