

الفصل الأول

12 ساعة معتمدة اجباريه + 3 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
ح ١٠١	أساسيات علم الحيوان العام (١)		2	3	0	3	اجباري
ر ١٣٢	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (١)		2	0	3	3	اجباري
ق ١٠١	فيزياء عامة (١)		2	2	1	3	اجباري
ك ١٠١	كيمياء عامة (١)		2	0	3	3	اجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
بف ١١١	مقدمة الفيزياء الحيوية (١)		2	3	0	3	اختياري
ج ١٠١	جيوولوجيا (١)		2	3	0	3	اختياري
جف ١٠١	جيوفيزياء (١)		2	3	0	3	اختياري
ر ١٣٠	رياضيات عامة		2	3	0	3	اختياري
ش ١٠١	الحشرات وبيئة صحية (١)		2	0	3	3	اختياري
ل ١١١	مقدمة لعلم الفلك		2	0	3	3	اختياري
ن ١٠١	نبات (١)		2	3	0	3	اختياري

الفصل الثاني

12 ساعة معتمدة اجباريه + 3 اختيارية

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

الفصل الثالث

19 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
ح ١٠١	بيولوجيا الخلية (١)		2	3	0	3	اجباري
ح ١٠٢	وراثة		2	3	0	3	اجباري
ص ٢٢٢	إحصاء تطبيقي (٢)		1	2	1	2	اجباري
ك ٢١١	الديناميكية الحرارية الكيميائية		2	3	0	3	اجباري
ك ٢٢١	أسس الكيمياء التحليلية		2	3	0	3	اجباري
ك ٢٤١	أسس الكيمياء العضوية (١)		2	3	0	3	اجباري
ك ٢٤٢	أسس الكيمياء العضوية (٢)		2	0	0	2	اجباري

الفصل الرابع

18 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
بف ٢١١	فيزياء حيوية عامة		2	0	0	2	اجباري
ك ٢١٥	الكيمياء الكهربائية الاتزانة (٢)	٢١١ ك	2	0	0	2	اجباري
ك ٢٣١	كيمياء العناصر الممثلة (١)	١٠١ ك	2	3	0	3	اجباري
ك ٢٤٤	أسس الكيمياء العضوية (٣)	٢٤١ ك	2	3	0	3	اجباري
ك ٢٥١	أسس الكيمياء الحيوية (١)	٢٤١ ك	2	0	0	2	اجباري
ك ٢٥٢	أسس الكيمياء الحيوية (٢)	٢٤١ ك	2	3	0	3	اجباري
ميك ٢١٠	ميكروبيولوجيا عامة		2	3	0	3	اجباري

الفصل الخامس

18 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
ك ٣١٦	التحليل الجزيئي والطيفي		2	0	0	2	اجباري
ك ٣١٧	حركية التفاعلات والكيمياء الكهربائية البنائية		2	0	0	2	اجباري
ك ٣٢٢	كيمياء العناصر الانتقالية (٢)	٢٣١ ك أو ٢٣٢ ك	2	0	0	2	اجباري
ك ٣٤١	الكيمياء العضوية الفيزيائية	٢٤١ ك	2	3	0	3	اجباري
ك ٣٥١	أضواء المواد الكروميدراتية والدهنية	٢٥١ ك + ٢١١ ك	2	0	0	2	اجباري
ك ٣٥٢	أضواء الأحماض الأمينية والبروتينات	٢٥٢ ك	2	3	0	3	اجباري
ك ٣٥٣	أضواء الأحماض النووية والنيوكليوتيدات	٢٥٢ ك	2	0	0	2	اجباري
ك ٣٥٤	الفيتماميتات + أضواء المواد غير العضوية	٢٥١ ك + ٢٥٢ ك	2	0	0	2	اجباري

الفصل السادس

18 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
ك ٣١٨	مدخل الكيمياء الفيزيائية للبلورات	٣١٧ ك	2	0	1	2	اجباري
ك ٣٢١	تحليل بصري	٢٢١ ك	2	6	0	4	اجباري
ك ٣٤٥	كيمياء الحلقات غير المتجانسة	٢٤٢ ك	2	3	0	3	اجباري
ك ٣٥٥	علم الإزيمات (١)	٢٥٢ ك	2	3	0	3	اجباري
ك ٣٥٦	الوظائف الحيوية + سائل الجسم البيولوجية	ك ٣٥١ + ك ٣٥٢	2	0	0	2	اجباري
ك ٣٥٧	علم الهرمونات	ك ٣٥١ + ك ٣٥٢	2	0	0	2	اجباري
ك ٣٥٨	كيمياء المناخ	ك ٣٥١ + ك ٣٥٢	2	0	0	2	اجباري

