

البرنامج الدراسي لجيولوجيا البترول والتعدين (برنامج نوعي) - مقررات المستوى الأول

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً				حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل الدراسي	
	المجموع	نظري	تطبيقى/فصلى	شفوى	عملى	المعتمدة	تمرينات تطبيقية	عملى تطبيقى	نظري	إختيارى	إجبارى						
	100	60	10	10	20	3	1	2	2	--	1	--	جيولوجيا عامه	جيولوجيا	111ج	الأول	
	100	60	10	10	20	2	--	2	1	--	1	--	بلورات ومعادن	جيولوجيا	102ج		
	100	60	10	10	20	2	--	2	1	--	1	--	أسس الكيمياء غير العضوية	كيمياء غير عضوية	151ك		
	100	60	10	10	20	2	--	2	1	--	1	--	حرارة وخواص مادة	الفيزياء العامة-1	111ف		
	100	70	20	10	--	2	1	--	2	--	1	--	جبر وهندسة	رياضيات أساسية-1	131ر		
	100	60	10	10	20	2	--	2	1	--	1	--	علم تقسيم النبات	نبات	111ن		
متطلبات	100	90	--	10	--	2	2	--	1	--	1	--	لغة انجليزية	لغة	102ع		
جامعه	-	100	--	--	--	2	2	--	1	--	1	--	حقوق الانسان	مواد ثقافية	103ع		
	700					17	6	10	10	--	8		المجموع				
	100	60	10	10	20	2	--	2	1	--	1	--	بصريات المعادن	جيولوجيا	113ج		الثاني
	100	60	10	10	20	2	--	2	1	--	1	--	المعادن المكونة للصخور	جيولوجيا	114ج		
	100	60	10	10	20	3	--	2	2	--	1	--	أسس الكيمياء العضوية	كيمياء عضوية	161ك		
	100	60	10	10	20	2	--	2	1	--	1	--	كهربية ومغناطيسية وضوء	الفيزياء العامة-2	112ف		
	100	70	20	10	--	2	1	--	2	--	1	--	تفاضل وتكامل	رياضيات أساسية-2	132ر		
	100	60	10	10	20	2	--	2	1	--	1	--	تنوع حيوانى	حيوان	131ح		
متطلبات	100	70	20	10	--	2	2	--	1	--	1	--	تطبيقات الحاسب فى الجيولوجيا	حاسب	111ع		
جامعة	--	70	20	10	--	2	--	--	2	--	1	--	قوانين المناجم والمحاجر والبيئة والاتفاقيات البترولية	مواد ثقافية	112ع		
	700					17	3	10	11	--	8		المجموع				
	1400					34	9	20	21	--	16		مجموع الفصلين				

البرنامج الدراسي لجيولوجيا البترول والتعدين (برنامج نوعي) - مقررات المستوى الثاني

