

خطة كلية العلوم دفعة ١٤٣٣ وما بعدها

أولاً: الخطة الدراسية لقسم الأحياء (برنامج التقنية الحيوية)

السنة الأولى (سنة تحضيرية)
المستوى الأول

المتطلب السابق	ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
	عملي	نظري			
--	-	٢٠	٣	لغة إنجليزية ١	11010115
--	٤	-	٢	مهارات تقنية المعلومات	11020101
--	-	٢	٢	مهارات التفكير العلمي	11020103
--	-	٢	١	مهارات التعلم	11020105
--	-	٢	١	مهارات الاتصال	11020106
--	٢	-	١	لياقة بدنية (للبنين)	11020108
--	٢	-	١	تربية أسرية (للبنات)	11020109
--	-	٣	١	لغة انجليزية تخصصية	31000000
--	-	٢	١	ريادة أعمال	11020110
--	٠	٠	٠	الخدمة التطوعية	11020113
	٦	٣١	١٢	المجموع	

المستوى الثاني

المتطلب السابق	ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
	عملي	نظري			
11010115	-	٢٠	٣	اللغة الانجليزية ٢	11010215
--	٢	٢	٣	كيمياء عامة ١	02٢٣102
--	٢	٢	٣	فيزياء عامة ١	31031102
--	٢	٢	٣	أحياء عامة ١	31012102
--	-	٣	٣	حساب التفاضل والتكامل ١	31041201
--	٠	٠	٠	الخدمة التطوعية	11020113
	٦	٢٩	١٥	المجموع	

تابع: خطة قسم الأحياء (برنامج التقية الحيوية)

السنة الدراسية الثانية:-
المستوى الثالث

رقم المقرر	اسم المقرر	وحدات الاتصال		الساعات المعتمدة	وصف المقرر	متطلب سابق
		نظري	عملي			
31012203	علم الحيوان العام	2	2	3	متطلب قسم	لا يوجد
31012205	علم الخلية	1	2	2		لا يوجد
31012207	علم الأحياء الدقيقة	2	2	3		لا يوجد
31012209	علم النبات العام	2	2	3		لا يوجد
31021102	كيمياء عضوية (1)	3	2	4		لا يوجد
11010112	مهارات كتابة المقال والبحث	2	-	2	متطلب جامعة	لا يوجد
11020204	الثقافة الصحية	1	-	1		لا يوجد
مجموع الوحدات الدراسية		23 وحدة اتصال	18 وحدة معتمدة			

المستوى الرابع

رقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات الاتصال		الساعات المعتمدة	وصف المقرر	متطلب سابق
		نظري	عملي			
31012202	علم الإنزيمات	1	2	2	متطلب قسم	لا يوجد
31012204	علم الأنسجة	1	2	2		لا يوجد
31022305	كيمياء تحليلية (1)	3	2	4		31012203 31012205 Or 31022201
31012206	علم البكتريا	1	2	2		31012207
31012208	علم الوراثة	2	2	3		31012205
31012210	عوامل بيئية	1	2	2		لا يوجد
11010101	الثقافة الإسلامية (1)	2	-	2	متطلب جامعة	لا يوجد
مجموع الوحدات الدراسية		23 وحدة اتصال	17 وحدة معتمدة			

تابع: خطة قسم الأحياء (برنامج التقية الحيوية)

السنة الدراسية الثالثة:-
المستوى الخامس

رقم المقرر	اسم المقرر	وحدات الاتصال الدراسية		الساعات المعتمدة	وصف المقرر	متطلب سابق
		نظري	عملي			
3102٢307	كيمياء حيوية (١)	2	3	4	متطلب قسم	or 31022202 31012202
31012301	علم الفيروسات	1	2	2		31012207
3101230٣	علم الحشرات الطبية والأقتصادية	١	2	٢		31012203
3101230٥	علم المناعة	2	2	3		٣١٠١٢٢٠٦
3101230٧	علم الطحالب	1	٢	2		310122٠٩
310123٠٩	علم تقسيم النبات	١	٢	2		310122٠٩
مجموع الوحدات الدراسية		٢١ وحدة اتصال		١٥ وحدة معتمدة		