الفصل السابع

6 ساعة معتمدة اجباريه + 12 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
ك ٣٤٥	كيمياء عضوية طيفية	٢٤٤ ك	2	0	1	2	اجباري
ك ٤٨٢	كيمياء عضوية عملية (١)		0	6	0	2	اجباري
ك ٤٩١	كيمياء حيوية عملية (١)		0	6	0	2	اجباري

الفصل الثامن

4 ساعة معتمدة اجباريه + 14 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
ك ٤٨١	كيمياء فيزيائية عملية	٣١٣ ك أو ٣١٧ ك	0	6	0	2	اجباري
ك ٤٩٢	كيمياء حيوية عملية (٢)		0	6	0	2	اجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
ك ٤١١	التآكل والتحكم في ظاهرة التآكل	٣١٧ ك أو ٣١٨ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤١٢	تحولات الطاقة	٢١٢ ك أو ٢١٥ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤١٣	كيمياء الجوامد	٢١١ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤١٤	كيمياء فيزيائية تطبيقية	٣١٣ ك أو ٣١٧ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٢١	تحليل طيفي ذري	٣٢١ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٢٢	طرق التحليل الآلي	٣٢١ ك أو ٣٢٢ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٢٣	طرق التحليل الحراري	٣٢١ ك أو ٣٢٢ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٢٤	الطرق الكينيتيكية للتحليل	٣٢١ ك أو ٣٢٢ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٣١	كيمياء عضوية فلزية	٣٣١ ك أو ٣٣٢ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٣٢	كيمياء حيوية غير عضوية	٣٣١ ك أو ٣٣٢ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٤١	كيمياء البترول والبتروكيماويات	٢٤٢ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٤٢	كيمياء عضوية بيئية	٢٤٢ ك أو ٣٤٢ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٤٣	كيمياء البلورات	٢٤٤ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٥٠١	تكنولوجيا الأحماض النووية	ك ٣٥٢ أو ك ٣٥٣	2	0	0	2	اختياري
ك ٥٠٢	كيمياء وبيولوجيا ضوئية	ك ٣٥٢ أو ك ٣٥٣	2	0	0	2	اختياري
ك ٥٠٣	كيمياء العقاقير الحديثة	ك ٣٥٥	2	0	0	2	اختياري
ك ٥٠٤	علم الإزيمات (٢)	ك ٣٥٥	2	0	0	2	اختياري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
ك ٤١٥	كيمياء عضوية كهربية وبيئية	٢١١ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤١٦	التماثل في الكيمياء	٢١١ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤١٧	كيمياء بلورات متقدمة	٢١١ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤١٨	تطبيقات مختارة في علم البلورات	٢١١ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٢٥	كيمياء البيئة	٣٢١ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٢٦	كيمياء تحليلية متقدمة	٣٢١ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٢٧	كيمياء إكلينيكية وتحليل العقاقير	٣٢١ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٣٣	ميكانيكية التفاعلات غير العضوية	٢٣١ ك أو ٢٣٢ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٣٤	الحفز والمركبات العضوية	٣٣١ ك أو ٣٣٢ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٤٤	كيمياء الأحماض النووية	٢٤٤ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٤٥	موضوعات مختارة في الكيمياء العضوية	٣٤٥ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٤٦	كيمياء العقاقير	٢٤٤ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٤٧	كيمياء الأصباغ	٢٤٤ ك	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٤٨	بحث ومقال		2	0	0	2	اختياري
ك ٤٥٥	كيمياء الأورام	ك ٣٥٢ أو ك ٣٥٣	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٥٦	الإضطراب الأبيض	ك ٣٥٦ أو ك ٣٦٠	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٥٧	مقدمة في التكنولوجيا الحيوية	ك ٤٥١	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٥٨	الهندسة الوراثية والعلاج الجيني	ك ٤٥١	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٥٩	بروتيوما - المعلوماتية الحيوية	ك ٤٥١	2	0	0	2	اختياري

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

- U110 يطرح بالفصل الثاني
- U111 يطرح بالفصل الثالث

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
U110	تفكير نقدي		2	0	0	0	اجباري
U111	ريادة الأعمال		2	0	0	0	اجباري
١٠١ 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	معلمد	الصفة
١٠٤ ع	مبادئ القانون وقانون المهنة		2	0	0	2	اختياري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معتد	القيمة ال	الصفة
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 البيئية		2	0	0	2	اختياري	