



لائحة كلية العلوم الدراسية الداخلية لمرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة

(ج) شعبة الجيولوجيا

اعداد: أ.د. طارق طه أحمد

مدة الدراسة

مدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس مني تقويماتهم أربع أعوام دراسية جامعية أو متى استكمل الطالب عدد الساعات المعتمدة المطلوبة للخروج (١٣٦ ساعة) بنجاح

ال المستوى	مسمى المستوى	عدد الساعات
المستوى الأول	Freshman	٠ - ٣٠ ساعة
المستوى الثاني	Sophomore	٣١ - ٦٤ ساعة
المستوى الثالث	Junior	٦٥ - ١٠٠ ساعة
المستوى الرابع	Senior	١٠١ - ١٣٦ ساعة



الفصل الدراسي الأول (فصل الخريف)

١٧
اسبو
ع

إجازة منتصف العام

الفصل الدراسي الثاني (فصل الربيع)

١٧
اسبو
ع

الفصل الدراسي الصيفي

٨
اسبو
ع

فترة التسجيل مدتها أسبوع واحد

يجوز التسجيل المبكر الكترونيا قبل بدء الفصل الدراسي
لطلاب المستويات الثاني و الثالث و الرابع.

فترة الدراسة أربعة عشر أسبوع منها أسبوع
للامتحانات النصفية

فترة الامتحانات النهائية أسبوعين يحددها مجلس الكلية
والجامعة

يسجل الطالب فيها المقررات الدراسية المؤجلة
ومقررات الرسوب والمقررات الالزامية للتخرج أو
دراسة مقررات تحسين التقدير

الحد الأقصى للتسجيل ٩ ساعات معتمدة

يتم تحصيل رسوم إضافية لتسجيل مقررات الفصل
الدراسي

البرامج الأكاديمية التي تقدمها الكلية لنيل درجة بكالوريوس العلوم عند الالتحاق بـ **جامعة الجيولوجيا**

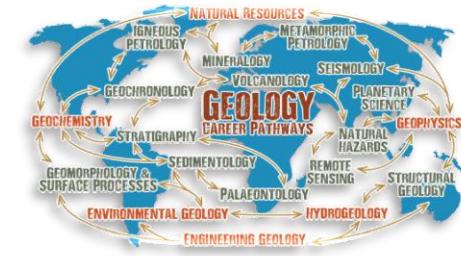
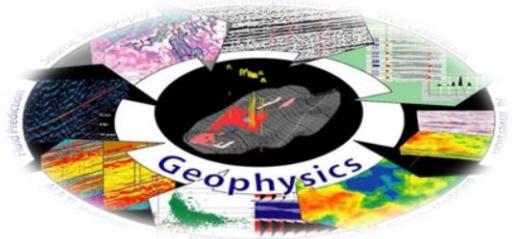
برنامج التخرج	القسم العلمي	نوعية البرنامج	اجمالي عدد الساعات المعتمدة للتخرج
بكالوريوس العلوم في الجيولوجيا	الجيولوجيا	منفرد	١٣٦
بكالوريوس العلوم في الجيوفيزاء	الجيولوجيا	منفرد	١٣٦
بكالوريوس العلوم في الجيولوجيا والكيمياء	الجيولوجيا	رئيسي و فرعى	١٣٦ (%٧٥) (%٢٥)

