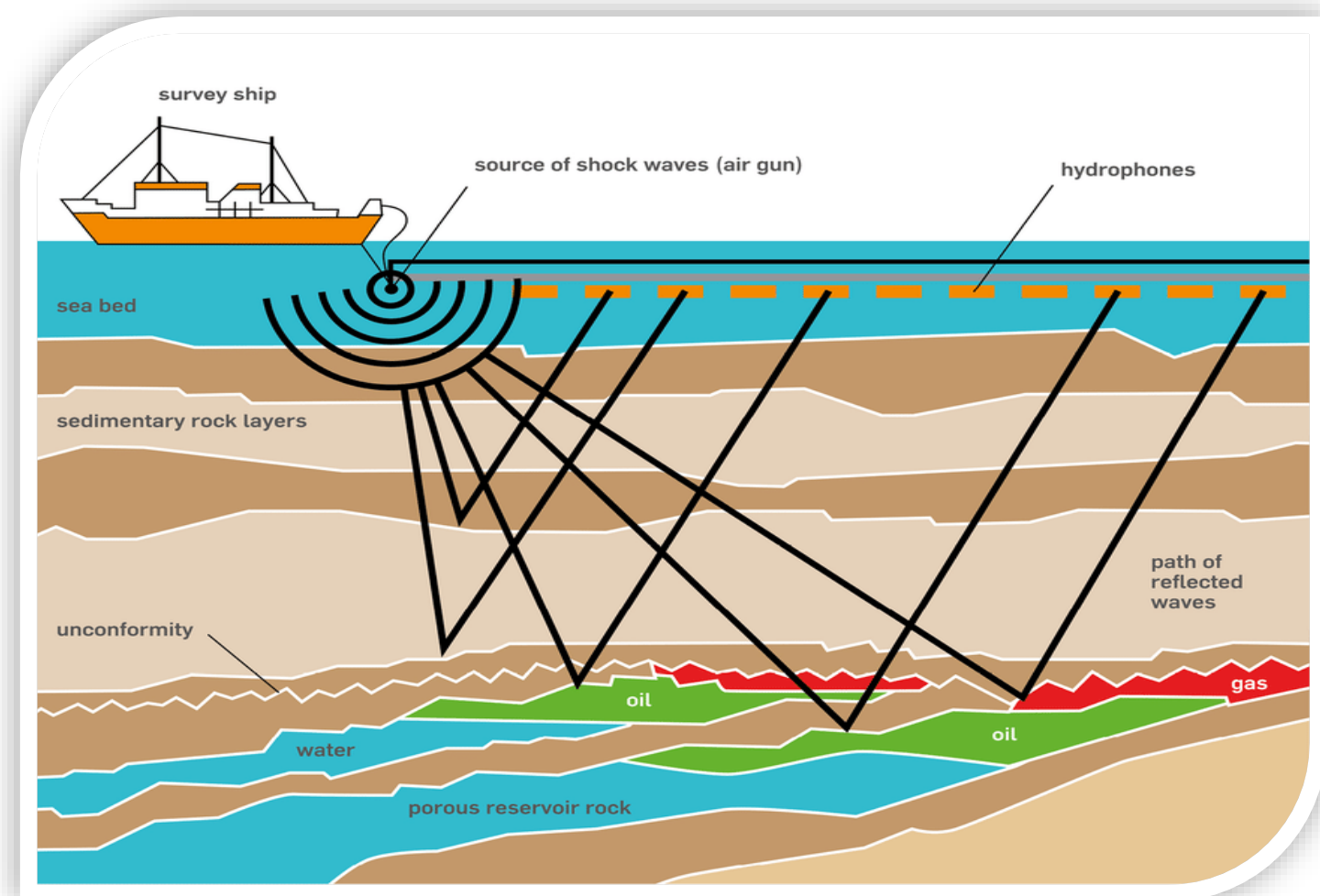
