

خطط كلية العلوم

# إحصاء

## طباعة

101 رياض حساب التفاضل	101 رياض ريادة الأعمال	101 تقن مهارات الحاسب	100 عرب مهارات الكتابة	100 انجل اللغة الإنجليزية	الاول	اجبارية - 61.0 105.0
110 انجل لغة إنجليزية تخصصية	101 نهج مهارات جامعية	101 كيم كيمياء عامة (1)	101 فجب اللياقة والثقافة الصحية	101 احص مدخل الى الاحتمالات والإحصاء	الثاني	
	111 عال برمجة حاسبات (1)	111 رياض حساب التفاضل	105 احص طرق احصائية	100 بحث مقدمة في بحوث العمليات	الثالث	
	333 احص طرق احصائية لا معلمية	328 احص حزم احصائية	244 رياض الجبر الخطي	215 احص احتمال (1)	الرابع	
	332 احص تحليل الاحتمال	331 احص تقنيات المعاينة	322 احص نظرية القرارات	201 رياض حساب التفاضل والتكامل	الخامس	
	340 احص نظرية الإحصاء (1)	339 احص تحليل بيانات	337 احص تصميم وتحليل التجارب	336 احص سلاسل زمنية وتنبؤ	السادس	
	497 احص مشروع طرح (1)	438 احص طرق احصائية متعددة المتغيرات	429 احص طرق المسح الإحصائي	419 احص نظرية الإحصاء (2)	السابع	
	498 احص مشروع طرح (2)	440 احص تحليل بيانات طولية	423 احص مراقبة الجودة	415 احص احتمال (2)	الثامن	

109 سلم المرأة ودورها التنموي	108 سلم قضايا معاصرة	107 سلم أخلاقيات المهنة	106 سلم الفقه الطبي	105 سلم حقوق الإنسان	104 سلم النظام السياسي الإسلامي	103 سلم النظام الاقتصادي الإسلامي	102 سلم الأسرة في الإسلام	101 سلم أصول الثقافة الإسلامية	100 قرأ القرآن الكريم	100 سلم دراسات في السيرة النبوية	اختيارية 8 - 6.0
					371 ريك الرياضيات المالية	262 ريك مالية الشركات الاكتوارية	201 حسب مبادئ الحاسبة والتقرير المالي	113 عال برمجة حاسبات -2-	101 قصد مبادئ الاقتصاد الجزئي	101 ادا مبادئ الإدارة والأعمال	اختيارية 9 - 0
				434 احص نماذج خطية	402 احص اقتصاد قياسي	371 بحث العمليات العشوائية ونماذج الصفوف	362 احص نظرية الموثوقية	231 احص احصاء مكاني	213 بحث البرمجة الخطية	102 ادا إدارة الموارد البشرية	اختيارية 0 - 14
			471 ريك المشتقات المالية	371 ادا إدارة العمليات المالية	212 عال تراكيب البيانات	201 نما نظم المعلومات الإدارية	200 مال مبادئ المالية الكلي	102 قصد مبادئ الاقتصاد الكلي	322 بحث ضبط ومراقبة المخزون	102 ادا إدارة الموارد البشرية	اختيارية 9 - 0
							441 بحث النمذجة والمحاكاة	351 بحث تحليل الشبكات	322 بحث ضبط ومراقبة المخزون		اختيارية 0 - 14
							380 عال اسس نظم قواعد البيانات	240 عال أساسيات الخطر والتأمين	220 مال أساسيات الاستثمار	211 قصد اقتصاديات نقود وبنوك	اختيارية 9 - 0