المستوى السادس

رقم المقرر	اسم المقرر	وحدات الاتصال الدراسية		الساعات المعتمدة	وصف المقرر	متطلب سابق
		نظري	عملي			
310123٠2	فسيولوجيا النبات	2	٢	3	متطلب قسم	٣١٠١٢٢02 31012201
310123٠4	علم الأحياء الجزيئية	٢	2	3		٣١٠١٢٢٠٨
310123٠6	النباتات العطرية والطبية	١	٢	2		310122٠٩
310٤23١٢	أحصاء حيوي	٢	٢	3		لا يوجد
310123٠٨	مصطلحات وأخلاقيات التقية الحيوية	١	-	1		لا يوجد
310123١٠	علم الفطريات	١	٢	2		310122٠7
310123١٢	فسيولوجيا الحيوان	٢	٢	3		310122٠3
11010111	الثقافة الإسلامية (٢)	2	-	2	متطلب جامعة	لا يوجد
مجموع الوحدات الدراسية		٢٥ وحدة اتصال		١٩ وحدة		

التدريب الصيفي

رقم المقرر	اسم المقرر	وحدات الاتصال الدراسية	الساعات المعتمدة	وصف المقرر	المتطلب السابق
٣١٠١٢٣١٤	تدريب صيفي	٢	٢ وحدة معتمدة	متطلب قسم	لا يوجد

تابع: قسم الأحياء (برنامج التقنية الحيوية)

السنة الدراسية الرابعة:-
المستوى السابع

رقم المقرر	اسم المقرر	حالة المقرر	وحدات الاتصال الدراسية		الساعات المعتمدة	وصف المقرر	متطلب سابق
			نظري	عملي			
310124.1	تطبيقات التقنية الحيوية	متطلب قسم	1	2	2		310123.4
310124.3	المكافحة الحيوية		1	2	2		31012207
310124.5	علم الأجنة		1	2	2		31.0122.04
310124.7	التلقيح الاصطناعي والإخصاب الخارجي		1	2	2		31012312
310124.9	التنوع الأحيائي		1	2	2		لا يوجد
31012411	مشروع تخرج		1	2	2		لا يوجد
31012413	الإمراضية الميكروبية		3	-	3		310122.7
31012415	التلوث البيئي		1	2	2		لا يوجد
مجموع الوحدات الدراسية				٢٤ وحدة اتصال			١٧ وحدة معتمدة

المستوى الثامن

رقم المقرر	اسم المقرر	حالة المقرر	وحدات الاتصال الدراسية		الساعات المعتمدة	وصف المقرر	متطلب سابق
			نظري	عملي			
310124.2	استخدام الحاسب الآلي في التقنية الحيوية		1	-	1	متطلب قسم	31012304
310124.4	التقنية الحيوية الصناعية		2	2	3		31012207
31012406	علم زراعة الأنسجة		2	2	3		31012302
31012408	التقنية الحيوية البيئية		1	2	2		31012415
31012410	إدارة المشروعات الصغيرة		1	-	1		لا يوجد
31012412	علم الطفيليات		2	2	3		31012203
11020107	قرآن كريم		2	-	2	متطلب جامعة	لا يوجد
مجموع الوحدات الدراسية			١٩ وحدة اتصال		١٥ وحدة معتمدة		

ثانياً: الخطة الدراسية لقسم الفيزياء

السنة الدراسية الأولى:-
المستوى الأول

Course Number	Course Name	H. N		Prerequisites
		Credits	Con.	
11010110	English (1)	3	20	-----
11020101	Skills of technical knowledge	2	2	-----
11020103	Skills of scientific reasoning	2	2	-----
11020105	Skills of learning and study	1	2	-----
	Skills of connection	1	2	-----
	لياقة بدنية	1	2	-----
	Specialized English language	1	2	-----
	ريادة أعمال	1	2	-----
	12			