توزيع الساعات المعتمدة كمتطلبات التخرج لنيل درجة البكالوريوس في العلوم

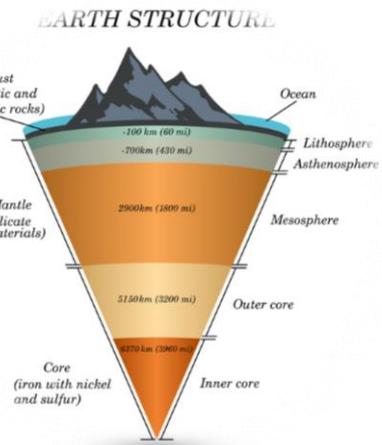
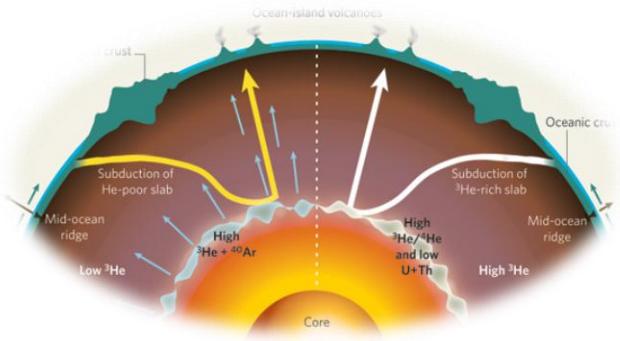
النسبة المئوية	تعريف المتطلب	عدد الساعات (تخصص منفرد)			المطلب	م
		إجباري	اختياري	مجموع		
٥,٨٨	في المستوى الأول غالبا	٨	٤	٤	متطلبات الجامعة	١
٢٠,٥٩	في المستوى الأول غالبا	٢٨	-	٢٨	متطلبات الكلية	٢
٦٤,٧١	يبدأ الطالب دراستها اعتبارا من المستوى الثاني	٨٨	٢٨	٦٠	متطلبات التخصص المنفرد	٣
٤,٤١	يبدأ الطالب دراستها اعتبارا من المستوى الثاني	٦	٦	-	الاختيار الحر	٤
٢,٢١	تدريبات تطبيقية ٨ أسابيع بعد المستوى الثالث	٣	-	٣	تدريب ميداني	٥
٢,٢١	مقال أو بحث معملي	٣	-	٣	مشروع تخرج	٦
١٠٠		١٣٦	٣٨	٩٨	الاجمالي	

توزيع الساعات المعتمدة كمتطلبات التخرج لنيل درجة البكالوريوس في العلوم (تخصص

النسبة المئوية	تعريف المتطلب	عدد المحتوى و فرعى			المطلب	م
		اجباري	اختياري	مجموع		
٥,٨٨	في المستوى الأول غالبا	٨	٤	٤	متطلبات الجامعة	١
٢٠,٥٩	في المستوى الأول غالبا	٢٨	-	٢٨	متطلبات الكلية	٢
٤٨,٥٣	يبدأ الطالب دراستها اعتبارا من المستوى الثاني	٦٦	٢٠	٤٦	متطلبات التخصص الرئيسي	٣
١٦,١٧	يبدأ الطالب دراستها اعتبارا من المستوى الثاني	٢٢	٦	١٦	متطلبات التخصص الفرعى	٤
٤,٤١	يبدأ الطالب دراستها اعتبارا من المستوى الثاني	٦	٦	-	الاختيار الحر	٥
٢,٢١	تدريبات تطبيقية ٨ أسابيع بعد المستوى الثالث	٣	-	٣	تدريب ميداني	٦



الخطط الدراسية لبرامج





اولاً: متطلبات الجامعة

مقررات اجبارية

الكود العام	اسم المقرر	الكلية الطارحة للمقرر	عدد الساعات
٠٠١ م ج UR 001	حقوق الانسان ومكافحة الفساد	الحقوق	٢
٠٠٢ م ج UR 002	اللياقة البدنية	ال التربية الرياضية	٢

مقررات اختيارية

(١)

ساعتان

الكود العام	اسم المقرر	الكلية الطارحة للمقرر	عدد الساعات
١٠ مج / UR 010	أخلاقيات المهنة	متعدد	2
١١ مج / UR 011	اللغة العربية	الآداب	2
١٢ مج / UR 012	فلسفة التفكير العلمي	الآداب	2
١٣ مج / UR 013	مبادئ البحث العلمي	متعدد	2
١٤ مج / UR 014	قانون العمل والخدمة المدنية	الحقوق	2
١٥ مج / UR 015	مهارات الاتصال الفعال	التجارة	2
١٦ مج / UR 016	ريادة الأعمال	التجارة	2
١٧ مج / UR 017	مهارات التسويق	التجارة	2
١٨ مج / UR 018	آثار مصر	الآثار	2

مقررات اختيارية

(٢)