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل الدراسي	
	المجموع	نظري	تطبيقى/فصلى	شفوى	عملى	المعتمدة	تمرينات تطبيقية	عملى تطبيقى	نظري	إختبارى						إجبارى
	100	60	10	10	20	3	--	2	2	--	1	--	جيولوجيا تركيبية	جيولوجيا	ج204	الثالث
	100	60	10	10	20	2	--	2	1	--	1	--	الصخور الرسوبية	جيولوجيا	ج221	
	100	60	10	10	20	3	--	2	2	--	1	--	الصخور النارية والمتحولة	جيولوجيا	ج222	
	100	60	10	10	20	3	--	2	2	--	1	--	جيوفيزياء - 1	جيوفيزياء	جف221	
	100	70	20	10	--	2	1	--	2	--	1	--	ميكانيكا التربة والصخور	جيولوجيا	تك221	
إختيار مقررين	100	60	10	10	20	2	--	2	1	1	--	--	مياه جوفية	جيولوجيا	ج223	
	100	60	10	10	20	2	--	2	1	1	--	--	جيولوجية الرواسب المعدنية	جيولوجيا	ج224	
	100	60	10	10	20	2	--	2	1	1	--	--	حفریات لا فقارية	جيولوجيا	ج225	
	100	60	10	10	20	2	--	2	1	1	--	161ك	كيمياء البترول	كيمياء	ك251	
	700					17	1	12	11	2	5		المجموع			
	100	60	10	10	20	3	--	2	2	--	1	--	طبقات	جيولوجيا	ج226	الرابع
	100	60	10	10	20	2	--	2	1	--	1	--	التخريط الجيولوجى	جيولوجيا	ج227	
	100	60	10	10	20	3	--	2	2	--	1	--	جيولوجيا البترول	جيولوجيا	ج228	
	100	60	10	10	20	3	--	2	2	--	1	--	حفریات دقيقة	جيولوجيا	ج229	
	100	60	10	10	20	2	--	2	1	--	1	--	جيوفيزياء - 2	جيوفيزياء	جف222	
إختيار مقررين	100	70	20	10	--	2	1	--	2	1	--	--	خامات مشعة	جيولوجيا	ج230	
	100	70	20	10	--	2	1	--	2	1	--	--	تطبيقات معادن الطين	جيولوجيا	ج231	
	100	70	20	10	--	2	1	--	2	1	--	--	استخراج المعادن واعتبارات بيئية	جيولوجيا	ج232	
	100	70	20	10	--	2	1	--	2	1	--	161ك	البتروكيماويات	كيمياء	ك252	
	700					17	3	10	12	2	5		المجموع			
	1400					34	4	22	23	4	10		مجموع الفصلين			

• سيتم تدريب الطلاب في الاجازة الصيفية في الشركات الصناعية ذات الصلة وشركات البترول بمشاركة أعضاء هيئة التدريس.

البرنامج الدراسي لجيولوجيا البترول والتعدين (برنامج نوعي) - مقررات المستوى الثالث

ملاحظات	الدرجة				توزيع عدد الساعات أسبوعياً				حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل الدراسي	
	المجموع	نظري	تطبيقي/فصلي	شفوي	عملي	المعمدة	تمرينات تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختياري						إجباري
	100	70	10	10	--	2	1	--	2	--	1	ج 102	تنقيب معدني	جيولوجيا	ج 331	الخامس
	100	60	10	10	20	3	--	2	2	--	1	ج 221	جيولوجيا الخزانات	جيولوجيا	ج 332	
	100	60	10	10	20	2	--	2	1	--	1	ج 228	أنظمة البترول	جيولوجيا	ج 333	
	100	60	10	10	20	3	--	2	2	--	1	ج 111	جيولوجيا المناجم والمحاجر	تكنولوجيا	ج 331	
	100	60	10	10	20	3	--	2	2	--	1	ج 221	تنقيب جيوفيزيائي تحت سطحي	جيوفيزياء	ج 331	
إختيار مقررين	100	60	20	10	10	2	--	2	1	1	--	--	عمليات معدنية	جيولوجيا	ج 334	
	100	60	10	10	20	2	--	2	1	1	--	--	جيوكيميا الهيدروكربونات	جيولوجيا	ج 335	
	100	60	10	10	20	2	--	2	1	1	--	--	بيئات ترسيب وسحبات دقيقة	جيولوجيا	ج 336	
	100	60	10	10	20	2	--	2	1	1	--	--	جيولوجيا حقلية	جيولوجيا	ج 337	
	700					17	1	12	11	2	5	المجموع				
	100	70	20	10	--	2	1	--	2	--	1	ج 226	طباقيّة تتابعية	جيولوجيا	ج 338	السادس
	100	70	20	10	--	2	1	--	2	--	1	ج 204	التخریط الجيولوجي في المناجم	جيولوجيا	ج 339	
	100	60	10	10	20	3	--	2	2	--	1	ج 102	رواسب الخامات في مصر	جيولوجيا	ج 340	
	100	60	10	10	20	3	--	2	2	--	1	ج 229	أحافير نباتية دقيقة	جيولوجيا	ج 341	
	100	60	10	10	20	3	--	2	2	--	1	ج 221	تسجيلات آبار	جيوفيزياء	ج 332	
إختيار مقررين	100	70	20	10	--	2	2	--	1	1	--	--	أقاليم البترول في العالم	جيولوجيا	ج 342	
	100	70	20	10	--	2	2	--	1	1	--	--	جيولوجيا المعادن النفيسة	جيولوجيا	ج 343	
	100	70	20	10	--	2	2	--	1	1	--	--	جيوفيزياء بحرية	جيوفيزياء	ج 333	
	100	70	20	10	--	2	2	--	1	1	--	--	نظم معلومات جغرافية	تكنولوجيا	ج 333	
	700					17	6	6	12	2	5	المجموع				
	1400					34	7	18	23	4	10	مجموع الفصلين				