المستوى الثاني

رقم المقرر	اسم المقرر	معتد	اتصال	متطلب
١١٠١٠١٠٢	لغة انجليزية (٢)	٣	٢٠	-----
٣١٠٣٢٢٠١	فيزياء عامة (١)	٣	٤	-----
٣١٠٤٢٢٠١	تفاضل وتكامل (١)	٣	٤	-----
٣١٠٢٢٢٠١	كيمياء عامة (١)	٣	٤	-----
٣١٠١٢٢٠١	أحياء عامة	٣	٤	-----
	الساعات المعتمدة	١٥		

تابع الخطة الدراسية لقسم الفيزياء

السنة الدراسية الثانية:-

المستوى الثالث:-

رقم المقرر	اسم المقرر	معتد	اتصال	متطلب
٣١٠٣٢٢٠٣	موجات واهتزازات	٣	٤	فيزياء عامة (١) ٣١٠٣٢٢٠١
٣١٠٣٢٢٠٥	فيزياء رياضية (١)	٣	٣	تفاضل وتكامل (١) ٣١٠٤٢٢٠١
٣١٠٣٢٢٠٧	ديناميكا حرارية	٢	٢	تفاضل وتكامل (١) ٣١٠٤٢٢٠١
٣١٠٣٢٢٠٩	فيزياء عامة (٢)	٣	٤	فيزياء عامة (١) ٣١٠٣٢٢٠١
٣١٠٤٢٢١١	تفاضل وتكامل (٢)	٣	٤	تفاضل وتكامل (١) ٣١٠٤٢٢٠١
٣١٠٤٢٢١٣	مبادئ الجبر الخطي	٣	٣	تفاضل وتكامل (١) ٣١٠٤٢٢٠١
الساعات المعتمدة		١٧		

المستوى الرابع:-

رقم المقرر	اسم المقرر	معتد	اتصال	متطلب
٣١٠٣٢٢٠٢	فيزياء حديثة	٣	٤	موجات واهتزازات ٣١٠٣٢٢٠٣
٣١٠٣٢٢٠٤	ضوئي فيزيائي	٣	٤	موجات واهتزازات ٣١٠٣٢٢٠٣
٣١٠٣٢٢٠٦	فيزياء رياضية (٢)	٣	٣	فيزياء رياضية (١) ٣١٠٣٢٢٠٥
٣١٠٣٢٢٠٨	ميكانيكا تقليدية (١)	٣	٣	فيزياء رياضية (١) ٣١٠٣٢٢٠٥
٣١٠٢٢٢١٥	كيمياء عامة للفيزياء	٣	٤	كيمياء عامة (١) ٣١٠٢٢٢٠١
١١٠١٠١٠١	ثقافة إسلامية	٢	٢	-----
الساعات المعتمدة		١٧		

تابع الخطة الدراسية لقسم الفيزياء

السنة الدراسية الثالثة:-

المستوى الخامس:-

رقم المقرر	اسم المقرر	معتمد	اتصال	متطلب
٣١٠٣٢٣٠١	فيزياء رياضية (٣)	٣	٣	فيزياء رياضية (٢) ٣١٠٣٢٢٠٦
٣١٠٣٢٣٠٣	برمجة علمية	٣	٤	فيزياء رياضية (٢) ٣١٠٣٢٢٠٦
٣١٠٣٢٣٠٥	ميكانيكا تقليدية (٢)	٣	٣	ميكانيكا تقليدية (١) ٣١٠٣٢٢٠٨
٣١٠٣٢٣٠٧	الالكترونيات (١)	٣	٤	فيزياء عامة (٢) ٣١٠٣٢٢٠٩
٣١٠٣٢٣٠٩	فيزياء إحصائية	٣	٣	ديناميكا حرارية ٣١٠٣٢٢٠٧
٣١٠٣٢٣١١	فيزياء ذرية	٣	٣	فيزياء حديثة ٣١٠٣٢٢٠٢
الساعات المعتمدة		١٨		

