

متطلبات التخرج لنيل درجة البكالوريوس في الجيوفيزياء

- 1- يدرس الطالب عدد (56) ساعة معتمدة في تخصص الجيوفيزياء (40 إجباري + 16 اختياري) 0
- 2- يدرس الطالب عدد (56) ساعة معتمدة في تخصص الجيولوجيا (40 إجباري + 16 اختياري) 0
- 3- يدرس الطالب عدد (16) ساعة معتمدة مواد تُخدم التخصص (9 إجباري + 7 اختياري)
- 4- يدرس الطالب عدد (10) ساعة معتمدة متطلبات الكلية (4 إجباري + 6 اختياري)
- 5- يدرس الطالب عدد (6) ساعة معتمدة متطلبات جامعة (إجباري)

ملحوظة * :—

- على الطالب اداء التدريب التطبيقي والتربية العسكرية بنجاح ودراسة مقرر البحث والمقال

أولاً: المقررات الإلزامية تخصص (جيوفيزياء)

المقرر	الرمز	الساعات			السابق
		ن	ت	م	
جيوفيزياء (1)	Gf	1	2	2	-----
جيوفيزياء (2)	Gf	1	2	2	Gf 101
طرق تفاضلية	Gf	1	2	2	Gf 102
طرق مغناطيسية	Gf	1	2	2	Gf 102
طرق كهربية	Gf	2	2	3	Gf 102
طرق سيزمية	Gf	1	2	2	Gf 102
مقدمة في تسجيلات الآبار	Gf	2	2	3	-----
بتروفيزياء 405	Gf	2	2	3	-----
المغناطيسية القديمة	Gf	1	2	2	Gf 202
جمع بيانات مجال الجهد	Gf	1	2	2	Gf 201-
علم الموجات الزلزالية	Gf	2	2	3	Gf 204
معالجة بيانات طرق الجهد	Gf	2	2	3	Gf 208
معالجة بيانات سيزمية	Gf	1	2	2	Gf 204
تسجيلات الآبار	Gf	2	2	3	Gf 205
تفسير بيانات الجهد	Gf	2	2	3	-----
تفسير بيانات سيزمية	Gf	2	2	3	-----
				40	

ثانياً: المقررات الاختيارية تخصص (جيوفيزياء)

المقرر	الرمز	الساعات			السابق
		ن	ت	م	
الموجات السيزمية و السرعات	Gf 209	2	2	3	Gf 102
طرق حرارية و أشعاعية	Gf 210	2	2	3	-----
طرق حقلية سيزمية	Gf 211	2	2	3	Gf 204
طرق كهرومغناطيسية	Gf 212	2	2	3	Gf 202 -Gf 203

				Gf 212	3	2	2	Gf 403	جيوفيزياء تعدين
				Gf 102	3	2	2	Gf 404	تكامل البيانات الجيوفيزيائية
				-----	3	2	2	Gf 405	جيوفيزياء البحار

ثالثا: المقررات الإجبارية تخصص (جيولوجيا)

				السابق	الساعات			الرمز	المقرر
					م	ت	ن		
				-----	3	3	1.5	G 111	علم البلورات
				G 111	3	3	1.5	G 112	علم المعادن
				-----	3	3	1.5	G 141	جيولوجيا طبيعية
				G 463	3	3	1.5	G 461	جيولوجيا البترول
				G 112	3	3	1.5	G 231	علم الصخور
				G231- G141	3	3	1.5	G 321	علم الطبقات الصخرى
				G 231	3	3	1.5	G 331	صخور رسوبية
				G 141	3	3	1.5	G 341	جيولوجيا تركيبية
				G231- G321	3	3	1.5	G 344	جيولوجيا مصر
				G321- G341- G343	2	4	-----	G 345	تدريبات حقلية (1)
				G331 – G341	3	3	1.5	G 371	جيولوجيا مياه (1)
				G 231	3	3	1.5	G 281	ميكانيكا الصخور
				G 331	3	3	1.5	G 463	جيولوجيا تحت سطحية
				G 345	2	4	---	G 441	تدريبات حقلية (2)
					40				

رابعا: المقررات الاختيارية تخصص (جيولوجيا)

				السابق	الساعات			الرمز	المقرر
					م	ت	ن		
				G 211	3	3	1.5	G 214	معادن مكونة للصخور
				G121	3	3	1.5	G 221	علم الأحافير
				G 331	3	3	1.5	G 324	ترسيب
				G141-341				G343	جيولوجيا حقل
				G 321-G 341	3	3	1.5	G 342	جيومورفولوجي

				G231	3	3	1.5	G 432	صخور القاعدة في مصر
				-----	3	1.5	1.5	G 462	جيولوجيا استكشاف
				G 281	3	3	1.5	G 482	جيولوجيا هندسية
				G 341	3	3	1.5	G 442	استشعار عن بعد
				G231	3	3	1.5	G 431	جيو كيمياء
				G 231	3	3	1.5	G 232	صخور نارية
				G 441	2	-	2	G 000	مقال و بحث

مقررات تخدم التخصص
أولاً: مقررات تخدم التخصص إجباري

				الساعات			الرمز	المقرر
				م	ت	ن		
				3	2	2	M119	رياضة عامة (1)
				3	-	3	P145	موجات و صوتيات
				3	2	2	M111	تحليل رياضي

ثانياً: مقررات تخدم التخصص إختياري

				الساعات			الرمز	المقرر
				م	ت	ن		
				2.5	1	2	M112	هندسة تحليلية(1)
				3	2	2	M2121	معادلات تفاضلية عادية
				3	-	3	P111	خواص مادة
				3	6	-	P189	فيزياء تطبيقية (1)
				3	-	3	P145	كهر ومغناطيسية
				2	1	1.5	CH3616	كيمياء البترول ومشتقاته
				3	2	2	Z1350	تصنيف حيوان