ساختقان

الكود العام	اسم المقرر	الكلية الطارحة للمقرر	عدد الساعات
UR 020 / ٢٠٢٠ مج	الجودة الشاملة	متعدد	2
UR 021 / ٢٠٢١ مج	قضايا المياه والطاقة	العلوم	2
UR 022 / ٢٠٢٢ مج	العلوم الطبيعية والحياة الحديثة	العلوم	2
UR 023 / ٢٠٢٣ مج	العلوم البيولوجية والبيئة المعاصرة	العلوم	2
UR 024 / ٢٠٢٤ مج	الزراعة النظيفة	الزراعة	2
UR 025 / ٢٠٢٥ مج	الصحة الانجابية	الطب	2
UR 026 / ٢٠٢٦ مج	هندسة الاجهزه الطبية	الهندسة	2
UR 027 / ٢٠٢٧ مج	هندسة العمارة	الهندسة	2
UR 028 / ٢٠٢٨ مج	قواعد البيانات والذكاء الصناعي	الحسابات و المعلومات	2
UR 029 / ٢٠٢٩ مج	المواطنة الرقمية	الحسابات و المعلومات	2
UR 030 / ٢٠٣٠ مج	تاريخ العلوم	متعدد	2



ثانياً: متطلبات الكلية الاجبارية

المستوى
الاول

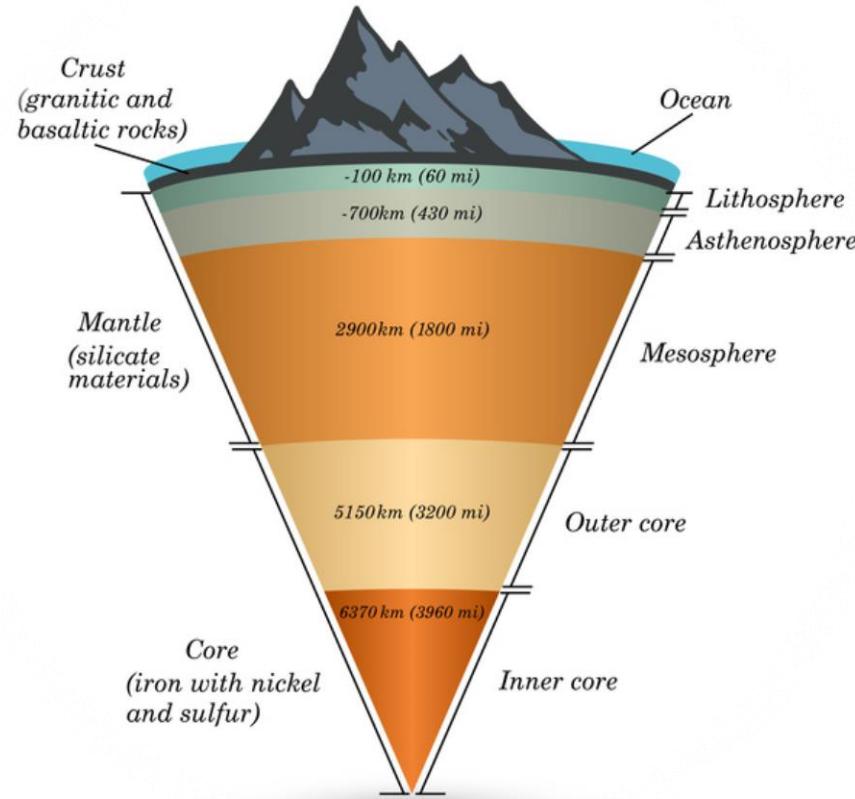


المستوى
الرابع

المستوى
الثالث

المستوى
الثاني

EARTH STRUCTURE



الخطة الدراسية لبرنامج

الجيولوجيا

شعبة الجيولوجيا



الفصل الدراسي الثاني

الساعات				المتطلب السابق	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س	م	ن	ت / ع	
٣	٣	٢	-	-	أساسيات الحاسوب	MATH152
٣	٣	٢	PHYS100	-	فيزياء عامة (٢)	PHYS105
٣	٣	٢	CHEM100	-	كيمياء عامة (٢)	CHEM105
٢	٣	١	-	-	علم الحيوان عام	ZOOL102
٣	٣	٢	-	-	بصريات المعادن و بلورات	GEOL132
٢	-	٢	-	-	متطلب جامعة إجباري (٢)	UR002

الفصل الدراسي الاول

الساعات				اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س	م	ن	ت / ع
٣	٢	٢	-	رياضيات عامة	MATH101
٣	٣	٢	-	فيزياء عامة (١)	PHYS100
٣	٣	٢	-	كيمياء عامة (١)	CHEM100
٢	٣	١	-	نباتات عام	BMIC101
٣	٣	٢	-	أساسيات الجيولوجيا العامة	GEOL105
٢	-	٢	-	متطلب جامعة إجباري (١)	UR001

