

اختبارية 3 + ساعة معتمدة اجباريه 12

## الفصل الثاني

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
ج١٠٢	جيولوجيا (٢)		2	3	0	3	اجباري
ر١٣٢	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (١)	١٣١ ر	2	0	3	3	اجباري
ف١٠٢	فيزياء عامة (٢)		2	2	1	3	اجباري
ك١٠٢	كيمياء عامة (٢)		2	2	0	3	اجباري
جف١٠٢	جيوفيزياء (٢)		2	3	0	3	اختباري
ر١٧٠	الميكانيكا النيوتونية (١)		2	0	3	3	اختباري
س١٠١	مبادئ البرمجة		2	0	3	3	اختباري
ل١١٢	مقدمة علوم الفضاء والجو		2	0	3	3	اختباري

اختبارية 0 + ساعة معتمدة اجباريه 19

## الفصل الرابع

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
ج٢٠٢	حفریات دقيقة (١)	ج١٠٢	1	3	0	2	اجباري
ج٢٠٤	علم الصخور الرسوبية (١)	ج٢٠٧	1	3	0	2	اجباري
ج٢٠٦	المعادن المكونة للصخور	ج٢٠٧	1	3	0	2	اجباري
ج٢٠٨	طبقات حيوية	ج٢٠٥	1	3	0	2	اجباري
ج٢١٠	تضاريس وصور جوية	ج٢٠١	1	3	0	2	اجباري
ك٢١٥	الكيمياء الكهربية الإزاتنية (٢)	ك٢١٤	2	0	0	2	اجباري
ك٢٣٤	كيمياء العناصر الممثلة (٢)	ك١٠١	2	0	0	2	اجباري
ك٢٤٤	أسس الكيمياء العضوية (٢)	ك١٠١	2	0	0	2	اجباري
ك٢٤٤	أسس الكيمياء العضوية (٣)	ك٢٤١	2	3	0	3	اجباري

اختبارية ٢:ج + ساعة معتمدة اجباريه 17

## الفصل السادس

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
ج٣٠٢	علم الصخور المتحولة (١)	ج٢٠٦	1	3	0	2	اجباري
ج٣٠٤	جيولوجيا القاعدة بمصر	ج٢٠٦	1	3	0	2	اجباري
ج٣٠٦	جيولوجية الخامات	ج١٠٢	1	3	0	2	اجباري
ج٣٠٨	جيولوجية حقلية ودراسات حقلية	ج٣٠١	1	3	0	2	اجباري
ك٣١٨	مدخل الكيمياء الفيزيائية للبلورات	ك٣١٧	2	0	1	2	اجباري
ك٣٢١	تحليل بصري	ك٢٢١	2	0	6	4	اجباري
ك٣٤٢	كيمياء الحلقات غير المتجانسة	ك٢٤٢	2	3	0	3	اجباري
ج٣١٠	علم الصخور الرسوبية (٢)	ج٢٠٤	1	3	0	2	اختباري
ج٣١٦	علم الصخور النارية (٢)	ج٣٠١	1	3	0	2	اختباري
ج٣١٦	جيولوجيا تحت سطحية	ج٢٠١	1	3	0	2	اختباري
ج٣١٦	مبادئ الجيولوجيا الهندسية	ج٣١٢	1	3	0	2	اختباري
ج٣١٨	علم البراكين	ج٣٠١	1	3	0	2	اختباري
ج٣٢٠	جيولوجية الحقب الرابع	ج٣٠١	1	3	0	2	اختباري
ج٣٢٢	جيولوجية افريقيا	ج٣٠١	1	3	0	2	اختباري