جدول الطالب



المقررات المجتازة في الخطة



المقررات المتبقية في الخطة



# كيمياء حيوية

## طباعة

اجبارية 32.0 - 114.0	الأول	100 انجل اللغة الإنجليزية	100 عرب مهارات الكتابة	101 تقن مهارات الحاسب	101 ريد ريادة الأعمال	101 رياض حساب التفاضل
	الثاني	101 احص مدخل الى الاحتمالات والاحصاء	101 فجب اللياقة والثقافة الصحية	101 كيم كيمياء عامة (1)	101 نهج مهارات جامعية	110 انجل لغة إنجليزية تخصصية
	الثالث	103 حين مبادئ في علم الحيوان	103 كيج أسس الكيمياء الحيوية الحياتية	108 كيم مقدمه في الكيمياء العضوية	140 حدق علم الإحياء الدقيقة	202 كيج كيمياء حيوية عامة
	الرابع	102 فيز فيزياء عامة (2)	233 كيم مبادئ التيرموديناميك الكيميائي	251 كيم الكيمياء التحليلية	303 كيج الكيمياء الحيوية للبروتينات	312 كيج حسابات الكيمياء الحيوية
	الخامس	320 كيج الانزيمات	322 كيج عملي الانزيمات	361 كيج الأحياء الجزيئية	452 كيج الأغشية الحيوية والتأثير الخلوي	
	السادس	332 كيج الكيمياء الحيوية الفيزيائية	333 كيج عملي الكيمياء الحيوية الفيزيائية	340 كيج الايض (1)	462 كيج التقنية الحيوية والهندسة الوراثية	471 كيج الكيمياء الحيوية للدلم
	السابع	440 كيج الايض (2)	447 كيج عملي الأيض	453 كيج الهرمونات	463 كيج المعلوماتية الحيوية	477 كيج كيمياء المناعة
	الثامن	445 كيج الكيمياء الحيوية للتغذية	493 كيج مشروع البحث	496 كيج التدريب الميداني في الكيمياء الحيوية		484 كيج مقدمة في مهارات البحث العلمي

اختيارية 8 - 0	100 سلم دراسات في السيرة التبوية	100 سلم أصول الثقافة الإسلامية	102 سلم الأسرة في الإسلام	103 سلم النظام الاقتصادي الإسلامي	104 سلم النظام السياسي الإسلامي	105 سلم حقوق الإنسان	106 سلم الفقه الخلاقيات الطبي	107 سلم الخلاقيات المهنة	108 سلم سمايا معاصرة	109 سلم المرأة ودورها الانتموي
اختيارية 0 - 14	250 حدق علم الفيروسات العام	341 كيم الكيمياء العضوية غير المتجانسة	350 كيج كيمياء حيوية تباتية	352 حين أساسيات علم الوراثة	420 غدت التقنية الحيوية للأغذية	476 كيج كيمياء المضادات الحيوية				
اختيارية 0 - 14	473 كيج المؤشرات الكيموحيوية في الصحة والمرض									
اختيارية 0 - 14	434 كيج الفيزياء الحيوية	450 كيج الكيمياء الحيوية للأنسجة المتخصصة								
اختيارية 0 - 14	436 كيج التقنية النانوية	441 كيج الطاقة الحيوية	454 كيج السموم والمسرطنات	464 كيج التعبير الجيني	465 كيج الوراثة الجزيئية	466 كيج الأسس البيولوجية للسرطان				

جدول الطالب



المقررات المجتازة في الخطة



المقررات المتبقية في الخطة



رجوع



# فيزياء

طباعة

اجبارية - 32.0 118.0	الأول	100 انجل اللغة الإنجليزية	100 عرب مهارات الكتابة	101 تقن مهارات الحاسب	101 ريد ريادة الأعمال	101 رياض حساب التفاضل
	الثاني	101 احص مدخل الى الاحتمالات والإحصاء	101 فجب اللياقة والثقافة الصحية	101 كيم كيمياء عامة (1)	101 نهج مهارات جامعية	110 انجل لغة إنجليزية تخصصية
	الثالث	102 فلك مقدمة المجموعة النجمية والشمسية	110 فيز فيزياء عامة (1)	111 رياض حساب التفاضل	111 فيز فيزياء عامة (2)	
	الرابع	201 فيز الفيزياء الرياضية (1)	209 رياض معادلات تفاضلية	212 فيز ميكانيكا تقليدية (1)	221 فيز كهرومغناطيسيته (1)	230 فيز اهتزازات وموجات
	الخامس	241 فيز فيزياء حرارية	312 فيز ميكانيكا تقليدية (2)	323 فيز كهرومغناطيسية (2)	331 فيز بصريات	394 فيز مختبر كهرومغناطيسية
	السادس	301 فيز فيزياء رياضية (2)	325 فيز إلكترونيات	342 فيز فيزياء إحصائية	371 فيز فيزياء جوامد (1)	395 فيز مختبر فيزياء موجيه
	السابع	393 فيز مختبر فيزياء حديثة	400 فيز فيزياء حاسوبية	404 فيز فيزياء رياضية (3)	452 فيز ميكانيكا الكم	490 فيز مهارات بحثية
	الثامن	491 فيز مختبر فيزياء الجوامد	492 فيز مختبر الفيزياء النووية	499 فيز مشروع بحث		