برنامج الجيولوجيا

المستوى الثاني

الفصل الدراسي الثاني

الفصل الدراسي الاول

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	كود المقرر	الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س				م	س	ن			
2	2	1	GEOL221	حفريات دقيقة	GEOL214	3	3	2	ZOOL221	حفريات لافقارية	GEOL211
3	3	2	GEOL231	صخور نارية ومتحولة (١)	GEOL234	2	2	1	ZOOL105	صخور رسوبية (١)	GEOL221
3	3	2	GEOL105	جيولوجيا حقيقة و مساحية وتدريب حقل	GEOL272	3	3	2	GEOL132	المعادن المكونة للصخور	GEOL231
3	2	2	MATH101	إحصاء جيولوجي	MATH240	2	2	1	ZOOL100	لافقاريات لجيولوجيا	ZOOL227
2	2	1	GEOL214	حفريات نباتية	GEOL210	2	2	1	PHYS105	بصريات فيزيائية	PHYS217
2	3	1	CHEM100	كيمياء البترول و البتروكيماويات	CHEM214	3	3	2	CHEM105	كيمياء فيزيائية	CHEM235
2	-	2	-	متطلب جامعة اختياري (٢)	UR020-30	2	-	2	-	متطلب جامعة اختياري (١)	UR010-18

برنامج الجيولوجيا

المستوى الثالث

* يختار الطالب مقرر واحد من كل مجموعة

الفصل الدراسي الثاني

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س / ع	ن	ت / ع	س م
3	3	2	GEOL105	جيولوجيا تركيبية و تحليل تراكيب	GEOL342
3	3	2	GEOL321	جيولوجيا البترول و جيوفيزياء (١)	GEOL350
3	2	2	GEOL321	جيولوجيا المياه	GEOL364
2	2	1	GEOL321 GEOL234	رسوبية تطبيقية جيولوجيا المناجم	GEOL324 GEOL332
3	3	2	CHEM105	كيمياء تحليلية لطلاب الجيولوجيا	CHEM342
3	2	2	BMIC100	علم البيئة النباتية	BMIC342 BMIC241

الفصل الدراسي الاول

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س م	ن	ت / ع	س / ع
3	3	2	GEOL221	صخور رسوبية (٢)	GEOL321 GEOL320
3	3	2	GEOL234	صخور نارية و متحولة (٢)	GEOL331
2	2	1	GEOL221	جيولوجيا تاريخية	GEOL315
2	3	1	GEOL221	علم الطبقات	GEOL313
2	2	1	GEOL221 GEOL233	طبقات حياتية و بيئة قديم	GEOL311 GEOL360
2	2	1	GEOL221	هيدرولوجيا المياه السطحية	
3	3	2	CHEM100 PHYS105	كيمياء غير عضوية الطاقة المتجدد و فيزياء الفاك	CHEM323 PHYS315

برنامج

المستوى
الرابع

التحولوا حا

* يختار الطالب مقرر واحد من كل

الفصل الدراسي الثاني مجموعة

الفصل الدراسي الاول

الساعات			المطلب	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س / م	السابق	السابق	
ن	ن	ع			
3	2	2	GEOL233	ميكروسكوبية الخامات و استكشاف معدني	GEOL432

الساعات			المطلب	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س / م	السابق	السابق	
ن	ن	ع			
3	3	2	GEOL233	جيولوجيا اقتصادية و جيوكيمياء	GEOL431

3	2	2	GEOL233	جيولوجية مصر (الفانيروزوي وصخور القاعدة المعدنة)	GEOL432
---	---	---	---------	--	---------

3	3	2	GEOL233	جيولوجيا اقتصادية و جيوكيمياء	GEOL431
---	---	---	---------	----------------------------------	---------

3	-	-	-	مشروع المقال او البحث	GEOL405
---	---	---	---	--------------------------	---------

3	-	-	GEOL233	جيوكيمياء و جيولوجيا اقتصادية	GEOL425
---	---	---	---------	----------------------------------	---------

3	2	2	GEOL331	أحجار البناء و الزينة	GEOL434
3	2	2	GEOL364	هيروجيولوجية مصر	GEOL462

3	3	2	GEOL331	جيوكيمياء و جيولوجيا اقتصادية	GEOL423
---	---	---	---------	----------------------------------	---------

