10 - الخطة الدراسية لبرنامج: الجيولوجيا (رئيسي) والكيمياء (فرعي)

المستوى الأول (شعبة العلوم الجيولوجية)						
	الفصل الثابي		الفصل الأول			
س م	المقرر	کود		س م	المقرر	كود
3	أساسيات الحاسب	MATH152		3	رياضيات عامة	MATH101
3	(2) فيزياء عامة	PHYS105		3	فيزياء عامة (1)	PHYS100
3	كيمياء عامة (2)	CHEM105		3	كيمياء عامة (1)	CHEM100
2	حيوان عام	ZOOL102		2	نبات عام	BMIC101
3	بصريات المعادن و بلورات	GEOL132		3	أساسيات الجيولوجيا العامة	GEOL105
2	متطلب جامعة إجبارى (2)	UR002		2	متطلب جامعة إجبارى (1)	UR001
16	المجموع			16	المجموع	

المستوى الثاني						
الفصل الثابى			الفصل الأول			
س م	المقور	كود		س م	المقور	کود
2	حفريات دقيقة	GEOL214		3	حفريات لافقارية	GEOL211
3	صخور نارية و متحولة1	GEOL234		2	صخور رسوبية1	GEOL221
3	كيماء تحليلية	CHEM242		3	المعادن المكونة للصخور	GEOL231
3	إحصاء جيولوجي	MATH240		3	كيمياء فيزيائية	CHEM235
2	فيزياء حديثة لغير طلاب الفيزياء	PHYS218		2	بصريات فيزيائية لغير طلاب الفيزياء	PHYS217
2	الخواص الفيزيائية للمواد	PHYS232		2	لافقاريات للجيولوجيا	ZOOL227
2	متطلب جامعة اختيارى (2)	UR021-29		2	متطلب جامعة اختياري (1)	UR011-19
17	المجموع			17	المجموع	

المستوى الثالث					
	الفصل الثانى			الفصل الأول	
س م	المقرر	کود	س م	المقرر	كود
3	جيولوجيا تركيبية و تحليل تراكيب	GEOL342	3	صخور رسوبية2	GEOL321
3	جيولوجيا المياه	GEOL364	3	صخور نارية و متحولة2	GEOL331
	المقررات الاختيارية*		2	جيولوجيا تاريخية	GEOL315
	المفررات الأحتيارية		2	علم الطبقات	GEOL313
3	علم البيئة النباتية جيوفيزياء 1 جيولوجيا البترول و جيوفيزياء 1	BMIC342 GEOL350		المقررات الاختيارية*	
2 2	جيولوجيا المناجم نواتج التعرية و التربة	GEOL332 GEOL326	2 2	طباقية حياتية و بيئة قديمة هيدرولوجيا المياه السطحية	GEOL311 GEOL360
3	كيمياء عضوية كيمياء البترول والكروماتوجرافي	CHEM310 CHEM315	3	الطاقة المتجددة وفيزياء الفلك فيزياء الجوامد	PHYS315 PHYS331
3	مقرر حر (2)	ABCD2	3	مقرر حر (1)	ABCD1
17	المجموع		18	المجموع	

		المس	توى الرابع		
الفصل الأول				الفصل الثابي	
كود	المقور	س م	كود	المقرر	س م
GEOL43	جيولوجيا اقتصادية و جيوكيمياء	3	GEOL432	میکروسکوبیة الخامات و استکشاف معدیی	3
CHEM44	كيمياء تحليلية بيئية	3	GEOL436	جيولوجية مصر(الفانيروزوي و صخور القاعدة المعقدة)	3
GEOL400	تدریب تطبیقی أو میدانی	3	CHEM450	كيمياء عضوية تطبيقية	3
			GEOL405	مشروع المقال أو البحث	3
	المقررات الاختيارية*				
CHEM43	الكيمياء النووية والإشعاعية	3		المقررات الاختيارية*	
CHEM43	كيمياء النانو والسطوح والحفز	3			
GEOL42	طباقية تتابعية و تحليل حوضى	3	GEOL442	نظم المعلومات الجغرافية	3
GEOL42	جيومورفولوجى وبيئات ترسيب	3	GEOL446	جيولوجيا تصويرية و استشعار عن بعد	3
GEOL46	موضوعات مختارة في الجيولوجيا 1	3	GEOL402	موضوعات مختارة في الجيولوجيا 2	2
GEOL47	هيدروليكا المياه الجوفية والأبار	3	GEOL466	هيدروكيمياء ومعالجة المياه	2
	المجموع	18		المجموع	17