اختيارية 8 - 0	100 سلم دراسات في السيرة النوبية	100 قرأ القرآن الكريم	101 سلم أصول الثقافة الإسلامية	102 سلم الأسرة في الإسلام	103 سلم النظام الاقتصادي الإسلامي	104 سلم النظام السياسي الإسلامي	105 سلم حقوق الإنسان	106 سلم الفقه الطبي	107 سلم اخلاقيات المهنة	108 سلم قضايا معاصرة	109 سلم المرأة ودورها التنموي		
اختيارية 6 - 0	477 فيز فيزياء الطاقة والبيئة												
اختيارية 6 - 0	435 فيز فيزياء الليزر	460 فيز فيزياء حيوية	478 فيز علم المواد										
اختيارية 4 - 0	411 فيز فيزياء فلكية (1)	412 فيز فيزياء فلكية (2)	423 فيز فيزياء أشياء الموصلات	456 فيز الأطياف الجزئية والذرية	457 فيز مختبر الليزر	462 فيز الفيزياء الطبية	463 فيز فيزياء جوامد (2)	476 فيز مقدمة في علم وتقنيات النانو	480 فيز فيزياء الجسيمات الأولية (2)	483 فيز فيزياء نووية (2)	485 فيز فيزياء المعجلات	486 فيز الفيزياء الإشعاعية	488 فيز فيزياء المفاعلات النووية

جدول الطالب



المقررات المجتازة في الخطة



المقررات المتبقية في الخطة



رجوع

# نبات

## طباعة

اجبارية - 32.0 113.0	الأول	100 انجل اللغة الإنجليزية	100 عرب مهارات الكتابة	101 تقن مهارات الحاسب	101 ريد ريادة الأعمال	101 ريض حساب التفاضل
	الثاني	101 احص مدخل الى الاحتمالات والإحصاء	101 فجب اللياقة والثقافة الصحية	101 كيم كيمياء عامة (1)	101 نهج مهارات جامعية	110 انجل لغة إنجليزية تخصصية
	الثالث	101 كيج كيمياء حيوية عامة	102 نبت علم النبات	103 حين مبادئ في علم الحيوان	140 حدق علم الإحياء الدقيقة	145 احص الإحصاء الحيوي
	الرابع	213 نبت تحضيرات مجهرية	222 نبت اساسيات تصنيف نباتات زهرية	241 نبت عوامل البيئة النباتية	251 نبت الخلية الإحيائية والوراثة الخلوية	272 نبت فسيولوجيا النبات
	الخامس	211 نبت علم تشريح النبات	253 كيم مبادي الكيمياء التحليلية	254 نبت علم الوراثة	341 نبت النظام البيئي	345 نبت فلورا المملكة العربية السعودية
	السادس	342 نبت علم المجتمعات النباتية	346 نبت التلوث وحماية البيئة	359 نبت وراثة العشائر	373 نبت نمو النبات ومنظّماته	398 نبت مشروع بحث (1)
	السابع	492 نبت تدريبات حقلية علي رصد النباتات وتقييم الأثار البيئية				
	الثامن	303 جيو مبادئ الاستشعار من بعد	345 حدق التفاعل بين الأحياء الدقيقة	384 نبت علم الطحالب	443 نبت وسائل عملية فى علم البيئة	499 نبت مشروع بحث (2)
	التاسع	441 نبت النبات الإقتصادي	445 نبت البيئة الصحراوية وثرواتها	472 نبت زراعة الأشجعة النباتية	473 نبت كيمياء نباتية	495 نبت الاحياء الجزئية للنبات
اختيارية 0 -	8	100 سلم دراسات في السيرة النبوية	103 سلم النظام الاقتصادي الإسلامي	104 سلم النظام السياسي الإسلامي	105 سلم حقوق الإنسان	106 سلم الفقه الطبي
	9	100 قرأ القرآن الكريم	260 حدق علم البكتيريا العام	270 حدق علم الفطريات العام	280 حدق أحيائية الطحالب الدقيقة	305 حين التصنيف الحديث للحيوان
اختيارية 0 -	6	240 حدق مهارات مخبرية	250 حدق علم الفيروسات العام	374 حين بيئة مائية	373 حين بيئة برية	449 نبت الموارد الطبيعية وإدارتها
	6	263 نبت الارشيجونيات	322 نبت تصنيف تجريبي	347 نبت الجغرافيا النباتية	379 نبت الإيض والنقل في النبات	380 نبت علاقة النبات بالماء والتربة
		458 نبت الوراثة البيئية	457 نبت الهندسة الوراثية	476 نبت أحيائية نحلة التمر النباتية	487 نبت العوالق النباتية	

