

## الفصل الأول

9 ساعة معتمدة اجباريه + 6 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
١٣١ ر	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (١)		2	0	3	3	اجباري
١٠١ ف	فيزياء عامة (١)		2	1	3	3	اجباري
١٠١ ك	كيمياء عامة (١)		2	0	3	3	اجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
١٠١ ج	جيولوجيا (١)		2	0	3	3	اجباري
١٠١ جف	جيوفيزياء (١)		2	0	3	3	اجباري
١١٠ ر	مقدمة للجبر		2	0	3	3	اجباري
١٠٠ ص	إحصاء رياضي (١)		2	0	3	3	اجباري
١١١ ل	مقدمة لعلم الفلك		2	0	3	3	اجباري

## الفصل الثاني

9 ساعة معتمدة اجباريه + 6 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
١٣٢ ر	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (١)		2	0	3	3	اجباري
١٠٢ ف	فيزياء عامة (٢)		2	1	3	3	اجباري
١٠٢ ك	كيمياء عامة (٢)		2	0	3	3	اجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
١٠٢ ج	جيولوجيا (٢)		2	0	3	3	اجباري
١٠٢ جف	جيوفيزياء (٢)		2	0	3	3	اجباري
١٧٠ ر	الميكانيكا النيوتونية (١)		2	0	3	3	اجباري
١٠١ س	مبادئ البرمجة		2	0	3	3	اجباري
١١٢ ل	مقدمة علوم الفضاء والجو		2	0	3	3	اجباري

## الفصل الثالث

18 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٢٢١ ص	إحصاء تطبيقي (١)		1	2	1	2	اجباري
٢٤٩ ف	علم البلورات والأشعة السينية	١٠٢ ف	2	0	2	3	اجباري
٢١١ ك	الديناميكية الحرارية الكيميائية	١٠٢ ك	2	0	3	3	اجباري
٢١٤ ك	قاعدة النصف	١٠٢ ك	2	0	0	2	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
٢٤٢ ك	أسس الكيمياء العضوية (٢)	١٠١ ك	2	0	0	2	اجباري

## الفصل الرابع

18 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٢١٢ ك	الكيمياء الكهربائية الإيزانوية (١)	١٠٢ ك	2	3	0	3	اجباري
٢١٣ ك	كيمياء الكم (١)	١٠٢ ك	2	0	1	2	اجباري
٢٢١ ك	كيمياء العناصر الممثلة (١)	١٠١ ك	2	0	3	3	اجباري
٢٤٣ ك	كيمياء الفراغية	٢٤١ ك	2	0	0	2	اجباري
٢٤٤ ك	أسس الكيمياء العضوية (٣)	٢٤١ ك	2	0	3	3	اجباري
٢٥١ ك	أسس الكيمياء الحيوية (١)	٢٤١ ك	2	0	0	2	اجباري
٢٥٢ ك	أسس الكيمياء الحيوية (٢)	٢٤١ ك	2	0	3	3	اجباري

## الفصل الخامس

18 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣١١ ك	كيمياء الكم (٢)	٢١٣ ك	2	0	0	2	اجباري
٣١٢ ك	الكيمياء الكهربائية الديناميكية	٢١٢ ك	2	1	0	2	اجباري
٣١٣ ك	حركية التفاعلات الكيميائية	٢١١ ك	2	0	0	2	اجباري
٣٢١ ك	تحليل بصري	٢٢١ ك	2	0	6	4	اجباري
٣٣١ ك	كيمياء العناصر الانتقالية (١)	٢٣١ ك	2	1	0	2	اجباري
٣٤١ ك	الكيمياء العضوية الفيزيائية	٢٤١ ك	2	0	3	3	اجباري
٣٤٢ ك	كيمياء الحلقات غير المتجانسة	٢٤٢ ك	2	0	3	3	اجباري