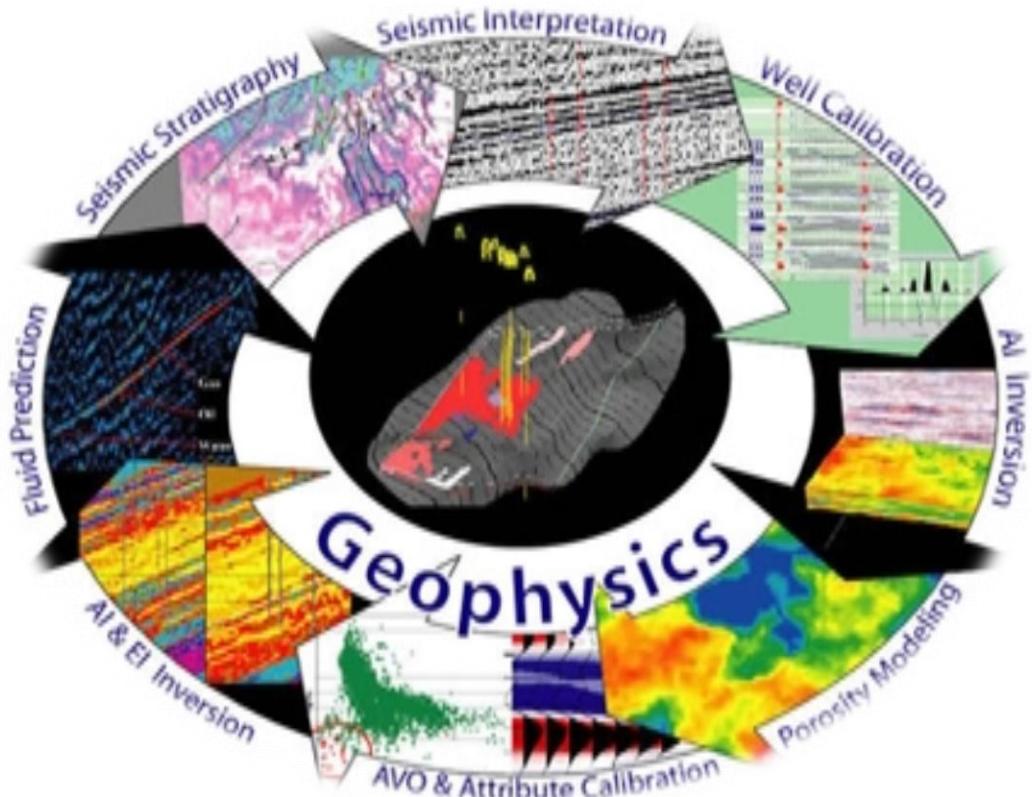
3	2	2	GEOL105	نظم المعلومات الجغرافية	GEOL442
3	2	2	GEOL105	جيولوجيا تصويرية و استشعار عن بعد	GEOL446

3	3	2	GEOL341	جيوكيمياء و جيولوجيا اقتصادية	GEOL454
---	---	---	---------	----------------------------------	---------

3	2	2	GEOL105	جيولوجيا هندسية و جيوكيمياء البيئة	GEOL471
---	---	---	---------	---------------------------------------	---------

3	3	2	GEOL342	جيوكيمياء و جيولوجيا هندسية	GEOL473
---	---	---	---------	--------------------------------	---------

الخطة الدراسية لبرنامج الجيوفيزياء



برنامج الجيوفيزياء



الفصل الدراسي الثاني

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س / ت / ن			
٣	٣	٢	-	أساسيات الحاسوب	MATH152
٣	٣	٢	PHYS100	فيزياء عامة (٢)	PHYS105
٣	٣	٢	CHEM100	كيمياء عامة (٢)	CHEM105
٢	٣	١	-	علم الحيوان عام	ZOOL102
٣	٣	٢	-	بصريات المعادن و بلورات	GEOL132
٢	-	٢	-	متطلب جامعة إجباري (٢)	UR002

الفصل الدراسي الأول

الساعات			اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س / ت / ن		
٣	٢	٢	رياضيات عامة	MATH101
٣	٣	٢	فيزياء عامة (١)	PHYS100
٣	٣	٢	كيمياء عامة (١)	CHEM100
٢	٣	١	نبات عام	BMIC101
٣	٣	٢	أساسيات الجيولوجيا العامة	GEOL105
٢	-	٢	متطلب جامعة إجباري (١)	UR001

برنامج الجيوفيزاء



الفصل الدراسي الثاني

الساعات			المطلب	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س / ت	السابق		
ع	ن	ت			
3	3	2	GEOL231	صخور نارية ومحولة (١)	GEOL234