المستوى السادس:-

رقم المقرر	اسم المقرر	معتمد	اتصال	متطلب
٣١٠٣٢٣٠٢	كهرومغناطيسية	٣	٣	فيزياء عامة (٢) ٣١٠٣٢٢٠٩
٣١٠٣٢٣٠٤	فيزياء الجوامد (١)	٣	٤	فيزياء إحصائية ٣١٠٣٢٣٠٩
٣١٠٣٢٣٠٦	ميكانيكا الكم (١)	٣	٣	ميكانيكا تقليدية (٢) ٣١٠٣٢٣٠٥
٣١٠٣٢٣٠٨	الالكترونيات (٢)	٣	٤	الالكترونيات (١) ٣١٠٣٢٣٠٧
٣١٠٣٢٣١٠	فيزياء نووية (١)	٣	٤	فيزياء حديثة ٣١٠٣٢٢٠٢
٣١٠٣٢٣١٢	مقرر اختياري (١)	٢	٢	الالكترونيات (١) ٣١٠٣٢٣٠٧
١١٠٢٠٢٠٤	ثقافة صحية	١	٢	-----
الساعات المعتمدة		١٨		

تابع الخطة الدراسية لقسم الفيزياء

السنة الدراسية الرابعة:-

المستوى السابع:-

رقم المقرر	اسم المقرر	معتمد	اتصال	متطلب
٣١٠٣٢٤٠١	الكهربية الديناميكية	٣	٣	كهر ومغناطيسية ٣١٠٣٢٣٠٢
٣١٠٣٢٤٠٣	ميكانيكا الكم (٢)	٣	٣	ميكانيكا الكم (١) ٣١٠٣٢٣٠٦
٣١٠٣٢٤٠٥	فيزياء نووية (٢)	٣	٤	فيزياء نووية (١) ٣١٠٣٢٣١٠
٣١٠٣٢٤٠٧	فيزياء حاسوبية	٣	٤	برمجة علمية ٣١٠٣٢٣٠٣
٣١٠٣٢٤٠٩	فيزياء الجوامد (٢)	٣	٤	فيزياء الجوامد (١) ٣١٠٣٢٣٠٤
١١٠١٠١١١	ثقافة إسلامية (٢)	٢	٢	-----
١١٠١٠١١٢	مهارة كتابة بحث	٢	٢	-----
الساعات المعتمدة		١٩		

المستوى الثامن:-

رقم المقرر	اسم المقرر	معتمد	اتصال	متطلب
٣١٠٣٢٤٠٢	مشروع	٣	٣	كهر ومغناطيسية ٣١٠٣٢٣٠٢
٣١٠٣٢٤٠٤	مقرر اختياري (٢)	٣	٤	مقرر اختياري (١) ٣١٠٣٢٣١٢
٣١٠٣٢٤٠٦	مقرر اختياري (٣)	٣	٤	مقرر اختياري (١) ٣١٠٣٢٣١٢
٣١٠٣٢٤٠٨	فيزياء الليزر	٣	٣	فيزياء الجوامد (٢) ٣١٠٣٢٤٠٩
٣١٠٣٢٤١٠	فيزياء مفاعلات	٢	٢	فيزياء نووية (٢) ٣١٠٣٢٤٠٥
١١٠٢٠١٠٧	قرآن كريم	٢	٢	-----
الساعات المعتمدة		١٦		

الخطة الدراسية الموحدة لأقسام الكيمياء

السنة الأولى (سنة تحضيرية)
المستوى الأول

المتطلب السابق	ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
	عملي	نظري			
--	-	٢٠	٣	لغة إنجليزية ١	11010115
--	٤	-	٢	مهارات تقنية المعلومات	11020101
--	-	٢	٢	مهارات التفكير العلمي	11020103
--	-	٢	١	مهارات التعلم	11020105
--	-	٢	١	مهارات الاتصال	11020106
--	٢	-	١	لياقة بدنية (للبنين)	11020108
--	٢	-	١	تربية أسرية (للبنات)	11020109
--	-	٣	١	لغة انجليزية تخصصية	11010011
--	-	٢	١	ريادة أعمال	11020110
--	٠	٠	٠	الخدمة التطوعية	11020113
	٦	٣١	١٢	المجموع	

المستوى الثاني

المتطلب السابق	ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
	عملي	نظري			
11010115	-	٢٠	٣	اللغة الانجليزية ٢	11010211
--	٢	٢	٣	كيمياء عامة ١	31022201
--	٢	٢	٣	فيزياء عامة ١	31032201
--	٢	٢	٣	أحياء ١	31012201
--	-	٣	٣	حساب التفاضل والتكامل ١	31042201
--	٠	٠	٠	الخدمة التطوعية	11020113
	٦	٢٩	١٥	المجموع	