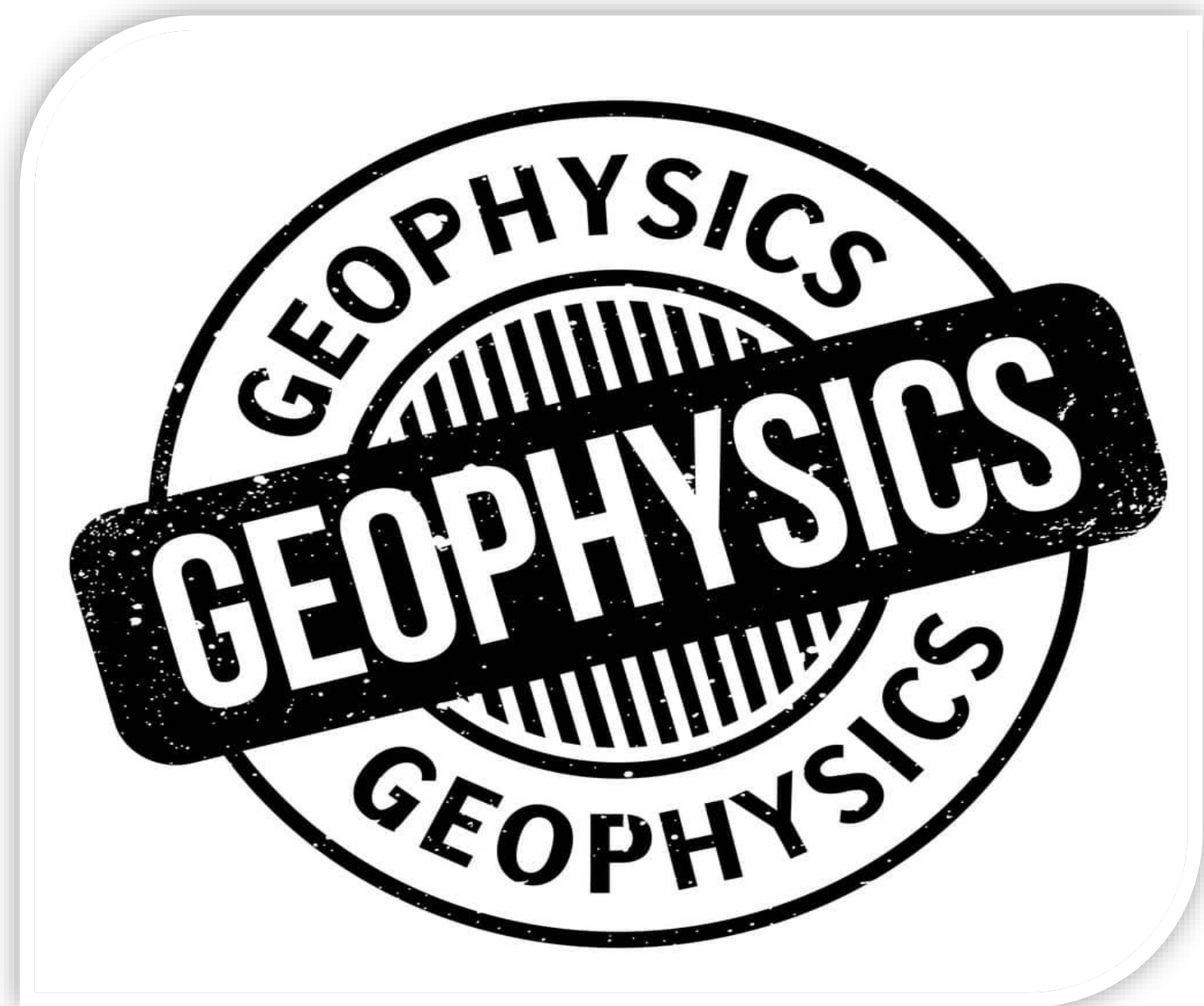




