

## متطلبات التخرج لنيل درجة البكالوريوس في الجيولوجيا

- 1- يدرس الطالب عدد (112) ساعة معتمدة في الفيزياء (80 إجبارى + 32 إختياري)
  - 2- يدرس الطالب عدد (16) ساعة معتمدة في مواد تساند التخصص (9 إجبارى + 7 إختياري )
  - 3- يدرس الطالب عدد (10) ساعة معتمدة متطلبات كلية (4 إجبارى+ 6 إختياري)
  - 4 - يدرس الطالب عدد (6) ساعة معتمدة متطلبات جامعة (إجبارى)
- ملحوظة :

- علي الطالب أداء التدريب التطبيقي والتربية العسكرية بنجاح ودراسة مقرر البحث والمقال.

أولا :- المقررات الإجبارية .

المقرر	الرمز	الساعات			السابق
		ن	ت	م	
علم البلورات	G111	1.5	3	3	_____
علم المعادن	G112	1.5	3	3	G111
جيولوجيا تاريخية	G121	1.5	3	3	_____
جيولوجيا طبيعية	G141	1.5	3	3	_____
بصريات المعادن	G211	1.5	3	3	G112
معادن مكونة للصخور	G214	1.5	3	3	G211
علم الأحافير	G221	1.5	3	3	G121
علم الأحافير الدقيقة	G222	1.5	3	3	G121
علم الصخور	G231	1.5	3	3	G214
صخور نارية	G232	1.5	3	3	G231
علم الطبقات الصخري	G321	1	2	2	G231
علم الطبقات الحفرى	G322	1	2	2	G221
صخور رسوبية	G331	1.5	3	3	G231
صخور متحولة	G332	1.5	3	3	G231
جيولوجيا تركيبية	G341	1.5	3	3	G231
جيومورفولوجي	G342	1.5	3	3	G321
جيولوجيا حقل	G343	1	2	2	G141
جيولوجيا مصر	G344	1.5	3	3	G322
تدريبات حقل (1)	G345	_____	4	2	G341
جيو فيزياء	G361	1.5	3	3	G141
جيولوجيا مياه (1)	G371	1.5	3	3	G331
خامات المعادن	G412	1	2	2	G231
جيو كيمياء	G431	1.5	3	3	G231
صخور القاعدة في مصر	G432	1.5	3	3	G231
تدريبات حقل (2)	G441	_____	6	3	G345



				3	-	3	P145	موجات و صوتيات
				3	-	3	P111	خواص مادة
				3	6	-	P189	فيزياء تطبيقية (1)
				3	2	2	B111	تشریح وشكل خارجى
				3	2	2	B211	تصنيف نباتات زهرية(1)
				3	2	2	Z1110	فسيولوجيا حيوان
				2	1	1.5	CH134	كيمياء تحليلية(1)
				2	1	1.5	CH145	أسس كيمياء عضوية