تابع الخطة الدراسية لقسم الكيمياء

السنة الثانية

المستوى الثالث

المتطلب السابق	ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
	عملي	نظري			
31012201	-	٣	٣	فسولوجي عام	31012211
31022201	٢	٣	٤	كيمياء عامة ٢	31022203
31022201	٢	٣	٤	كيمياء غير عضوية ١	31022205
31022201	٢	٣	٤	كيمياء عضوية ١	31022207
--	-	٢	٢	الثقافة الإسلامية ١ (الأخلاق الإسلامية)	11010101
--	-	١	١	ثقافة صحية	11020204
--	٠	٠	٠	الخدمة التطوعية	11020113
	٦	١٥	١٨	المجموع	

المستوى الرابع

المتطلب السابق	ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
	عملي	نظري			
31032201	٢	٢	٣	فيزياء عامة ٢	31032209
31022207	٢	٣	٤	كيمياء عضوية ٢	31022202
31042201	-	٣	٣	معادلات تفاضلية	31042212
--	-	٢	٢	القران الكريم (تصحيح التلاوة)	11020107
31022205	٢	٣	٤	كيمياء غير عضوية ٢	31022204
--	٠	٠	٠	الخدمة التطوعية	11020113
	٦	١٣	١٦	المجموع	

تابع الخطة الدراسية لقسم الكيمياء

السنة الثالثة المستوى الخامس

المتطلب السابق	ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
	عملي	نظري			
31022203	٢	٣	٤	كيمياء فيزيائية ١	31022301
31022205	-	٣	٣	كيمياء غير عضوية وصفية	31022303
31022203	٢	٣	٤	كيمياء تحليلية ١	31022305
31022202	٢	٣	٤	كيمياء حيوية ١	31022307
---	-	٢	٢	الثقافة الإسلامية ٢ (الحضارة الإسلامية)	11010111
----	٠	٠	٠	الخدمة التطوعية	11020113
	٦	١٤	١٧	المجموع	

المستوى السادس

المتطلب السابق	ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
	عملي	نظري			
31022301	-	٢	٢	كيمياء فيزيائية ٢	31022302
31022305	٢	٣	٤	كيمياء تحليلية ٢	31022304
--	-	٣	٣	مبادئ إحصاء واحتمالات	31042203
31022203	-	٣	٣	أسس الكيمياء الصناعية	31022306
---		٢	٢	الجيولوجيا العامة	31022308
--	٠	٢	٢	إدارة المشاريع الصغيرة	31022310
--		٢	٢	مهارات كتابة البحث والمقال	11010112
--	٠	٠	٠	الخدمة التطوعية	11020113
	٢	١٧	١٨	المجموع	

تابع الخطة الدراسية لقسم الكيمياء

السنة الرابعة
المستوى السابع

المتطلب السابق	ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
	عملي	نظري			
31022204, 31022202	-	٣	٣	علم المواد ١	31022401
31022202		٣	٣	كيمياء البوليمرات ١	31022403
31022202	٣	١	٢	التحضيرات العضوية	31022405
31022202, 31022204	٢	٢	٣	اختياري تخصص ١	31022407
31022202, 31022204	-	٣	٣	اختياري تخصص ٢	31022409
--	-	٢	٢	اختياري حر	31022411
--	٠	٠	٠	الخدمة التطوعية	11020113
	٥	١٤	١٦	المجموع	

المستوى الثامن

المتطلب السابق	ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
	عملي	نظري			
31022202	-	٣	٣	كيمياء العمليات البترولية	31022402
--	-	٢	٢	التلوث البيئي	31022404
31022202, 31022204	٢	٢	٣	اختياري تخصص ٣	31022406
31022202, 31022204	-	٣	٣	اختياري تخصص ٤	31022408
اجتياز ٩٥ ساعة	٠	١	١	سيمنار في الكيمياء	31022410
اجتياز ٩٥ ساعة	٦	-	٣	مشروع التخرج	31022412
--	٠	٠	٠	الخدمة التطوعية	11020113
	٨	١١	١٥	المجموع	