جامعة طرابلس كلية العلوم

قسم الجيوفيزياء

Department of Geophysics



الخامس والسادس

الفصل الدراسي	مركز المقر	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	توزيع الساعات		نوع المقر	المطلوبات السابقة
					نظري	عملي		
الفصل الخامس	GP312	طرق استكشاف سيزمية ²	3	5	2	3	فحصي	GP223, MA201, GE211
	GP313	طرق استكشاف كهربية وكهرومغناطيسية ¹	3	5	3	-	فحصي	GP210, GP211, GP220, MA201, PH112, PH115
	GP314	طرق استكشاف جاذبية	3	5	2	-	فحصي	GP211, MA200, PH112, ST212
	MA321	خليل مركب	3	4	2	-	داعم	MA102, MA2001
	GE322	الناتج الطبقي والرسوبات	3	5	2	-	داعم	GE211
الفصل السادس	GP321	سرود الأبار	3	5	2	-	فحصي	GP220, GP210, GP211, GE211, GE321
	GP326	طرق استكشاف كهربية وكهرومغناطيسية ²	3	5	3	-	فحصي	GP313
	GP327	مغناطيسية	3	5	3	-	فحصي	GP211, GP201, PH112, ST212
	CS321	خليل عادي وبرمجية	4	5	2	3	فحصي	CS110
	GP413	طرق استكشاف إشعاعية	2	3	2	1	فحصي	GP2202, GP210, GP211, PH115, MA200

السابع والثامن

الفصل الدراسي	مركز المقر	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	توزيع الساعات		نوع المقر	المطلوبات السابقة
					نظري	عملي		
الفصل السابع	GP410	إختباري ¹	3	5	2	-	فحصي	حسب المقرر المختار
	GP411	التدوة الجيوفيزيائية ¹	1	1	1	-	فحصي	
	GP415	الطرق الرياضية في الجيوفيزياء	3	5	3	-	فحصي	MA201, MA321, GP223, GP313, GP314, GP327, CS321
	GP418	جيوفيزياء البيئة	2	3	2	1	فحصي	GP413
	GP426	تطبيقات الحاسب في الجيوفيزياء	3	5	3	-	فحصي	CS110, CS321
الفصل الثامن	GP429	مشروع خريج ¹	2	4	1	3	فحصي	حسب الموضوع
	GP420	إختباري ²	3	5	3	-	فحصي	حسب المقرر المختار
	GP421	علم الزلازل	3	4	2	-	فحصي	GP225, GP223, GE211, MA201, ST212
	GP422	التدوة الجيوفيزيائية ²	1	2	-	2	فحصي	GP419
	GP423	تقييم النكازين	3	5	3	-	فحصي	GP220, GP321
الفصل التاسع	GP424	خليل الإشارات الجيوفيزيائية	3	4	2	2	فحصي	GP415, GP422, GP411
	GP425	الجيوفيزياء الحقلية	2	4	1	-	فحصي	GP321, GE322, GP313, GP326, GP327, GP411, GP413, GP418, GP421
	GP430	مشروع خريج ²	2	4	1	-	فحصي	GP411

المواد الاختيارية 1:

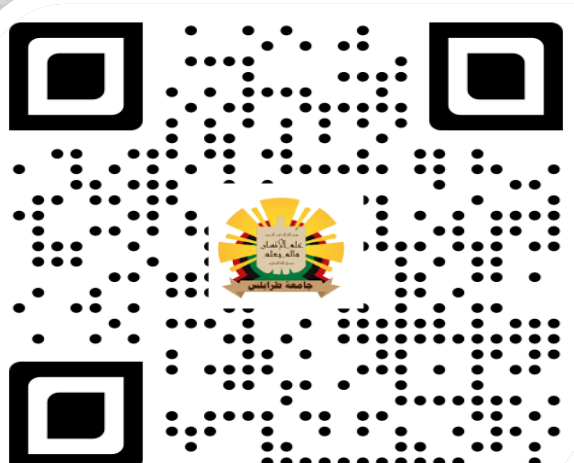
1. تحليل الأحواض الرسوبية (GP433) 2. جيولوجيا النفط (GE462)

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 المنخفضة بكالوريوس جيوفيزياء

للحصول على درجة البكالوريوس (الإجازة 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 الأول والثاني