جدول الطالب



المقررات المجتازة في الخطة



المقررات المتبقية في الخطة



# كيمياء

اجبارية - 53.0 108.0	الأول	100 انجل اللغة الإنجليزية	100 عرب مهارات الكتابة	101 تقن مهارات الحاسب	101 ريد ريادة الأعمال	101 ريشن حساب التفاضل
	الثاني	101 اخص مدخل الى الاحتمالات والاحصاء	101 فجب الثقافة والثقافة الصحية	101 كيم كيمياء عامة (1)	101 نهج مهارات جامعية	110 انجل لغة إنجليزية تخصصية
	الثالث	201 كيم كيمياء عامة (2)	211 ريشن الرياضيات للكيميائيين	240 كيم الكيمياء العضوية (1)	247 كيم التعرف على المركبات العضوية	252 كيم اساسيات الكيمياء التحليلية
	الرابع	101 فيز فيزياء عامة (1)	223 كيم كيمياء المجموعات الرئيسية	232 كيم الثرموديناميك الكيميائي	241 كيم الكيمياء العضوية (2)	256 كيم طرق التحليل الطيفي
	الخامس	323 كيم كيمياء العناصر الانتقالية	330 كيم الكيمياء الفيزيائية للبوليمرات	335 كيم الحركية الكيميائية	344 كيم ميكانيكية التفاعلات العضوية	345 كيم تحضيرات عضوية
	السادس	320 كيم كيمياء الكم (1)	329 كيم أطياف المركبات غير العضوية	336 كيم الكيمياء الفيزيائية للمحاليل	341 كيم الكيمياء العضوية غير المتجانسة	342 كيم البوليمرات والبيروكسيدات
	السابع	425 كيم ميكانيكية التفاعلات غير العضوية	430 كيم الكيمياء الكهربية	436 كيم كيمياء السطوح والحفز	441 كيم أطياف المركبات العضوية	458 كيم طرق الفصل الكيميائية والكروماتوجرافية
	الثامن	421 كيم الكيمياء العضو معدنية	429 كيم عملي كيمياء غير العضوية (2)	457 كيم التحليل البيئي	499 كيم مشروع التخرج	497 كيم التدريب على أجهزة التحليل الآلي الكيميائية