**الاختياري الحر: يختار الطالب أي مقرر دراسي من أي كلية أخرى عدا كلية العلوم بساعتين معتمدتين.

الخطة الدراسية لقسم الرياضيات بكليات العلوم

السنة الأولى:
المستوى الأول

رقم المقرر	أسم المقرر	الساعات النظرية	الساعات العملية	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	متطلب سابق
11010115	لغة إنجليزية (١)	٢٠	-	٣	٢٠	
11020101	مهارات تقنية المعلومات	-	٤	٢	٤	
11020103	مهارات التفكير العلمي	٢	-	٢	٢	
11020105	مهارات التعلم	٢	-	١	٢	
11020106	مهارات الاتصال	٢	-	١	٢	
11020108	لياقة بدنية (للبنين)	٢	-	١	٢	
11020109	تربية أسرية (للبنات)	٢	-	١	٢	
11010011	لغة انجليزية تخصصية	٣	-	١	٣	
11020110	ريادة أعمال	٢	-	١	٢	
11020113	الخدمة التطوعية	-	-	-	-	
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	٣٥	٤	١٢	٣٧	

المستوى الثاني

رقم المقرر	أسم المقرر	الساعات النظرية	الساعات العملية	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	متطلب سابق
11010211	لغة إنجليزية (٢)	٢٠	-	٣	٢٠	
31012201	أحياء عامة (١)	٢	٢	٣	٤	
31022201	كيمياء عامة (١)	٢	٢	٣	٤	
31032201	فيزياء عامة (١)	٢	٢	٣	٤	
31042201	تفاضل وتكامل (١)	٢	٢	٣	٣	
11010113	خدمة تطوعية	-	-	-	-	
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	٢٨	٨	١٥	٣٥	

تابع الخطة الدراسية لقسم الرياضيات
السنة الثانية
المستوى الثالث

رقم المقرر	أسم المقرر	الساعات النظرية	الساعات العملية	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	متطلب سابق
٣١٠٤٢٢٠٣	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	٣	-	٣	٣	--
٣١٠٤٢٢٠٥	الجبر والهندسة التحليلية	٣	-	٣	٣	--
٣١٠٤٢٢٠٧	مقدمة في البني الجبرية	٣	-	٣	٣	--
٣١٠٤٢٢٠٩	المتجهات والميكانيكا	٤	-	٤	٤	٣١٠٤٢٢٠١
٣١٠٤٢٢١١	التفاضل والتكامل (٢)	٣	-	٣	٣	٣١٠٤٢٢٠١
١١٠١٠١٠١	الثقافة الإسلامية (١)	٢	-	٢	٢	--
١١٠١٠١١٣	خدمة تطوعية	-	-	-	-	--
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	١٨	-	١٨	١٨	

المستوى الرابع

رقم المقرر	أسم المقرر	الساعات النظرية	الساعات العملية	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	متطلب سابق
٣١٠٤٢٢٠٢	التحليل الحقيقي (١)	٣	-	٣	٣	٣١٠٤٢٢٠١
٣١٠٤٢٢٠٤	مقدمة في الإحصاء الرياضي	٣	-	٣	٣	٣١٠٤٢٢٠٣
٣١٠٤٢٢٠٦	الجبر الخطي	٣	-	٣	٣	--
٣١٠٤٢٢٠٨	التفاضل والتكامل (٣)	٣	-	٣	٣	٣١٠٤٢٢١١
٣١٠٤٢٢١٠	مقدمة في المعادلات التفاضلية	٤	-	٤	٤	٣١٠٤٢٢١١
١١٠١٠١١١	الثقافة الإسلامية (٢)	٢	-	٢	٢	--
١١٠٢٠٢٠٤	ثقافة صحية	١	-	١	١	--
١١٠١٠١١٣	خدمة تطوعية	-	-	-	-	--
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	١٩	-	١٩	١٩	

