

الفصل الأول

12 ساعة معتمدة اجباريه + 3 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
١٣١ ر	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (١)		2	0	3	3	اجباري
١٠١ فا	فيزياء عامة (١)		2	1	3	3	اجباري
١٠١ ك	كيمياء عامة (١)		2	0	3	3	اجباري
١٠١ ن	نبات (١)		2	0	3	3	اجباري
١١١ بفا	مقدمة الفيزياء الحيوية (١)		2	0	3	3	اختباري
١٠١ ج	جيوولوجيا (١)		2	0	3	3	اختباري
١٠١ جفا	جيوفيزياء (١)		2	0	3	3	اختباري
١٠١ ح	أساسيات علم الحيوان العام (١)		2	0	3	3	اختباري
١٣٠ ر	رياضيات عامة		2	3	3	3	اختباري
١٠١ ش	الحشرات وبيئة صحية (١)		2	0	3	3	اختباري
١١١ ل	مقدمة علم الفلك		2	0	3	3	اختباري

الفصل الثاني

12 ساعة معتمدة اجباريه + 3 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
١٣٢ ر	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (١)		2	0	3	3	اجباري
١٠٢ فا	فيزياء عامة (٢)		2	1	3	3	اجباري
١٠٢ ك	كيمياء عامة (٢)		2	0	3	3	اجباري
١٠٢ ن	نبات (٢)		2	0	3	3	اجباري
١١٢ بفا	مقدمة الفيزياء الحيوية (٢)		2	0	3	3	اختباري
١٠٢ ج	جيوولوجيا (٢)		2	0	3	3	اختباري
١٠٢ جفا	جيوفيزياء (٢)		2	0	3	3	اختباري
١٠٢ ح	أساسيات علم الحيوان العام (٢)		2	0	3	3	اختباري
١٠٢ ش	الحشرات وبيئة صحية (٢)		2	0	3	3	اختباري
١١٢ ل	مقدمة علوم الفضاء والجو		2	0	3	3	اختباري

الفصل الثالث

18 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٢١١ ك	الديناميكية الحرارية الكيميائية	١٠٢ ك	2	0	3	3	اجباري
٢٢١ ك	أسس الكيمياء التحليلية	١٠٢ ك	2	0	3	3	اجباري
٢٤١ ك	أسس الكيمياء العضوية (١)	١٠١ ك	2	0	3	3	اجباري
٢٢١ ن	مقدمة علم البيئة	١٠١ ن	2	0	3	3	اجباري
٢٥٢ ن	وراثة	١٠١ ن	2	0	3	3	اجباري
٢٦١ ن	تشريح النبات	١٠١ ن	2	0	3	3	اجباري

الفصل الرابع

18 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٢١٥ ك	الكيمياء الكهربائية الإلترائية (٢)	١٠١ 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	0	3	3	اجباري
٢١٠ ميك	ميكروبيولوجيا عامة	١٠١ ن	2	0	3	3	اجباري
٢٢٢ ن	عوامل بيئية	١٠١ ن	2	0	3	3	اجباري
٢٣٢ ن	تصنيف	١٠١ ن	2	0	3	3	اجباري

الفصل الخامس

18 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣١٦ ك	التركيب الجزيئي والطيفي	٢١١ ك	2	0	0	2	اجباري
٣١٧ ك	حركية التفاعلات والكيمياء الكهربائية البينا	٢١٥ ك	2	0	0	2	اجباري
٣٣٢ ك	كيمياء العناصر الانتقالية (٢)	٢٣١ ك أو ٢٣٢ ك	2	0	0	2	اجباري
٣٤١ ك	الكيمياء العضوية الفيزيائية	٢٤١ ك	2	0	3	3	اجباري
٣٢١ ن	بيئة صحراوية	٢٢٢ ن	2	0	3	3	اجباري
٣٤١ ن	علاقات مائية وانتقال ذائبات	١٠٢ ن	2	0	3	3	اجباري
٣٩١ ن	طحالب	١٠١ ن	2	0	3	3	اجباري

الفصل السادس

16 ساعة معتمدة اجباريه + ٢:ن اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣١٨ ك	مدخل الكيمياء الفيزيائية للبلورات	٣١٧ ك	2	0	0	2	اجباري
٣٢١ ك	تحليل بصري	٢٢١ ك	2	0	6	4	اجباري
٣٤١ ك	كيمياء الحلقات غير المتجانسة	٢٤٢ ك	2	0	3	3	اجباري
٣٣١ ن	تصنيف حيوي	٢٣٢ ن	2	0	3	3	اجباري
٣٣٢ ن	نباتات طبية	٢٣٢ ن	1	0	3	2	اجباري
٣٤٢ ن	الزيمات	١٠٢ ن	1	0	3	2	اجباري