الفصل الدراسي الأول

الساعات			المطلب	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س / ت	السابق		
ع	ن	ت			
3	3	2	ZOOL221	حفيات لافقارية	GEOL211

3	3	2	GEOL251	طرق التنقيب التثاقلية	GEOL252
---	---	---	---------	-----------------------	---------

3	3	2	ZOOL132	المعادن المكونة للصخور ورسوبية (١)	GEOL233
---	---	---	---------	------------------------------------	---------

3	3	2	GEOL105	جيولوجيا حقلية و مساحية و تدريب حقل	GEOL272
---	---	---	---------	-------------------------------------	---------

3	3	2	GEOL105	مقدمة في علم الجيوفيزاء	GEOL251
---	---	---	---------	-------------------------	---------

3	-	3	MATH101	إحصاء جيولوجي	MATH240
---	---	---	---------	---------------	---------

3	2	2	PHYS105	بصريات فيزيائية	PHYS215
---	---	---	---------	-----------------	---------

3	-	3	PHYS222	أطياف ذرية كجزئية	PHYS226
---	---	---	---------	-------------------	---------

2	-	2	UR020-30	متطلب جامعة اختياري	UR010-18
---	---	---	----------	---------------------	----------

برنامج الجيوفيزيا

المستوى الثالث

* يختار الطالب مقرر واحد من كل مجموعة

الفصل الدراسي الثاني

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س / ع	ن	س / م	ن
3	3	2	GEOL105	جيولوجيا تركيبية و تحليل تراكيب	GEOL342
2	2	1	GEOL251	طرق تنقيب مقاطيسية وتدريب جيوفيزياي	GEOL365
2	2	1	GEOL251	جيوفيزيا هندسية وبحرية	GEOL352
3	2	2	GEOL321	جيولوجيا المياه	GEOL352
2	3	1	GEOL321	رسوبية تطبيقية جيولوجيا المناجم نوافذ التجوية والتعريفة	GEOL324
2	2	1	GEOL234		GEOL332
2	2	1	GEOL234		GEOL326
3	3	2	PHYS105	فيزياء المواد	PHYS334
3	3	2	PHYS331	المغناطيسية	PHYS332

الفصل الدراسي الأول

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س / م	ن	س / م	ن
3	3	2	GEOL221	صخور رسوبية (٢)	GEOL321 GEOL320
3	2	2	GEOL251	طرق تنقيب سيسزمية (١،٢)	GEOL351
2	3	1	GEOL251	الطرق الكهربائية	GEOL353
2	3	1	GEOL221	علم الطبقات	GEOL313
2	2	1	GEOL221	طباقية حياتية و بيئة قديم	GEOL311
2	3	1	GEOL251	هندسة الزلازل	GEOL355
2	2	1	GEOL233	المياه هيدرولوجيا السطحية	GEOL360
3	2	2	PHYS105	فيزياء رياضية	PHYS327
3	3	-	PHYS105	فيزياء الجوامد	PHYS331