تابع الخطة الدراسية لقسم الرياضيات

السنة الثالثة المستوى الخامس

رقم المقرر	أسم المقرر	الساعات النظرية	الساعات العملية	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	متطلب سابق
٣١٠٥٢٣٠١	لغات برمجة	٣	-	٣	٣	
٣١٠٤٢٣٠١	الطرق العددية	٣	-	٣	٣	٣١٠٤٢٢١٠
٣١٠٤٢٣٠٣	نظرية الزمر	٣	-	٣	٣	٣١٠٤٢٢٠٧
٣١٠٤٢٣٠٥	مقدمة في المعادلات التفاضلية الجزئية	٣	-	٣	٣	٣١٠٤٢٢١٠
٣١٠٤٢٣٠٧	التحليل الاتجاهي	٣	-	٣	٣	٣١٠٤٢٢٠٨
١١٠١٠١١٢	مهارات كتابة المقال والبحث	٢	-	٢	٢	-
١١٠١٠١١٣	خدمة تطوعية	-	-	-	-	-
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	١٧	-	١٧	١٧	

المستوى السادس

رقم المقرر	أسم المقرر	الساعات النظرية	الساعات العملية	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	متطلب سابق
٣١٠٤٢٣٠٢	التحليل المركب	٤	-	٤	٤	٣١٠٤٢٢٠٢
٣١٠٤٢٣٠٤	ميكانيكا الأوساط المتصلة	٣	-	٣	٣	٣١٠٤٢٣٠٧
٣١٠٤٢٣٠٦	الهندسة التفاضلية	٣	-	٣	٣	٣١٠٤٢٢٠٦
٣١٠٤٢٣٠٨	مقدمة في التوبولوجي	٤	-	٤	٤	٣١٠٤٢٢٠٢
٣١٠٤٢٣١٠	الطرائق الرياضية	٣	-	٣	٣	٣١٠٤٢٣٠٥
١١٠٢٠١٠٧	قرآن كريم (تصحيح تلاوة)	٢	-	٢	٢	
١١٠١٠١١٣	خدمة تطوعية	-	-	-	-	
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	١٩	-	١٩	١٩	

تابع الخطة الدراسية لقسم الرياضيات

السنة الرابعة
المستوى السابع

رقم المقرر	أسم المقرر	الساعات النظرية	الساعات العملية	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	متطلب سابق
٣١٠٤٢٤٠١	التحليل الحقيقي (٢)	٣	-	٣	٣	٣١٠٤٢٢٠٢
٣١٠٤٢٤٠٣	ميكانيكا تحليلية	٣	-	٣	٣	٣١٠٤٢٢٠٩
٣١٠٤٢٤٠٥	الحلقات والحقول	٣	-	٣	٣	٣١٠٤٢٣٠٣
٣١٠٤٢٤٠٧	مشروع بحث	٣	-	٣	٣	إتمام ٩٥ ساعة معتمدة من الخطة
٣١٠٤٢٤٠٩	اختياري رياضيات (١)	٣	-	٣	٣	يحدد حسب المقرر المختار
٣١٠٣٢٤١١	اختياري فيزياء	٣	-	٣	٣	يحدد حسب المقرر المختار
١١٠١٠١١٣	خدمة تطوعية	-	-	-	٣	
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	١٨	-	١٨	١٨	

المستوى الثامن

رقم المقرر	أسم المقرر	الساعات النظرية	الساعات العملية	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	متطلب سابق
٣١٠٤٢٤٠٢	نظرية الكم	٣	-	٣	٣	٣١٠٤٢٤٠٣
٣١٠٤٢٤٠٤	بحوث العمليات	٣	-	٣	٣	٣١٠٤٢٢٠٤
٣١٠٤٢٤٠٦	التحليل الدالي	٣	-	٣	٣	٣١٠٤٢٤٠١
٣١٠٤٢٤٠٨	اختياري رياضيات (٢)	٣	-	٣	٣	يحدد حسب المقرر المختار
٣١٠٥٢٤٠٢	اختياري حاسب	٣	-	٣	٣	يحدد حسب المقرر المختار
١١٠١٠١١٣	خدمة تطوعية	-	-	-	-	
	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	١٥	-	١٥	١٥	