

5- الخطة الدراسية النموذجية لبرنامج: الجيولوجيا

المستوى الأول (شعبة العلوم الجيولوجية)

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

المستوى الثاني (برنامج: الجيولوجيا)

الفصل الأول			الفصل الثاني		
كود	المقرر	س م	كود	المقرر	س م
GEOL211	حفريات لافقارية	3	GEOL214	حفريات دقيقة	2
GEOL221	صخور رسوبية 1	2	GEOL234	صخور نارية و متحولة 1	3
GEOL231	المعادن المكونة للصخور	3	GEOL272	جيولوجيا حقلية و مساحية و تدريب حقلي	3
ZOOL227	لافقاريات للجيولوجيا	2	MATH240	إحصاء جيولوجى	3
PHYS217	بصريات فيزيائية	2	GEOL210	حفريات نباتية	2
CHEM235	كيمياء فيزيائية	3	CHEM214	كيمياء البترول و البتروكيماويات	2
UR011-19	متطلب جامعة اختياري (1)	2	UR021-29	متطلب جامعة اختياري (2)	2
	المجموع	17		المجموع	17

المستوى الثالث (برنامج: الجيولوجيا)					
الفصل الأول			الفصل الثاني		
كود	المقرر	س م	كود	المقرر	س م
GEOL321	صخور رسوبية 2	3	GEOL342	جيولوجيا تركيبية و تحليل تراكيب	3
GEOL331	صخور نارية و متحولة 2	3	GEOL350	جيولوجيا البترول و جيوفيزياء 1	3
GEOL315	جيولوجيا تاريخية	2	GEOL364	جيولوجيا المياه	3
GEOL313	علم الطبقات	2			
المقررات الاختيارية*			المقررات الاختيارية*		
GEOL311	طباقية حياتية و بيئة قديم	2	GEOL324	رسوبية تطبيقية	2
GEOL360	هيدرولوجيا المياه السطحية	2	GEOL332	جيولوجيا المناجم	2
CHEM323	كيمياء غير عضوية	3	CHEM342	كيمياء تحليلية لطلاب الجيولوجيا	3
PHYS315	الطاقة المتجددة وفيزياء الفلك	3	BMIC342	علم البيئة النباتية	3
ABCD1	مقرر حر (1)	3	ABCD2	مقرر حر (2)	3
	المجموع	18		المجموع	17

المستوى الرابع (برنامج: الجيولوجيا)					
الفصل الأول			الفصل الثاني		
كود	المقرر	س م	كود	المقرر	س م
GEOL431	جيولوجيا اقتصادية و جيوكيمياء	3	GEOL432	ميكروسكوبية الخامات و استكشاف معدني	3
GEOL425	طباقية تنابعية و تحليل حوضي	3	GEOL436	جيولوجية مصر (الفانيروزي و صخور القاعدة المعقدة)	3
GEOL400	تدريب تطبيقي أو ميداني	3	GEOL405	مشروع المقال أو البحث	3
المقررات الاختيارية*			المقررات الاختيارية*		
GEOL423	جيومورفولوجي و بيئات ترسيب	3	GEOL434	أحجار البناء و الزينة	3
GEOL454	جيوفيزياء 2 و جيولوجيا و تحت سطحية	3	GEOL462	هيدرولوجيا مصر	3
GEOL471	جيولوجيا هندسية و تكتونية	3	GEOL442	نظم المعلومات الجغرافية	3
GEOL473	جيولوجيا البيئة	3	GEOL446	جيولوجيا تصويرية و استشعار عن بعد	3
GEOL401	موضوعات مختارة في الجيولوجيا 1	3	GEOL422	جيولوجيا طبية	2
GEOL460	هيدروليكا المياه الجوفية و الآبار	3	GEOL402	موضوعات مختارة في الجيولوجيا 2	2
			GEOL466	هيدروكيمياء و معالجة المياه	2
	المجموع	18		المجموع	17

* يختار الطالب مقرر واحد من كل مجموعة