برنامج

الجيوفيزياء

المستوى
الرابع

* يختار الطالب مقرر واحد من كل

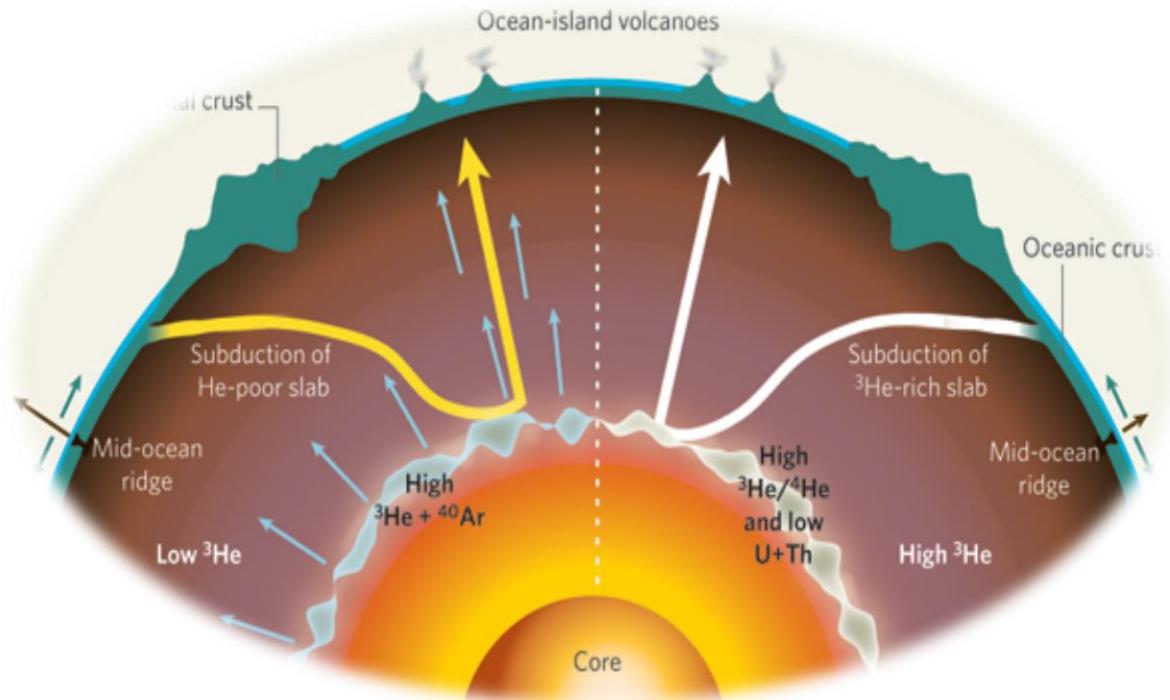
الفصل الدراسي الثاني مجموعة

الفصل الدراسي الاول

الساعات					المتطلب	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س	م	ن	السابق		
3	3	2	GEOL234	جيولوجيا مصر (الفانيروزي وصخور القاعدة المعقدة)	GEOL436		
3	-	-	-	مشروع المقال أو البحث	GEOL405		
3	2	2	GEOL342	جيولوجيا سطحية وجيولوجيا البترول تحت	GEOL464		
3	3	2	GEOL251	جيوفيزياء بيئية و جيورadar	GEOL458		
3	2	2	GEOL364	هيدروجيولوجيا مصر	GEOL462		
3	2	2	GEOL105	نظم المعلومات الجغرافية	GEOL442		
3	2	2	GEOL105	جيولوجيا تصويرية و استشعار عن بعد	GEOL446		

الساعات					المتطلب	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	ن	ع	س	السابق		
3	3	2	2	GEOL233	جيولوجيا اقتصادية و استكشاف معدني	GEOL433	
3	3	2	2	GEOL320	طباقيه تتابعية و تحليل حوضي	GEOL425	
3	-	-	-	GEOL272	تدريب ميداني او تطبيقي	GEOL400	
3	2	2	2	GEOL364	هيدروليكا المياه الجوفية	GEOL460	
3	3	2	2	GEOL341	والابار جيومورفولوجي و بيئات ترسيب	GEOL423	
3	2	2	2	GEOL342	جيولوجيا هندسية و تكتونية	GEOL471	
3	2	2	2	GEOL342	جيولوجيا البيئة	GEOL473	

المخطة الدراسية لبرنامج الجيولوجيا و الكيمياء



برنامج الجيولوجيا و الكيمياء



الفصل الدراسي الثاني

الساعات				المتطلب السابق	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س	ت			
ع		ن				
٣	٣	٢	-		أساسيات الحاسوب	MATH152
٣	٣	٢	PHYS100		فيزياء عامة (٢)	PHYS105
٣	٣	٢	CHEM100		كيمياء عامة (٢)	CHEM105
٢	٣	١	-		علم الحيوان عام	ZOOL102
٣	٣	٢	-	بصريات المعادن و بلورات	أساسيات الجيولوجيا	GEOL132
٢	-	٢	-	متطلب جامعة إجباري (٢)	متطلب جامعة إجباري (١)	UR002

الاجمالي

الفصل الدراسي الأول

الساعات				اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س	ت		
ع		ن			
٣	٢	٢		رياضيات عامة	MATH101
٣	٣	٢		فيزياء عامة (١)	PHYS100
٣	٣	٢		كيمياء عامة (١)	CHEM100
٢	٣	١		نبات عام	BMIC101
٣	٣	٢		أساسيات الجيولوجيا العامة	GEOL105
٢	-	٢		متطلب جامعة إجباري (١)	UR001

