

اختبارية 3 + ساعة معتمدة اجباريه 12

الفصل الثاني

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
١٣٢ ر	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (١)	١٣١ ر	2	0	3	3	اجباري
١٠٢ ف	فيزياء عامة (٢)		2	2	1	3	اجباري
١٠٢ ك	كيمياء عامة (٢)		2	3	0	3	اجباري
١٠٢ ن	نبات (٢)		2	3	0	3	اجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
١١٢ ب	مقدمة الفيزياء الحيوية (٢)		2	3	0	3	اختباري
١٠٢ ج	جولوجيا (٢)		2	3	0	3	اختباري
١٠٢ جف	جيوفيزياء (٢)		2	3	0	3	اختباري
١٠٢ ح	أساسيات علم الحيوان العام (٢)		2	3	0	3	اختباري
١٠٢ حر	الحشرات وبيئة صحية (٢)		2	3	0	3	اختباري
١١٢ ز	مقدمة علوم الفضاء والجو		2	3	0	3	اختباري

اختبارية 0 + ساعة معتمدة اجباريه 18

الفصل الرابع

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
٢١٥ ك	الكيمياء الكهربائية الإلترائية (٢)	٢١١ ك	2	0	0	2	اجباري
٢٣٢ ك	كيمياء العناصر الممثلة (٢)	١٠١ ك	2	0	0	2	اجباري
٢٤٢ ك	أسس الكيمياء العضوية (٢)	١٠١ ك	2	0	0	2	اجباري
٢٤٤ ك	أسس الكيمياء العضوية (٣)	٢٤١ ك	2	3	0	3	اجباري
٢١٣ ميك	تقسيم الفطريات	١٠١ ن	2	3	0	3	اجباري
٢١٤ ميك	ميكروبيولوجيا البيئة	٢١١ ميك	2	3	0	3	اجباري
٢٩١ ميك	البروتيسا	١٠١ ن	2	3	0	3	اجباري

اختبارية 3: ميك + ساعة معتمدة اجباريه 15

الفصل السادس

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
٣١٨ ك	مدخل الكيمياء الفيزيائية للبلورات	٣١٧ ك	2	0	1	2	اجباري
٣٢١ ك	تحليل بصري	٢٢١ ك	2	0	6	4	اجباري
٣٤١ ك	كيمياء الحلقات غير المتجانسة	٢٤٢ ك	2	3	0	3	اجباري
٣١٣ ميك	ملوثات ميكروبية	٢١١ ميك	2	3	0	3	اجباري
٣١٤ ميك	فسولوجيا الكائنات الدقيقة	٣١٢ ميك	2	3	0	3	اجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
٣١٥ ميك	ميكروبيولوجيا التربة	٢١١ ميك+٢١٣ ميك	2	3	0	3	اختباري
٣١٦ ميك	بيولوجيا المياه والمجاري	٢١١ ميك+٢٩١ ميك	2	3	0	3	اختباري
٣١٧ ميك	التنوع البكتيري	٢١١ ميك	2	3	0	3	اختباري

اختبارية 6: ك + ساعة معتمدة اجباريه 13

الفصل الثامن

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
٤٨١ ك	كيمياء فيزيائية عملية	٣١٣ ك أو ٣١٧ ك	0	6	0	2	اجباري
٤١٣ ميك	سموم ميكروبية	٢١١ ميك+٢١٣ ميك	1	3	0	2	اجباري
٤١٤ ميك	المقاومة والمناعة في النبات	٣١٢ ميك	1	3	0	2	اجباري
٤٤٣ ن	هرمونات نباتية وزراعة أنسجة	٣٨١ ك أو ٣٤٢ ن	2	3	0	3	اجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
٤٢٢ ص	الإحصاء الحيوي للبيولوجيين		1	2	1	2	اختباري
٤١٥ ك	كيمياء عضوية كهربية وبيئية	٢١١ ك	2	0	0	2	اختباري
٤١٦ ك	التماثل في الكيمياء	٢١١ ك	2	0	0	2	اختباري
٤١٧ ك	كيمياء بلورات متقدمة	٢١١ ك	2	0	0	2	اختباري
٤١٨ ك	تطبيقات مختارة في علم البلورات	٢١١ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٢٥ ك	كيمياء البيئة	٣٢١ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٢٦ ك	كيمياء تحليلية متقدمة	٣٢١ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٢٧ ك	كيمياء اكلينيكية وتحليل العقاقير	٣٢١ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٣٣ ك	ميكانيكية التفاعلات غير العضوية	٣٣١ ك أو ٢٣٢ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٣٤ ك	الحفر والمركبات العضوكلزية	٣٣١ ك أو ٣٣٢ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٤٤ ك	كيمياء الأحماض النووية	٢٤٤ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٤٥ ك	موضوعات مختارة في الكيمياء العضوية	٣٤٥ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٤٦ ك	كيمياء العقاقير	٢٤٤ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٤٧ ك	كيمياء الأصباغ	٢٤٤ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٩٠ ك	بحث ومقال		2	0	0	2	اختباري
٤١٥ ميك	ميكروبيولوجيا طبية	٢١١ ميك+٢١٣ ميك	1	3	0	2	اختباري
٤١٦ ميك	مقاومة بيولوجية	٢١١ ميك+٢١٣ ميك	1	3	0	2	اختباري