• سيتم تدريب الطلاب في الاجازة الصيفية في الشركات الصناعية ذات الصلة وشركات البترول بمشاركة أعضاء هيئة التدريس.

البرنامج الدراسي لجيولوجيا البترول والتعدين (برنامج نوعي) - مقررات المستوى الرابع

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعيا			حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل الدراسي
	المجموع	نظري	تطبيقي/فصلي	شغوى	عملي	المعتمدة	تمرينات تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختياري					
	100	60	10	10	20	3	--	2	2	--	1	ج 228	أقاليم البترول في مصر	ج 441	السابع
	100	60	10	10	20	3	--	2	2	--	1	ج 222	جيولوجية مصر-1 (صخور القاعدة)	ج 442	
	100	60	10	10	20	3	--	2	2	--	1	ج 204	جيولوجيا تكتونية وتكتونية مصر	ج 443	
	100	--	40	--	60	2	2	2	--	--	1	--	تدريب حقلى فى مجالى البترول والتعدين	ج 444	
	100	70	20	10	--	2	1	--	2	--	1	ج 227	نمذجة الأحواض	تك 441	
اختيار مقررين	100	70	20	10	--	2	1	--	2	1	--	تك 221	هندسة مناجم	تك 442	
	100	70	20	10	--	2	1	--	2	1	--	--	تكنولوجيا المشتقات البترولية	تك 443	
	100	70	20	10	--	2	1	--	2	1	--	--	إستخراج المعادن والتنمية	تك 444	
	100	70	20	10	--	2	1	--	2	1	--	ج 114	المعادن والصخور فى الصناعة	تك 445	
	700					17	5	8	12	2	5	المجموع			
	100	60	10	10	20	3	--	2	2	--	1	ج 226	جيولوجية مصر- 2 (طبقات مصر)	ج 445	الثامن
	100	60	10	10	20	3	--	2	2	--	1	ج 340	ميكروسكوبية الخامات	ج 446	
	100	60	20	20	--	2	--	--	2	--	1	--	مشروعان فى البترول والتعدين	ج 447	
	100	60	10	10	20	3	--	2	2	--	1	جف 222	طرق التنقيب السيزمية	جف 417	
	100	70	20	10	--	2	2	--	1	--	1	تك 221	حفر الآبار	تك 446	
اختيار مقررين	100	70	20	10	--	2	1	--	2	1	--	--	إدارة المخاطر والكوارث والأمان فى العمل الحقلى	ج 448	
	100	70	20	10	--	2	1	--	2	1	--	ج 223	نمذجة المياه الجوفية وانتقال التلوث	ج 449	
	100	70	20	10	--	2	1	--	2	1	--	تك 231	المناجم والمحاجر المصرية	ج 450	
	100	70	20	10	--	2	1	--	2	1	--	--	تقييم إقتصاديات البترول والمعادن	تك 447	
	700					17	4	6	13	2	5	المجموع			
	1400					34	9	14	25	4	10	مجموع الفصلين			