اختيارية 4.0 - 8	100 سلم دراسات في السيرة النوبية	100 قرأ القران الكريم	101 سلم أصول الثقافة الإسلامية	102 سلم الأسرة في الإسلام	103 سلم التظام الاقتصادي الإسلامي	104 سلم النظام السياسي الإسلامي	105 سلم حقوق الإنسان	106 سلم الفقه الطبي	107 سلم اخلاقيات المهنة	108 سلم قضايا معاصرة	109 سلم المرأة وبورها التنموي	اختيارية 0 - 10	310 كيم تطبيقات الحاسب الآلي في الكيمياء	326 كيم الكيمياء للإماتية	328 كيم كيمياء الكم (2)	333 كيم الكيمياء الصناعية	334 كيم الكيمياء النوبية والإشعاعية	418 كيم الكيمياء غير العضوية الحيوية	422 كيم كيمياء الحالة الصلبة	427 كيم كيمياء العضوية الصناعية	434 كيم تجارب في الكيمياء الفيزيائية للبوليمرات	442 كيم المصناعات العضوية الطبيعية	443 كيم كيمياء المنتجات الطبيعية	447 كيم علمي كيمياء عضوية متقدم	455 كيم المعالجة الإحصائية للبيانات الكيميائية	460 كيم الكيمياء لخضراء التكامل	461 كيم التكامل
اختيارية 0 - 7	101 جيو جيولوجيا فيزيائية	101 كيم كيمياء عامة	102 فيز فيزياء عامة (2)	102 نيت علم النبات	103 حن مبادئ في علم الحيوان	140 حدق علم الإحياء الدقيقة	337 احص تصميم وتحليل التجارب																				





# أحياء دقيقة

اجبارية - 32.0 108.0	الأول	100 انجل اللغة الإنجليزية	100 عرب مهارات الكتابة	101 تقن مهارات الحاسب	101 ريد ريادة الأعمال	101 ريش حساب التفاضل
	الثاني	101 احص مدخل الى الاحتمالات والإحصاء	101 فجب اللياقة والثقافة الصحية	101 كيم كيمياء عامة (1)	101 نهج مهارات جامعية	110 انجل لغة إنجليزية تخصصية
	الثالث	101 كيج كيمياء حيوية عامة	140 حدق علم الأحياء الدقيقة	220 كيج أساسيات الكيمياء الحيوية للدم	240 حدق مهارات مخبرية	
	الرابع	222 حدق التركيب الدقيق للأحياء الدقيقة	250 حدق علم الفيروسات العام	260 حدق علم البكتيريا العام	270 حدق علم الفطريات العام	280 حدق أحيائية الطحالب الدقيقة
	الخامس	320 حدق تشخيص ميكروبي	321 غذت ميكروبيولوجيا الاغذية	331 حدق فسيولوجي الميكروبات	340 حدق بيئة الأحياء الدقيقة والتلوث	
	السادس	334 حدق تقنية الاجهزة الكيموحيوية	344 حدق ميكروبيولوجيا المياه والصرف الصحي	351 حدق وراثة الأحياء الدقيقة	463 حدق مضادات حيوية	465 حدق ميكروبيولوجيا صناعية
	السابع	492 حدق تدريبات في تقنيات الميكروبات الغذائية والبيئة وصحة الإنسان				
	الثامن	450 حدق علم الفيروسات الطبي	451 حدق علم المتاعه	460 حدق علم البكتيريا الطبي	470 حدق علم الفطريات الطبي	490 حدق الاتصال العلمي
	التاسع	493 حدق تدريبات في ميكروبيولوجي المختبرات الصحية				499 حدق مشروع بحث
اختيارية 2 -	8	100 سلم دراسات في السيرة النبوية	101 سلم أصول الثقافة الإسلامية	102 سلم الأسرة في الإسلام	103 سلم النظام الاقتصادي الإسلامي	104 سلم النظام السياسي الإسلامي
اختيارية 0 -	6	102 ثبت علم النبات	103 حين مبادئ في علم الحيوان	209 فيز فيزياء حيوية	212 حين علم الطفيليات	253 كيم مبادئ الكيمياء التحليلية
اختيارية 0 -	6	262 حين تحضيرات مجهرية				346 ثبت التلوث وحماية البيئة
اختيارية 0 - 12	346	251 حدق الأحياء الجزئية	335 حدق تحلل حيوي	345 حدق التفاعل بين الأحياء الدقيقة	346 حدق مايكروبيولوجيا التعددين	348 حدق علم الأشنات
					466 حدق مقدمة في ميكروبيولوجيا البتترول	487 حدق عوامل مائية
حرة 0 - 2						