اختبارية 2 ساعة معتمدة اجباريه + ٦:ج:١٠ اختبارية

## الفصل الثامن

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
ك٤٨١	كيمياء فيزيائية عملية	ك٣١٣ أو ك٣١٧	0	6	0	2	اجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
ج٤٠٢	جيولوجيا تكتونية	ج٢٠١	1	3	0	2	اختباري
ج٤٠٤	تخطيط حقل ودراسات حقلية	ج٣٠٨	1	3	0	2	اختباري
ج٤٠٦	جيولوجية الفانيروزوي بمصر (٢)	ج٤٠١	1	3	0	2	اختباري
ج٤٠٨	الإحصاء الجيولوجي		1	3	0	2	اختباري
ج٤١٠	جيولوجيا البيئة		1	3	0	2	اختباري
ج٤١٢	جيولوجيا البترول (٢)	ج٤٠٣	1	3	0	2	اختباري
ج٤١٤	جيولوجيا المياه (٢)	ج٤٠٥	1	3	0	2	اختباري
ج٤١٦	موضوعات مختارة		1	3	0	2	اختباري
ج٤١٨	جيولوجيا النظائر	ج٣٠٣	1	3	0	2	اختباري
ج٤٢٠	فئات بركاني	ج٣٠١	1	3	0	2	اختباري
ج٤٢٢	جيوكيمياء عضوية	ج٣٠٣	1	3	0	2	اختباري
ج٤٢٤	علم المعادن الكريمة	ج١٠٢	1	3	0	2	اختباري
ج٤٢٦	علم المعادن التطبيقي	ج٢٠٦	1	3	0	2	اختباري
ج٤٢٨	الإستشعار عن بعد (٢)	ج١١٢	1	3	0	2	اختباري
ج٤٣٠	جيوفيزياء (٢)	ج٣٠٥	1	3	0	2	اختباري
ك٤١٥	كيمياء عضوية كهربية وبيئية	ك٢١١	2	0	0	2	اختباري
ك٤١٦	التماثل في الكيمياء	ك٢١١	2	0	0	2	اختباري
ك٤١٧	كيمياء بلورات متقدمة	ك٢١١	2	0	0	2	اختباري
ك٤١٨	تطبيقات مختارة في علم البلورات	ك٢١١	2	0	0	2	اختباري
ك٤٢٥	كيمياء البيئة	ك٣٢١	2	0	0	2	اختباري
ك٤٢٦	كيمياء تحليلية متقدمة	ك٣٢١	2	0	0	2	اختباري
ك٤٢٧	كيمياء إكلينيكية وتحليل العقاقير	ك٣٢١	2	0	0	2	اختباري
ك٤٣٣	ميكانيكية التفاعلات غير العضوية	ك٢٣١ أو ك٢٣٢	2	0	0	2	اختباري

اختبارية 3 + ساعة معتمدة اجباريه 12

## الفصل الأول

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
ج١٠١	جيولوجيا (١)		2	3	0	3	اجباري
ر١٣١	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (١)		2	0	3	3	اجباري
ف١٠١	فيزياء عامة (١)		2	2	1	3	اجباري
ك١٠١	كيمياء عامة (١)		2	0	3	3	اجباري
جف١٠١	جيوفيزياء (١)		2	3	0	3	اختباري
ر١١٠	مقدمه للجبر		2	0	3	3	اختباري
ص١٠٠	إحصاء رياضي (١)		2	0	3	3	اختباري
ل١١١	مقدمة لعلم الفلك		2	0	3	3	اختباري

اختبارية 0 + ساعة معتمدة اجباريه 17

## الفصل الثالث

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
ج٢٠١	جيولوجيا تركيبية (١)	ج١٠١	1	3	0	2	اجباري
ج٢٠٣	طبقات صخرية	ج١٠٢	1	3	0	2	اجباري
ج٢٠٥	حفریات كبيرة (١)	ج١٠٢	1	3	0	2	اجباري
ج٢٠٧	مجهزة المعادن	ج١٠٢	1	3	0	2	اجباري
ك٢١٥	الديناميكية الحرارية الكيميائية	ك١٠٢	2	0	3	3	اجباري
ك٢٢١	أسس الكيمياء التحليلية	ك١٠٢	2	0	3	3	اجباري
ك٢٤١	أسس الكيمياء العضوية (١)	ك١٠١	2	0	3	3	اجباري

اختبارية ٢:ج + ساعة معتمدة اجباريه 15

## الفصل الخامس

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
ج٣٠١	علم الصخور النارية (١)	ج٢٠٦	1	3	0	2	اجباري
ج٣٠٣	جيوكيمياء		1	3	0	2	اجباري
ج٣٠٥	جيوفيزياء (١)		1	3	0	2	اجباري
ك٣١٦	التركيب الزلزالي والظفي	ك٢١١	2	0	0	2	اجباري
ك٣١٧	حركية التفاعلات والكيمياء الكهربية الدينامية	ك٢١٥	2	0	0	2	اجباري
ك٣٢٢	كيمياء العناصر الانتقالية (٢)	ك٢٣١ أو ك٢٣٢	2	0	0	2	اجباري
ك٣٤١	كيمياء العضوية الفيزيائية	ك٢٤١	2	0	3	3	اجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
ج٣٠٩	حفریات دقيقة (٢)	ج٢٠٢	1	3	0	2	اختباري
ج٣١١	علم الطبقات المتقدمة	ج٢٠٣ + ج٢٠٨	1	3	0	2	اختباري
ج٣١٣	ميكانيكا الصخور	ج٢٠١	1	3	0	2	اختباري
ج٣١٥	علم حبوب الفلاح القديم		1	3	0	2	اختباري
ج٣١٧	آثار حفريّة	ج٢٠٥	1	3	0	2	اختباري
ج٣١٩	تقنيات معملية	ج٢٠٣	1	3	0	2	اختباري
ج٣٢١	معادن تركيبية	ج٢٠٦	1	3	0	2	اختباري

