

جامعة طرابلس كلية العلوم قسم الجيوفيزياء Department of Geophysics



الخامس و السادس

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	توزيع الساعات		رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات
				النظري	العملي				
GP223, MA201, GE211	طرق استكشاف سيزمية	3	2	5	3	GP312	طرق استكشاف سيزمية	3	2
GP210, GP211, GP220, MA201, PH112, PH115	طرق استكشاف كهربية وكهرومغناطيسية	3	-	2	5	GP313	طرق استكشاف كهربية وكهرومغناطيسية	3	-
GP211, MA200, PH112, ST212	طرق استكشاف جاذبية	3	-	2	5	GP314	طرق استكشاف جاذبية	3	-
MA102, MA2001	خليل مركب	2	2	4	3	MA321	خليل مركب	2	2
GE211	النماذج الطبقي والرسوبات	3	-	2	5	GE322	النماذج الطبقي والرسوبات	3	-
GP220, GP210, GP211, GE211, GE321	سرود الأبار	3	-	2	5	GP321	سرود الأبار	3	-
GP313	طرق استكشاف كهربية وكهرومغناطيسية	3	-	2	5	GP326	طرق استكشاف كهربية وكهرومغناطيسية	3	-
GP211, GP201, PH112, ST212	مغناطيسية	3	-	2	5	GP327	مغناطيسية	3	-
CS110	خليل عادي ودرجته	3	2	5	4	CS321	خليل عادي ودرجته	3	2
GP2202, GP210, GP211, PH115, MA200	طرق استكشاف إشعاعية	1	2	3	2	GP413	طرق استكشاف إشعاعية	1	2

السابع و الثامن

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	توزيع الساعات		رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات
				النظري	العملي				
GP410	إختباري	3	2	5	3	GP410	إختباري	3	2
GP411	التدوة الجيوفيزيائية	-	1	1	1	GP411	التدوة الجيوفيزيائية	-	1
MA201, MA321, GP223, GP313, GP314, GP327, CS321	الطرق الرياضية في الجيوفيزياء	3	2	5	3	GP415	الطرق الرياضية في الجيوفيزياء	3	2
GP413	جيوفيزياء البيئة	1	2	3	2	GP418	جيوفيزياء البيئة	1	2
CS110, CS321	تطبيقات الحاسب في الجيوفيزياء	3	-	2	5	GP426	تطبيقات الحاسب في الجيوفيزياء	3	-
GP429	مشروع خرج	3	1	4	2	GP429	مشروع خرج	3	1
GP420	إختباري	3	2	5	3	GP420	إختباري	3	2
GP421	علم الزلازل	2	2	4	3	GP421	علم الزلازل	2	2
GP422	التدوة الجيوفيزيائية	2	-	2	1	GP422	التدوة الجيوفيزيائية	2	-
GP423	تقييم الكوازين	3	2	5	3	GP423	تقييم الكوازين	3	2
GP424	خليل الإشارات الجيوفيزيائية	2	2	4	3	GP424	خليل الإشارات الجيوفيزيائية	2	2
GP425	الجيوفيزياء الحقلية	3	-	1	4	GP425	الجيوفيزياء الحقلية	3	-
GP430	مشروع خرج	3	1	4	2	GP430	مشروع خرج	3	1

المواد الاختيارية 1:

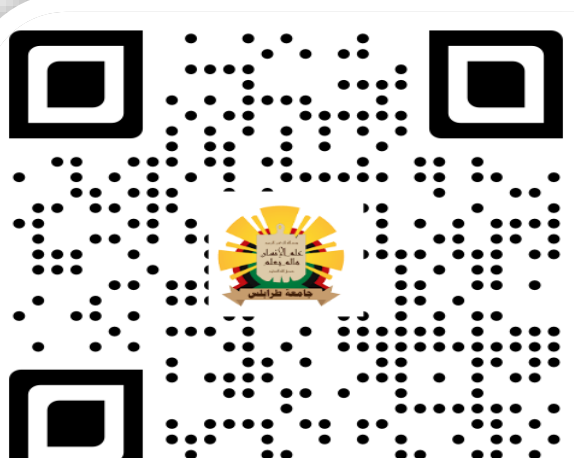
1. تحليل الأحواض الرسوبية (GP433) 2. جيولوجيا النفط (GE462)

المواد الاختيارية 2:

1. الإستشعار عن بعد (GP427) 2. جيولوجيا ليبيا (GE332)

إعداد أ. عيسى أبوودن منسق قسم الجودة بقسم الجيوفيزياء

<https://uot.edu.ly/sci/>



الاجازة المنحصصة بكالوريوس جيوفيزياء

للحصول على درجة البكالوريوس (الاجازة التخصصية) تخصص الجيوفيزياء يجب أن يجتاز الطالب بنجاح 133 وحدة دراسية مقسمة إلى مقررات عامة 39 وحدة دراسية، ومقررات تخصصية 68 وحدة دراسية، ومقررات داعمة 26 وحدة دراسية. وتتوزع على الفصول الدراسية وفقاً للجدول التالي:

الفصل الاول و الثاني

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	توزيع الساعات			رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات
				النظري	العملي	المختبر				
CH101	كيمياء عامة 1	3	4	2	1	-	CH101	كيمياء عامة 1	3	4
PH111	فيزياء عامة 1	3	5	3	2	-	PH111	فيزياء عامة 1	3	5
GE101	جيولوجيا عامة 1	3	5	3	2	-	GE101	جيولوجيا عامة 1	3	5
GE101P	جيولوجيا عامة 1 (عملي)	1	2	1	-	2	GE101P	جيولوجيا عامة 1 (عملي)	1	2
MA100	رياضة 1	4	4	4	2	-	MA100	رياضة 1	4	4
AR51	عربي 1	2	2	2	2	-	AR51	عربي 1	2	2
EL101	إنجليزي 1	2	2	2	2	-	EL101	إنجليزي 1	2	2
CH102	كيمياء عامة 2	3	5	3	2	-	CH102	كيمياء عامة 2	3	5
CH102P	كيمياء عامة 2 (عملي)	1	3	1	-	3	CH102P	كيمياء عامة 2 (عملي)	1	3
PH112	فيزياء عامة 2	4	5	4	3	-	PH112	فيزياء عامة 2	4	5
GE102	جيولوجيا عامة 2	3	3	3	1	-	GE102	جيولوجيا عامة 2	3	3
GE102P	جيولوجيا عامة 2 (عملي)	1	1	1	-	3	GE102P	جيولوجيا عامة 2 (عملي)	1	1
MA102	رياضة 2	4	5	4	2	-	MA102	رياضة 2	4	5
AR52	عربي 2	2	2	2	2	-	AR52	عربي 2	2	2
EL102	إنجليزي 2	2	2	2	2	-	EL102	إنجليزي 2	2	2
GP101	جيوفيزياء عامة	2	3	2	1	-	GP101	جيوفيزياء عامة	2	3

الفصل الثالث و الرابع

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	توزيع الساعات			رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات
				النظري	العملي	المختبر				
GP210	مبادئ استكشاف جيوفيزيائي 1	3	2	5	3	-	GP210	مبادئ استكشاف جيوفيزيائي 1	3	2
GP211	مبادئ استكشاف جيوفيزيائي 2	3	2	5	3	-	GP211	مبادئ استكشاف جيوفيزيائي 2	3	2
CS110	مبادئ الحاسب الآلي	4	4	4	2	-	CS110	مبادئ الحاسب الآلي	4	4
GE211	جيولوجيا ترابية	3	2	5	3	-	GE211	جيولوجيا ترابية	3	2
MA200	رياضة 3	4	5	4	2	-	MA200	رياضة 3	4	5
GP212	مبادئ المساحة والجيوديسيا	2	4	2	1	3	GP212	مبادئ المساحة والجيوديسيا	2	4
GP220	فيزياء الصخور (فيزيائية)	2	4	2	1	3	GP220	فيزياء الصخور (فيزيائية)	2	4
GP223	طرق استكشاف سيزمية 1	3	2	5	3	-	GP223	طرق استكشاف سيزمية 1	3	2
GP225	فيزياء الأرض	2	2	2	2	-	GP225	فيزياء الأرض	2	2
MA201	رياضة 4 (معادلات تفاضلية)	3	4	3	2	-	MA201	رياضة 4 (معادلات تفاضلية)	3	4
ST212	مبادئ إحصاء	3	4	3	2	-	ST212	مبادئ إحصاء	3	4

لمحة عن القسم

تأسس قسم الجيوفيزياء أولاً كشعبة بقسم الجيولوجيا بكلية العلوم في فترة السبعينيات وفي سنة 1988م تم دمج شعبة الجيوفيزياء بكلية العلوم مع قسم الهندسة الجيوفيزيائية بكلية هندسة النفط والتعدين بعد استحداث قسمي الجيوفيزياء والجيولوجيا تمشياً مع تحديث وتطوير علوم الأرض.

الترحيب

نرحب بكم في قسم الجيوفيزياء، أحد اقسام كلية العلوم.

يهدف قسم الجيوفيزياء الى اعداد وتأهيل الجيوفيزيائي المتخصص في مجال التنقيب والاستكشاف للموارد الطبيعية كالنفط والغاز والخامت المعدنية والمياه والدراسات الجيولوجية والتخريط والبيئية والاثار والدراسات الهندسية الجيوتقنية. فتتأشياً مع اهداف القسم التعليمية تم وضع البرنامج الدراسي للمرحلة الجامعية والدراسات العليا ليتم بتحقيق هذه الاهداف ومواكبة مع خطط التنمية ومشاكل المجتمع المختلفة

الرؤية

اعداد خريجين ذو كفاءة عالية في مجالات الجيوفيزياء التطبيقية المتعددة والمساهمة في حل المسائل المعملية والعملية التي تستخدم المجتمع وتبني البحث العلمي والابتكار في مجال الجيوفيزياء.

المهمته

اعداد وتأهيل الجيوفيزيائي المتخصص في مجال التنقيب واستكشاف الثروات الطبيعية والمشاركة في الدراسات الجيوتقنية والبيئية وتقديم البيانات الجيوفيزيائية اللازمة للدراسات العمليية والاستشارات الفنية لتجعل من الخريج مواكبا لسوق العمل وقادرا على المنافسة محليا و اقليميا

الاهداف

- تمكين الطالب من اكتساب التعليم النظري والتدريب العملي بحيث يتمكن من استخدام احدث التقنيات في مجال التخصص بحيث يكون الخريج :
- أ. قادرا على المساهمة في خطط التنمية المستقبلية.
 - ب. ملما بمشاكل المرتبطة في المجتمع.
 - ج. ملبياً سوق العمل في القطاعين العام والخاص.