

## متطلبات التخرج لنيل درجة البكالوريوس في جيولوجيا البترول

- 1- يدرس الطالب عدد (56) ساعة معتمدة تخصص في الجيولوجيا (40 إجباري + 16 اختياري)
- 2- يدرس الطالب عدد (56) ساعة معتمدة في تخصص البترول (40 إجباري + 16 اختياري)
- 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

اولا: المقررات الإلزامية تخصص ( البترول)

المقرر	الرمز	الساعات			السابق
		ن	ت	م	
جيوفيزياء (1)	Gf 101	1	2	2	-----
اساسيات جيولوجيا البترول	GP101	1	2	2	-----
مقدمة في تسجيلات الآبار	Gf 205	1	2	2	-----
تسجيلات الآبار	Gf 304	1	2	2	Gf 205
تفسير بيانات سيزمية	Gf 402	1	2	2	Gf 101
تفسير بيانات الجهد	Gf 401	1	2	2	Gf 101
جيولوجيا استكشاف	G462	1	2	2	-----
هندسة الحفر	GP102	1	2	2	G 472
معالجة و تقييم بيانات	GP 201	1	2	2	-----
تحليل حوضي	GP 202	1	2	2	G324
حفر ابار بترول	G474	1	2	2	
طرق تنقيب	GP203	1	2	2	G 462
جيولوجيا البترول	G461	1	2	2	G463
هندسة الخزانات	GP 212	1	2	2	GP101- GP202
تدريبات في حقول البترول	GP 312	1	2	2	G 461
تتابع طبقي	GP 322	1	2	2	G 321
استخدام المعلومات الجيولوجية	GP 341	1	1	2	
تسجيلات الطفلة	GP 448	1	2	2	Gf 205
تحليل عينات لبية اسطوانية	GP 450	1	2	2	Gf 304
بحث ومقال	GP 000	2	-	2	-----
				40	

ثانيا: المقررات الاختيارية تخصص (البترول)

				السابق	الساعات			الرمز	المقرر
					م	ت	ن		
				-----	2	2	1	Gf 211	طرق حقلية سيزمية
				Gf 101	2	2	1	Gf 102	جيوفيزياء(2)
				Gf 102	2	2	1	Gf 404	تكامل البيانات الجيوفيزيقية
					2	2	1	GP 366	نماذج رياضية
				Gf 101	2	2	1	GP 364	جيوكهربية
				Gf 101	2	2	1	Gf 212	طرق كهرومغناطيسية
				Gf 101	2	2	1	Gf 209	موجات سيزمية و سرعات
				GP 450	2	2	1	GP 455	نقييم الخزانات

ثالثا: المقررات الإجبارية في تخصص (الجيولوجيا)

				السابق	الساعات			الرمز	المقرر
					م	ت	ن		
				-----	3	3	1.5	G121	جيولوجيا تاريخية
				-----	3	3	1.5	G141	جيولوجيا طبيعية
				G 112	3	3	1.5	G231	علم الصخور
				G 231	3	3	1.5	G281	ميكانيكا الصخور
				G 121	3	3	1.5	G222	علم الأحافير الدقيقة
				G141-G 231	3	3	1.5	G321	علم الطبقات الصخري
				G 331	3	3	1.5	G324	ترسيب
				G 231	3	3	1.5	G331	صخور رسوبية
				G141	2	2	1.5	G341	جيولوجيا تركيبية
				G141-G341	1	-	1	G343	جيولوجيا حقل
				G343-G341-G321	2	4	-	G345	تدريبات حقلية (1)
				G331-G 341	3	3	1.5	G371	جيولوجيا مياه (1)
				G331	3	3	1.5	G433	صخور كربونائية
				G 331	3	3	1.5	G463	جيولوجيا تحت سطحية
				G441	2	-	2	G 000	بحث ومقال

رابعاً: المقررات الإختيارية تخصص ( جيولوجيا )

			السابق	الساعات			الرمز	المقرر
				م	ت	ن		
			G321-G 341	3	3	1.5	G342	جيومورفولوجي
			G321	3	3	1.5	G 421	سحن رسوبية
			-----	3	3	1.5	G111	علم البلورات
			G111	3	3	1.5	G112	علم المعادن
			G 211	3	3	1.5	G214	معادن مكونة للصخور
			G 371	3	3	1.5	G 471	كيمياء المياه
			G341 -G141	3	3	1.5	G 343	جيولوجيا الحقل
			G221	3	3	1.5	G322	علم الطبقات الحفرى
			G121	3	3	1.5	G221	علم الأحافير
			G345	2	4	-	G441	تدريبات حقلية (2)

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 رياضى

ثانياً: مقررات تخدم التخصص إختيارى

				الساعات			الرمز	المقرر
				م	ت	ن		
				2.5	1	2	M215	هندسة تفاضلية
				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	CH122	أسس كيمياء غير عضوية
				2	1	1.5	CH 145	أسس كيمياء عضوية