اختبارية ٦:ج+٦:ك+ 10 ساعة معتمدة اجباريه

## الفصل السابع

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
ج٤٠١	جيولوجية الفانيروزوي بمصر (١)	ج٢٠٣	1	3	0	2	اجباري
ج٤٠٣	جيولوجيا البترول (١)	ج٢٠٤	1	3	0	2	اجباري
ج٤٠٥	جيولوجيا المياه (١)	ج٢٠٤	1	3	0	2	اجباري
ك٤٠٥	كيمياء عضوية طيفية	ك٢٤٤	2	1	0	2	اجباري
ك٤٨٢	كيمياء عضوية عملية (١)		0	6	0	2	اجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معلمد	الصفة
ج٤٠٧	ترسيب	ج١٠١	1	3	0	2	اختباري
ج٤٠٩	معادن الخامات	ج٣٠٦	1	3	0	2	اختباري
ج٤١١	الاستشعار عن بعد (١)	ج٢١٠	1	3	0	2	اختباري
ج٤١٣	علم الجيولوجيا الهندسية	ج٣١٦	1	3	0	2	اختباري
ج٤١٥	علم الجيوكيمياء المتقدم	ج٣٠٣	1	3	0	2	اختباري
ج٤١٧	علم الصخور المتحولة (٢)	ج٣٠٢	1	3	0	2	اختباري
ج٤١٩	رواسب لافززية	ج٢٠٤	1	3	0	2	اختباري
ج٤٢١	علم معادن الطين	ج٢٠٤	1	3	0	2	اختباري
ج٤٢٣	تركيز الخامات	ج٣٠٦	1	3	0	2	اختباري
ج٤٢٥	جيولوجيا البحار	ج٢٠٤	1	3	0	2	اختباري
ك٤١٥	التآكل والتحكم في ظاهرة التآكل	ك٣١٢ أو ك٣١٧	2	0	0	2	اختباري
ك٤١٦	تحولات الطاقة	ك٢١٢ أو ك٢١٥	2	0	0	2	اختباري
ك٤١٣	كيمياء الجوامد	ك٢١١	2	0	0	2	اختباري
ك٤١٤	كيمياء فيزيائية تطبيقية	ك٣١٣ أو ك٣١٧	2	0	0	2	اختباري
ك٤١٦	تحليل ظفي ذري	ك٣٢١	2	0	0	2	اختباري
ك٤٢٢	طرق التحليل الآلي	ك٣٢١ أو ك٣٢٢	2	0	0	2	اختباري
ك٤٢٣	طرق التحليل الحراري	ك٣٢١ أو ك٣٢٢	2	0	0	2	اختباري
ك٤٢٤	الطرق الكينيتيكية للتحليل	ك٣٢١ أو ك٣٢٢	2	0	0	2	اختباري
ك٤٢٥	كيمياء عضوية فلزية	ك٣٢١ أو ك٣٢٢	2	0	0	2	اختباري
ك٤٢٦	كيمياء حيوية غير عضوية	ك٣٢١ أو ك٣٢٢	2	0	0	2	اختباري
ك٤٤١	كيمياء البترول والبتروكيمويات	ك٢٤٢	2	0	0	2	اختباري
ك٤٤٢	كيمياء عضوية بيئية	ك٢٤٢ أو ك٢٤٣	2	0	0	2	اختباري
ك٤٤٣	كيمياء البلورات	ك٢٤٤	2	0	0	2	اختباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معمد	الصفة
ك ٤٣٤	الحفز والمركبات العضوية	ك ٣٣١ أو ك ٣٣٢	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٤٤	كيمياء الأحماض النووية	ك ٤٤٤	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٤٥	موضوعات مختارة في الكيمياء العضوية	ك ٣٤٥	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٤٦	كيمياء العقاقير	ك ٤٤٤	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٤٧	كيمياء الأصباغ	ك ٤٤٤	2	0	0	2	اختياري
ك ٤٩٠	بحث ومقال		2	0	0	2	اختياري

هذا بالإضافة الي متطلبات الجامعة وهي : 6 ساعة معتمدة إجباريه + ٢ ساعة معتمدة اختيارية ، طبقا للجدولين التاليين : (بفضل اجتيازهم بالمستوى الأول)

- U110 يطرح بالفصل الثاني  
- U111 يطرح بالفصل الثالث

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معمد	القيمة ال	الصفة
U110	تفكير نقدي		2	0	0	0		إجباري
U111	ريادة الأعمال		2	0	0	0		إجباري
١٠١ع	الحاسب الآلي		0	6	0	2		إجباري
١٠٢ع	اللغة الإنجليزية		2	0	0	2		إجباري
١٠٣ع	قضايا مجتمعية		2	0	0	2		إجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معمد	القيمة ال	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