اختبارية 3 + ساعة معتمدة اجباريه 12

الفصل الأول

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
١٣١ ر	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (١)		2	0	3	3	اجباري
١٠١ ف	فيزياء عامة (١)		2	2	1	3	اجباري
١٠١ ك	كيمياء عامة (١)		2	3	0	3	اجباري
١٠١ ن	نبات (١)		2	3	0	3	اجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
١١١ ب	مقدمة الفيزياء الحيوية (١)		2	3	0	3	اختباري
١٠١ ج	جولوجيا (١)		2	3	0	3	اختباري
١٠١ جف	جيوفيزياء (١)		2	3	0	3	اختباري
١٠١ ح	أساسيات علم الحيوان العام (١)		2	3	0	3	اختباري
١٣٠ ر	رياضيات عامة		2	3	0	2	اختباري
١٠١ ش	الحشرات وبيئة صحية (١)		2	3	0	2	اختباري
١١١ ز	مقدمة لعلم الفلك		2	3	0	2	اختباري

اختبارية 0 + ساعة معتمدة اجباريه 17

الفصل الثالث

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
٢١١ ك	الديناميكية الحرارية الكيميائية	١٠٢ ك	2	3	0	3	اجباري
٢٢١ ك	أسس الكيمياء التحليلية	١٠٢ ك	2	3	0	3	اجباري
٢٤١ ك	أسس الكيمياء العضوية (١)	١٠١ ك	2	3	0	3	اجباري
٢١١ ميك	أساسيات البكتريا		2	3	0	3	اجباري
٢١٢ ميك	اكتينوميسيتات	١٠٢ ن	1	3	0	2	اجباري
٢٥٢ ن	وراثة		2	3	0	3	اجباري

اختبارية 0 + ساعة معتمدة اجباريه 19

الفصل الخامس

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
٣١٦ ك	التركيب الجزيئي والطيفي	٢١١ ك	2	0	0	2	اجباري
٣١٧ ك	حركية التفاعلات والكيمياء الكهربائية البنائية	٢١٥ ك	2	0	0	2	اجباري
٣٢٢ ك	كيمياء العناصر الانتقالية (٢)	٢٣١ ك أو ٢٣٢ ك	2	0	0	2	اجباري
٣٤١ ك	الكيمياء العضوية الفيزيائية	٢٤١ ك	2	3	0	3	اجباري
٣١١ ميك	فيروسات		2	3	0	3	اجباري
٣١٢ ميك	انزيمات ميكروبية	٢١١ ميك أو ٢١٣ ميك	1	3	0	2	اجباري
٣٨١ ميك	بيولوجيا جزيئية	٢١١ ميك	2	3	0	3	اجباري
٣٨٢ ن	بيولوجيا اشعاعية	١٠٢ ن	1	3	0	2	اجباري

اختبارية 6: ك + ساعة معتمدة اجباريه 13

الفصل السابع

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
٣٤٥ ك	كيمياء عضوية طيفية	٢٤٤ ك	2	0	1	2	اجباري
٤٨٢ ك	كيمياء عضوية عملية (١)		0	6	0	2	اجباري
٤١١ ميك	أمراض نبات ووقاية	٢١٣ ميك+٣١١ ميك	2	3	0	3	اجباري
٤١٢ ميك	ميكروبيولوجيا الأغذية	٢١١ ميك+٣١٢ ميك	2	3	0	3	اجباري
٤٨١ ميك	تكنولوجيا حيوية	٣١٢ ميك	2	3	0	3	اجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
٤١١ ك	التآكل والتحكم في ظاهرة التآكل	٣١٢ ك أو ٣١٧ ك	2	0	0	2	اختباري
٤١٢ ك	تحويلات الطاقة	٢١٢ ك أو ٢١٥ ك	2	0	0	2	اختباري
٤١٣ ك	كيمياء الجوامد	٢١١ ك	2	0	0	2	اختباري
٤١٤ ك	كيمياء فيزيائية تطبيقية	٣١٣ ك أو ٣١٧ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٢١ ك	تحليل طيفي ذري	٣٢١ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٢٢ ك	طرق التحليل الآلي	٣٢١ ك أو ٣٢٢ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٢٣ ك	طرق التحليل الحراري	٣٢١ ك أو ٣٢٢ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٢٤ ك	الطرق الكينيتيكية للتحليل	٣٢١ ك أو ٣٢٢ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٢٥ ك	كيمياء عضوية فزيئية	٣٣١ ك أو ٣٣٢ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٢٦ ك	كيمياء حيوية غير عضوية	٣٣١ ك أو ٣٣٢ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٢٧ ك	كيمياء البترول والبترموكيمياويات	٢٤٢ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٢٨ ك	كيمياء عضوية بيئية	٣٤٢ ك أو ٣٤٣ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٢٩ ك	كيمياء البلورات	٢٤٤ ك	2	0	0	2	اختباري

هذا بالإضافة الي متطلبات الجامعة وهي : 6 ساعة معتمدة اجباريه + ٢ ساعة معتمدة اختبارية ، طبقا للجدولين التاليين : (فضل اجتيازهم بالمستوى الأول)

- U110 يطرح بالفصل الثاني
- U111 يطرح بالفصل الثالث

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلم	الصفة
U110	تفكير نقدي		2	0	0	0	اجباري
U111	ريادة الأعمال		2	0	0	0	اجباري
١٠٤ ع	الحاسب الآلي		0	6	0	2	اجباري
١٠٢ ع	اللغة الإنجليزية		2	0	0	2	اجباري
١٠٣ ع	قضايا مجتمعية		2	0	0	2	اجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معتد	النسبة المئوية	الصفة
١٠٤ع	مبادئ القانون وقانون المهنة		2	0	0	2		اختياري
١٠٥ع	مبادئ الإدارة والمحاسبة		2	0	0	2		اختياري
١٠٦ع	اللغة العربية		2	0	0	2		اختياري
١٠٧ع	الثقافة الإسلامية		2	0	0	2		اختياري
١٠٨ع	تاريخ وفلسفة العلوم		2	0	0	2		اختياري
١٠٩ع	الثقافة البينية		2	0	0	2		اختياري