## الفصل السادس

19 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣١٤ ك	الاطياف الجزيئية	٣١١ ك	2	0	1	2	اجباري
٣١٥ ك	الكيمياء الفيزيائية للبلورات	٢١١ ك	2	0	1	2	اجباري
٣٢٢ ك	طرق التحليل الكهربائي	٢٢١ ك	2	0	3	3	اجباري
٣٣٣ ك	كيمياء العناصر الانتقالية (٣)	٢٣١ ك	2	0	6	4	اجباري
٣٤٣ ك	كيمياء المنتجات الطبيعية	٢٤٤ ك	2	0	3	3	اجباري
٣٤٤ ك	الكيمياء الضوئية والتفاعلات الحول حلقية	٢٤١ ك	2	0	3	3	اجباري
٣٤٥ ك	كيمياء عضوية طيفية	٢٤٤ ك	2	1	0	2	اجباري

## الفصل السابع

4 ساعة معتمدة اجباريه + 14 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤٨١ ك	كيمياء فيزيائية عملية	٣١٣ ك أو ٣١٧ ك	0	6	0	2	اجباري
٤٨٢ ك	كيمياء عضوية عملية (١)		0	6	0	2	اجباري

## الفصل الثامن

6 ساعة معتمدة اجباريه + 12 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤٨٣ ك	كيمياء فيزيائية عملية (٢)	٣١٢ ك	0	6	0	2	اجباري
٤٨٤ ك	كيمياء عضوية عملية (٢)	٣٤٣ ك	0	6	0	2	اجباري
٤٩٠ ك	بحث ومقال		2	0	0	2	اجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤١١ ك	التآكل والتحكم في ظاهرة التآكل	٣١٢ ك أو ٣١٧ ك	2	0	0	2	اجباري
٤١٢ ك	تحويلات الطاقة	٢١٢ ك أو ٢١٥ ك	2	0	0	2	اجباري
٤١٣ ك	كيمياء الجوامد	٢١١ ك	2	0	0	2	اجباري
٤١٤ ك	كيمياء فيزيائية تطبيقية	٣١٣ ك أو ٣١٧ ك	2	0	0	2	اجباري
٤٢١ ك	تحليل طيفي ذري	٣٢١ ك	2	0	0	2	اجباري
٤٢٢ ك	طرق التحليل الآلي	٣٢١ ك أو ٣٢٢ ك	2	0	0	2	اجباري
٤٢٣ ك	طرق التحليل الحراري	٣٢١ ك أو ٣٢٢ ك	2	0	0	2	اجباري
٤٢٤ ك	الطرق الكينيتيكية للتحليل	٣٢١ ك أو ٣٢٢ ك	2	0	0	2	اجباري
٤٢٥ ك	كيمياء عضوية فلزية	٣٢٢ ك أو ٣٣٢ ك	2	0	0	2	اجباري
٤٢٦ ك	كيمياء حيوية غير عضوية	٣٣١ ك أو ٣٣٢ ك	2	0	0	2	اجباري
٤٤١ ك	كيمياء البترول والبتروكيماويات	٢٤٢ ك	2	0	0	2	اجباري
٤٤٢ ك	كيمياء عضوية بنية	٢٤٢ ك أو ٢٤٣ ك	2	0	0	2	اجباري
٤٤٣ ك	كيمياء البلورات	٢٤٤ ك	2	0	0	2	اجباري

هذا بالإضافة الي 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	مطلب	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		2	0	6	0	اجباري
١٠٢ ع	اللغة الإنجليزية		2	0	0	2	اجباري
١٠٣ ع	قضايا مجتمعية		2	0	0	2	اجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	مطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
١٠٤ ع	مبادئ القانون وقانون المهنة		2	0	0	2	اجباري
١٠٥ ع	مبادئ الإدارة والمحاسبة		2	0	0	2	اجباري
١٠٦ ع	اللغة العربية		2	0	0	2	اجباري
١٠٧ ع	الثقافة الإسلامية		2	0	0	2	اجباري
١٠٨ ع	تاريخ وفلسفة العلوم		2	0	0	2	اجباري
١٠٩ ع	الثقافة البيئية		2	0	0	2	اجباري