الفصل الدراسي	مركز المقر	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	توزيع الساعات		نوع المقر	المطلوبات السابقة
					نظري	عملي		
الفصل الأول	CH101	كيمياء عامة ¹	4	3	2	1	عام	لا توجد
	PH111	فيزياء عامة ¹	3	5	3	2	عام	لا توجد
	GE101	جيولوجيا عامة ¹	3	5	3	2	عام	لا توجد
	GE101P	جيولوجيا عامة ¹ (عملي)	1	2	-	2	عام	لا توجد
	MA100	رياضة ¹	4	2	-	2	عام	لا توجد
الفصل الثاني	AR51	عربي ¹	2	2	2	-	عام	لا توجد
	EL101	إنجليزي ¹	2	2	2	-	عام	لا توجد
	CH102	كيمياء عامة ²	3	5	3	-	عام	لا توجد
	CH102P	كيمياء عامة ² (عملي)	1	3	-	3	عام	لا توجد
	PH112	فيزياء عامة ²	4	5	3	2	عام	لا توجد
الفصل الثالث	GE102	جيولوجيا عامة ²	3	3	3	1	عام	لا توجد
	GE102P	جيولوجيا عامة ² (عملي)	1	1	-	3	عام	لا توجد
	MA102	رياضة ²	4	5	2	-	عام	لا توجد
	AR52	عربي ²	2	2	2	-	عام	لا توجد
	EL102	إنجليزي ²	2	2	2	-	عام	لا توجد
الفصل الرابع	GP101	جيوفيزياء عامة	2	3	2	-	فحصي	لا توجد

الفصل الثالث والرابع

الفصل الدراسي	مركز المقر	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	توزيع الساعات		نوع المقر	المطلوبات السابقة
					نظري	عملي		
الفصل الثالث	GP210	مبادئ استكشاف جيوفيزيائي ¹	3	5	2	-	فحصي	MA102, GE101, GP101, PH112
	GP211	مبادئ استكشاف جيوفيزيائي ²	3	5	3	-	فحصي	MA102, GE101, GP101, PH112
	CS110	مبادئ الحاسب الآلي	3	4	2	-	داعم	MA102
	GE211	جيولوجيا ترابية	3	5	3	-	داعم	GE102, GE101
	MA200	رياضة ³	4	5	3	-	داعم	MA102
الفصل الرابع	GP212	مبادئ المساحة والجيوديسيا	2	4	1	-	فحصي	MA102, GE101, GP101
	GP220	فيزياء الصخور (فيزيوجيا)	2	4	1	-	فحصي	PH112, MA102, GE101, GE101P
	GP223	طرق استكشاف سيزمية ¹	3	5	3	-	فحصي	GP201, GP211, MA200
	GP225	فيزياء الأرض	2	2	2	-	فحصي	PH112, MA102, GE101, GE102, PH115
	MA201	رياضة ⁴ (معادلات تفاضلية)	3	4	2	-	داعم	MA100, MA102
الفصل الخامس	ST212	مبادئ إحصاء	3	4	2	-	داعم	MA102

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 تمثيلاً 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 و الاستكشاف للموارد

الطبيعية كالنفط و الغاز و الخامات المعدنية و المياه والدراسات الجيولوجية و التخریط و البيئية و الاثار و

الدراسات الهندسية الجيوتقنية. فتماشياً مع اهداف القسم التعليمية تم وضع البرنامج الدراسي للمرحلة الجامعية و

الدراسات العليا ليني بتحقيق هذه الاهداف ومواجهة مع خطط التنمية و مشاكل المجتمع المختلفة

الرؤية

اعداد خريجين ذو كفاءة عالية في مجالات الجيوفيزياء التطبيقية المتعددة و المساهمة في حل المسائل المعملية و

المعملية التي تستخدم المجتمع و تبني البحث العلمي و الابتكار في مجال الجيوفيزياء.

المهمة

اعداد و تأهيل الجيوفيزيائي المتخصص في مجال التنقيب و استكشاف الثروات الطبيعية و المشاركة في الدراسات

الجيوتقنية و البيئية و تقديم البيانات الجيوفيزيائية اللازمة للدراسات العلمية و الاستشارات الفنية لتجعل من

الخريج مواكباً لسوق العمل و قادراً على المنافسة محلياً و اقليمياً

الاهداف

تمكين الطالب من اكتساب التعليم النظري و التدريب العملي بحيث يتمكن من استخدام احدث التقنيات في مجال

التخصص بحيث يكون الخريج :

أ. قادراً على المساهمة في خطط التنمية المستقبلية.

ب. ملماً بمشاكل المرتبطة في المجتمع.

ج. ملبياً سوق العمل في القطاعين العام و الخاص.