الاجمالي

برنامج الجيولوجيا و الكيمياء

المستوى الثاني

الفصل الدراسي الثاني

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س / ت			
2	2	1	GEOL221	حفريات دقيقة	GEOL214
3	3	2	GEOL231	صخور نارية و متحولة (١)	GEOL234
3	3	2	CHEM105	كيماء تحليلية	CHEM242
3	2	2	MATH101	إحصاء جيولوجي	MATH240
2	-	2	PHYS102 PHYS105	فيزياء حديثة لغير طلاب الفيزياء	PHYS218
2	-	2	PHYS105	الفيزيائية الخواص للمواد	PHYS232
2	-	2	-	متطلب جامعة اختياري (٢)	UR020-30

الفصل الدراسي الأول

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س / ت			
3	3	2	ZOOL221	حفريات لافقارية	GEOL211
2	2	1	ZOOL105	صخور رسوبية (١)	GEOL221
3	3	2	GEOL132	المعادن المكونة للصخور	GEOL231
2	2	1	ZOOL100	لافقاريات للجيولوجيا	ZOOL227
2	2	1	PHYS105	بصريات فيزيائية لغير طلاب الفيزياء	PHYS217
3	3	2	CHEM105	كيماء فيزيائية	CHEM235
2	-	2	-	متطلب جامعة اختياري (١)	UR010-18

برنامج الجيولوجيا

والكيمياء



* يختار الطالب مقرر واحد من كل مجموعة

الفصل الدراسي الثاني

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س / ع			
3	3	2	GEOL105	جيولوجيا تركيبية و تحليل تراكيب	GEOL342
3	2	2	GEOL321	جيولوجيا المياه	GEOL364
3	2	2	BMIC100	علم البيئة النباتية	BMIC342 BMIC241 GEOL350
3	3	2	GEOL321	جيولوجيا البترول و جيوفيزياء (١)	
2	2	1	GEOL234	جيولوجيا المناجم	GEOL332
2	2	1	GEOL234	نوافذ التجوية والتعريفة	GEOL326
3	3	2	CHEM100	كيمياء عضوية	CHEM310
3	3	2	CHEM100	كيمياء	CHEM315

الفصل الدراسي الأول

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	س / ع			
3	3	2	GEOL221	صخور رسوبية (٢)	GEOL321 GEOL320
3	3	2	GEOL234	صخور نارية و متحولة (٢)	GEOL331
2	2	1	GEOL221	جيولوجيا تاريخية	GEOL315
2	3	1	GEOL221	علم الطبقات	GEOL313
2	2	1	GEOL221 GEOL233	طباقيه حياتية و بيئية قديم	GEOL311 GEOL360
3	-	3	PHYS105	جيولوجيا المياه	
3	-	3	PHYS105	جيولوجيا السطحية	
فيزياء الجوامد					PHYS331
الطاقة المتجدددة و بناء الفلك					PHYS315

برنامج الجيولوجيا

والكيمياء

المستوى
الرابع

* يختار الطالب مقرر واحد من كل
مجموعة

الفصل الدراسي الثاني

الساعات				المتطلب السابق	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	ت	ن			
ع						
3	2	2	GEOL233	جيولوجيا ميكروسكوبية الخامات و استكشاف معدني	GEOL432	
3	3	2	GEOL234	جيولوجيا مصر (الفانيروزوى وصخور القاعدة المعقدة)	GEOL436	
3	3	2	CHEM105	كيمياء عضوية تطبيقية	CHEM450	
3	-	-	-	مشروع المقال أو البحث	GEOL405	
3	2	2	GEOL105 GEOL105	نظم المعلومات الجغرافية جيولوجيا تصويرية و استشعار عن بعد	GEOL442 GEOL446	

الفصل الدراسي الاول

الساعات				المتطلب السابق	اسم المقرر	كود المقرر
س	م	ت	ن			
ع						
3	3	2	GEOL233	جيولوجيا اقتصادية و جيوكيمياء	GEOL431	
3	3	2	CHEM242	كيمياء تحليلية بيئية	CHEM441	
3	-	-	GEOL272	تدريب ميداني او تطبيقي	GEOL400	
3	-	3	CHEM235 CHEM332	الكيمياء والأشعاعية كيمياء النانو والسطح والحفز	CHEM430 CHEM431	
3	3	2	GEOL320 GEOL341	طباقيه تتابعية ، تحليل حوضي جيومورفولوجي و بيانات ترسيب	GEOL425 GEOL423	