الفصل السابع

13 ساعة معتمدة اجباريه + ٦:ك اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣٤٥ ك	كيمياء عضوية طيفية	٢٤٤ ك	2	0	0	2	اجباري
٤٨٢ ك	كيمياء عضوية عملية (١)	٢٤٤ ك	0	6	0	2	اجباري
٤٢١ ك	الكساء النباتي	٢٢٢ ن	0	3	1	2	اجباري
٤٤١ ن	إجهادات فسيولوجية	٣٤١ ن	1	0	3	2	اجباري
٤٤٢ ن	أصباغ نباتية وبناء ضوئي	٣٤٢ ن	2	0	3	3	اجباري
٤٨٣ ن	بيولوجيا جزئية	٢١٠ ميك	1	0	3	2	اجباري

الفصل الثامن

9 ساعة معتمدة اجباريه + ٦:ك+٢:ن اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤٨١ ك	كيمياء فيزيائية عملية	٣١٣ ك أو ٣١٧ ك	0	6	0	2	اجباري
٤٣١ ن	فلورا	٢٢٢ ن+٣٢١ ن	1	0	3	2	اجباري
٤٤٣ ن	هرمونات نباتية وزراعة أنسجة	٣٨١ ك أو ٣٤٢ ن	2	0	3	3	اجباري
٤٨٤ ن	تطبيقات البيولوجيا الجزيئية	٤٨٣ ن	1	0	3	2	اجباري

الفصل التاسع

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤١١ ك	التآكل والتحكم في ظاهرة التآكل	٣١٢ ك أو ٣١٧ ك	2	0	0	2	اختباري
٤١٢ ك	تحولات الطاقة	٢١٥ 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 ن	2	0	0	2	اختباري
٤٢٣ ك	طرق التحليل الحراري	٣٢١ ك أو ٣٢٢ ن	2	0	0	2	اختباري
٤٢٤ ك	الطرق الكينائية للتحليل	٣٢١ ك أو ٣٢٢ ن	2	0	0	2	اختباري
٤٣١ ك	كيمياء عضوية فلزية	٣٣١ ك أو ٣٣٢ ن	2	0	0	2	اختباري
٤٣٢ ك	كيمياء حيوية غير عضوية	٣٣١ ك أو ٣٣٢ ن	2	0	0	2	اختباري
٤٤١ ك	كيمياء البترول والبتروكيمويات	٤٤٢ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٤٢ ك	كيمياء عضوية بيئية	٢٤٢ ك أو ٣٤٢ ن	2	0	0	2	اختباري
٤٤٣ ك	كيمياء البلورات	٢٤٤ ك	2	0	0	2	اختباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	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	التمائل في الكيمياء	٢١١ ك	2	0	0	2	اختباري
٤١٧ ك	كيمياء بلمرات 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 إكلينيكية وتحليل العقاقير	٣٢١ ك	2	0	0	2	اختباري
٤٣٣ ك	ميكانيكية التفاعلات غير العضوية	٢٣١ ك أو ٢٣٢ ن	2	0	0	2	اختباري
٤٣٤ ك	الحفز والمركبات العضو فلزية	٣٣١ ك أو ٣٣٢ ن	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
٤١٧ ن	بيولوجيا المياه	٢١٠ ميك+٣٩١ ن	1	0	3	2	اختباري
٤٢٢ ن	صون وتنوع نباتي	٢٢٢ ن+٢٣٢ ن	1	0	3	2	اختباري
٤٤٤ ن	أيض نباتي ومركبات ثانوية	٣٤٢ ن	1	0	3	2	اختباري

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

- U110 يطرح بالفصل الثاني
- U111 يطرح بالفصل الثالث

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	القيمة ال
U110	تفكير نقدي		2	0	0	0	الصفة
U111	ريادة الأعمال		2	0	0	0	الصفة
١٠١ ع	الحاسب الآلي		0	6	0	2	الصفة

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معتمد	القيمة الـ	الصفة
ع ١٠٢	اللغة الإنجليزية		2	0	0	2		اجباري
ع ١٠٣	قضايا مجتمعيه		2	0	0	2		اجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معتمد	القيمة الـ	الصفة
ع ١٠٤	مبادئ القانون وقانون المهنة		2	0	0	2		اختياري
ع ١٠٥	مبادئ الإدارة والمحاسبة		2	0	0	2		اختياري
ع ١٠٦	اللغة العربية		2	0	0	2		اختياري
ع ١٠٧	الثقافة الإسلامية		2	0	0	2		اختياري
ع ١٠٨	تاريخ وفلسفة العلوم		2	0	0	2		اختياري
ع ١٠٩	الثقافة البننية		2	0	0	2		اختياري