

اختيارية 6 + 9 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل الثاني

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
١٣٢ر	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (١)	١٣١ر	2	0	3	3	اجباري
١٠٢ف	فيزياء عامة (٢)		2	2	1	3	اجباري
١٠٢ك	كيمياء عامة (٢)		2	3	0	3	اجباري
رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
١٠٢ج	جيوولوجيا (٢)		2	3	0	3	اختياري
١٠٢جف	جيوفيزياء (٢)		2	3	0	3	اختياري
١٧٠ر	الميكانيكا النيوتونية (١)		2	0	3	3	اختياري
١٠١س	مبادئ البرمجة		2	0	3	3	اختياري
١١٢ل	مقدمة علوم الفضاء والجو		2	0	3	3	اختياري

اختيارية 0 + 18 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل الرابع

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٢٠٢ف	فيزياء عملية	١٠٢ف	0	4	0	2	اجباري
٢٢٢ف	ميكانيكا كلاسيكية (٢)	٢٢١ف	2	0	1	2	اجباري
٢٣٢ف	كهرومغناطيسية (٢)	٢٣١ف	2	0	0	2	اجباري
٢٥١ف	ديناميكا حرارية	١٠١ف	2	0	2	3	اجباري
٢١٥ك	الكيمياء الحرارية الاتزانية (٢)	٢١١ك	2	0	0	2	اجباري
٢٣٢ك	كيمياء العناصر الممثلة (٢)	١٠١ك	2	0	0	2	اجباري
٢٤٢ك	أسس الكيمياء العضوية (٢)	١٠١ك	2	0	0	2	اجباري
٢٤٤ك	أسس الكيمياء العضوية (٣)	٢٤١ك	2	3	0	3	اجباري

اختيارية 0 + 19 ساعة معتمدة اجباريه

الفصل السادس

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٣٠٢ف	فيزياء عملية	٣٠١ف أو ٣٩٠ف	0	4	0	2	اجباري
٣٥١ف	فيزياء احصائية (١)	٢٢١ف أو ٢٥١ف	2	0	2	3	اجباري
٣٦٢ف	ميكانيكا الكم (١)	٢٤١ف	2	0	2	3	اجباري
٣٦٦ف	فيزياء الليزر وتطبيقاتها	٢٣٢ف + ٢٣٥ف	2	1	0	2	اجباري
٣١٨ك	مدخل الكيمياء الفيزيائية للبرمات	٣١٧ك	2	0	1	2	اجباري
٣٢١ك	تحليل بصري	٢٢١ك	2	6	0	4	اجباري
٣٤٢ك	كيمياء الحلقات غير المتجانسة	٢٤٢ك	2	3	0	3	اجباري

اختيارية 6:ك + ٦:ف + ٨:ف اختيارية

الفصل الثامن

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤٠٢ف	فيزياء عملية (جوامد)		0	4	0	2	اجباري
٤٨١ك	كيمياء فيزيائية عملية	٣١٣ك أو ٣١٧ك	0	6	0	2	اجباري

اختيارية 2

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
٤٧٢ف	فيزياء الجوامد (٢)	٣٦٢ف + ٣٧١ف	2	0	2	3	اختياري
٤٧٣ف	مقدمة في فيزياء الحالة المكثفة	٣٦٢ف + ٣٧١ف	2	0	0	2	اختياري
٤٧٥ف	مبادئ وتكنولوجيا الأغشية الرقيقة	٢٥١ف + ٢٥١ف	2	0	0	2	اختياري
٤٨٢ف	فيزياء توبوية (٢)	٣٨١ف	2	0	0	3	اختياري
٤٨٣ف	فيزياء الجسيمات الأولية	٢٦١ف	2	0	0	2	اختياري
٤٩٤ف	فيزياء البلازما	٢٣٢ف	2	0	0	2	اختياري
٤٩٦ك	أنظمة الاتصالات البصرية	٢٣٥ف	2	0	0	2	اختياري
٤٩٧ف	مبادئ الهوائيات	٢٣٢ف	2	0	0	2	اختياري
٤١٥ك	كيمياء عضوية كهربية وبيئية	٢١١ك	2	0	0	2	اختياري
٤١٦ك	التمائل في الكيمياء	٢١١ك	2	0	0	2	اختياري
٤١٧ك	كيمياء بلمرات متقدمة	٢١١ك	2	0	0	2	اختياري
٤١٨ك	تطبيقات مختارة في علم البلمرات	٢١١ك	2	0	0	2	اختياري
٤٢٥ك	كيمياء البيئة	٣٢١ك	2	0	0	2	اختياري
٤٢٦ك	كيمياء تحليلية متقدمة	٣٢١ك	2	0	0	2	اختياري
٤٢٧ك	كيمياء اكلينيكية وتحليل العقاقير	٣٢١ك	2	0	0	2	اختياري
٤٣٣ك	ميكانيكية التفاعلات غير العضوية	٢٣١ك أو ٢٣٢ك	2	0	0	2	اختياري
٤٣٤ك	الحفز والمركبات العضوكلزية	٣٣١ك أو ٣٣٢ك	2	0	0	2	اختياري
٤٤٤ك	كيمياء الأحماض النووية	٢٤٤ك	2	0	0	2	اختياري
٤٤٥ك	موضوعات مختارة في الكيمياء العضوية	٣٤٥ك	2	0	0	2	اختياري
٤٤٦ك	كيمياء العقاقير	٢٤٤ك	2	0	0	2	اختياري
٤٤٧ك	كيمياء الاصباغ	٢٤٤ك	2	0	0	2	اختياري
٤٩٠ك	بحث ومقال		2	0	0	2	اختياري

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	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
U110	تفكير نقدي		2	0	0	0	اجباري
U111	ريادة الأعمال		2	0	0	0	اجباري
١٠١ع	الحاسب الآلي		0	6	0	2	اجباري
١٠٢ع	اللغة الإنجليزية		2	0	0	2	اجباري
١٠٣ع	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