

6- الخطة الدراسية النموذجية لبرنامج: الجيوفيزياء

المستوى الأول (برنامج: الجيوفيزياء)

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: الجيوفيزياء)

الفصل الأول			الفصل الثاني		
كود	المقرر	س م	كود	المقرر	س م
GEOL211	حفريات لافقارية	3	GEOL234	صخور نارية و متحولة 1	3
GEOL233	المعادن المكونة للصخور و رسوبية 1	3	GEOL252	طرق التنقيب الثقالية	3
GEOL251	مقدمة في علم الجيوفيزياء	3	GEOL272	جيولوجيا حقلية و مساحية و تدريب حقلي	3
PHYS215	بصريات فيزيائية	3	MATH240	إحصاء جيولوجى	3
MATH221	تفاضل وتكامل متقدم	3	PHYS226	أطياف ذرية و جزيئية	3
UR011-19	متطلب جامعة اختياري (1)	2	UR021-29	متطلب جامعة اختياري (2)	2
	المجموع	17		المجموع	17

المستوى الثالث (برنامج: الجيوفيزياء)

الفصل الأول			الفصل الثاني		
كود	المقرر	س م	كود	المقرر	س م
GEOL321	صخور رسوبية 2	3	GEOL342	جيولوجيا تركيبية وتحليل تراكيب	3
GEOL351	طرق تنقيب سيزمية (1، 2)	3	GEOL365	طرق تنقيب مغناطيسية وتدريب جيوفيزيائي	2
GEOL353	الطرق الكهربائية	2	GEOL352	جيوفيزياء هندسية وبحرية	2
GEOL313	علم الطبقات	2	GEOL364	جيولوجيا المياه	3
المقررات الاختيارية*			المقررات الاختيارية*		
GEOL311	طباقية حياتية و بيئة قديمة	2	GEOL324	رسوبية تطبيقية	2
GEOL355	هندسة الزلازل	2	GEOL332	جيولوجيا المناجم	2
GEOL360	هيدرولوجيا المياه السطحية	2	GEOL326	نواتج التجوية و التعرية	2
PHYS327	فيزياء رياضية	3	PHYS334	فيزياء المواد المغناطيسية	3
PHYS331	فيزياء الجوامد	3	PHYS332	فيزياء أشباه الموصلات	3
ABCD1	مقرر حر (1)	3	ABCD2	مقرر حر (2)	3
	المجموع	18		المجموع	18

المستوى الرابع (برنامج: الجيوفيزياء)

الفصل الأول			الفصل الثاني		
كود	المقرر	س م	كود	المقرر	س م
GEOL433	جيولوجيا اقتصادية واستكشاف معدني	3	GEOL436	جيولوجية مصر (الفانيروزوي وصخور القاعدة المعقدة)	3
GEOL425	طباقية تتابعية و تحليل حوضي	3	GEOL405	مشروع المقال أو البحث	3
GEOL400	تدريب تطبيقي أو ميداني	3	GEOL464	جيولوجيا تحت سطحية و جيولوجيا البترول	3
المقررات الاختيارية*			المقررات الاختيارية*		
GEOL460	هيدروليكا المياه الجوفية والآبار	3	GEOL458	جيوفيزياء بيئية و جيورادار	3
GEOL423	جيومورفولوجي وبيئات ترسيب	3	GEOL462	هيدرولوجية 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
GEOL453	مغناطيسية قديمة	2	GEOL422	جيولوجيا طبية	2
GEOL455	موضوعات مختارة في الجيوفيزياء	2	GEOL402	موضوعات مختارة في الجيولوجيا 2	2
	المجموع	17		المجموع	17

* يختار الطالب مقرر واحد من كل مجموعة