

نموذج توصيف المقرر

كلية : التربية —————

جامعة : الفيوم

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها مقرر : بكالوريوس العلوم والتربية تخصص بيولوجيا /
جيولوجيا

المقرر يمثل عنصرا رئيسيا أو ثانويا بالنسبة للبرنامج: رئيسياً
القسم العلمي المسئول عن البرنامج : الأقسام التربوية بكلية تربية + أقسام العلوم الطبيعية بكلية
العلوم

القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : قسم الجيولوجيا – كلية العلوم
السنة الدراسية /المستوى : الفرقة الرابعة " الفصل الدراسي الثاني "
تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : ٢٠/١٠/٢٠٠٨م

(أ) البيانات الأساسية

الكود : 13421 Geo

العنوان : جيوفيزياء

الساعات المعتمدة : —

الدروس العملية : ١

المحاضرة : ٢

المجموع : ٣ ساعات

ساعات الإرشاد الأكاديمي : —

(ب) البيانات المهنية

(١) الأهداف العامة للمقرر : ينبغي أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً علي أن :

☒ التعرف علي الأسس الفيزيائية للطرق الجيوفيزيائية المختلفة .

☒ التعرف علي استخدامات الجيوفيزيائية في التنقيب عن البترول والمياه الجوفية والمعادن.

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - المعرفة والفهم : بنهاية دراسة هذا المقرر ينبغي ان يكون الطالب قادرا علي ان :

أ.١-٣. يذكر مفاهيم الجيوفيزياء بدقة .

أ.١-٢. يشرح الأسس الفيزيائية للطرق الجيوفيزيائية المختلفة كالسيزمية - الجاذبية -
المغناطيسية.

أ. ٢- . يوضح أساليب الاستكشاف الجيوفيزيقي .

أ.٢-٣. يتناول استخدامات الجيوفيزيائية في التنقيب عن البترول والمياه الجوفية
والمعادن

ب - المهارات الذهنية : بنهاية دراسة هذا المقرر ينبغي ان يكون الطالب قادرا علي ان :

ب.١-١. يربط بين المغناطيسية القديمة وعلاقتها بزحف القارات .

ب. ١-٢. يربط بين سايزمية الزلازل وبنية الأرض الباطنية .

- **المهارات المهنية والعملية :** بنهاية دراسة هذا المقرر ينبغي ان يكون الطالب قادرا علي ان :

ت. ١-٣. يلاحظ ويستنتج الشواهد والظواهر الجيولوجية المختلفة في الحقل .

ت. ٢-٣. يقيس ووصف القطاعات الجيولوجية وتتبعها ومضاهاتها في الحقل وتمثيلها في المعمل .

ث - **المهارات العامة والمنقولة :** بنهاية دراسة هذا المقرر ينبغي ان يكون الطالب قادرا علي ان :

ث. ١-١. يكتسب اخلاقيات العلم .

ث. ١-٤. يكتسب مهارات البحث على الشبكة الدولية للمعلومات.

ث. ٢-٤. يداوم على اكتساب المعرفة وتوظيفها.

(٣) المحتويات :

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية
مدخل إلى علم الجيوفيزيائية .	٢		١
الجاذبية الأرضية	٢		١
التوازن	٢		١
المغناطيسية الجيولوجية والمغناطيسية القديمة وعلاقتها بزحف القارات	٤		٢
سايزمية الزلازل وبنية الأرض الباطنية	٤		٢
التسرب الحراري	٢		١
أساليب الاستكشاف الجيوفيزيقي	٤		٢
وسائل تفسير المعلومات الجيوفيزيائية	٢		١
التنقيب عن البترول والمياه الجوفية والغاز	٦		٣

(٤) أساليب التعليم والتعلم

٤ - ١ المحاضره

٤ - ٢ المناقشة

٤ - ٣ الاسقضاء

٤ - ٤ تعلم تعاونى

(٥) أساليب تقييم الطلبة

٥ - ١ الامتحان التحريري

لتقييم المهارات المعرفية والذهنية والمهنية

لتقييم المهارات المهنية والعامة.
لتقييم المهارات المعرفية والذهنية

٥ - ٢ الامتحان العملي
٥ - ٣ امتحان أعمال فصلية

جدول التقييم

التق م ١ الامتحان التحريري
التق م ٢ الامتحان العلمي
التق م ٣ الأعمال الفصلية
النسبة المئوية لكل تقييم

%	امتحان نصف العام / الفصل الدراسي الأول
% ٨٠	امتحان نهاية العام / الفصل الدراسي الثاني
%	الامتحان الشفوي
% ١٠	الامتحان العملي
% ١٠	أعمال السنة / الفصل الدراسي
%	أنواع التقييم الأخرى
% ١٠٠	المجموع

أي تق م آخر بدون درجات

٦ (قائمة المراجع

٦ - ١ مذكرات المقرر

مذكرة معتمدة من القسم .

٦ - ٢ الكتب الدراسية

✗ ميليسر (١٩٩٢) : الجيوفيزياء التطبيقية (الطرائق العلمية في اكتشاف باطن الأرض) (ترجمة : فارس شقير) ، المركز العربي للتعريب والترجمة والتأليف .

✗ دوربرين (١٩٩٨) : مقدمة في الاستكشاف الجيوفيزيائي، دار الفجر للنشر والتوزيع .

٦ - ٣ كتب مقترحة

✗ حكمت محمد (١٩٨٢) : الجيوفيزياء العامة ، جامعة البعث .

✗ مشرف، محمد عبد الغني و إدريس، الطاهر عثمان، تطبيقات في الجيولوجيا العامة، دار المريخ، الرياض ٢٠٠٢م.

٦ - ٤ مجلات دورية ومواقع انترنت

WWW.Smsc.com/ar/encvc/anthro/index.

٧ (الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

✗ وسائل وأجهزة عرض شرائح الإلكترونية والشفافيات.

✗ جهاز عرض إلكتروني .

✗ رحلات حقلية قصيرة للمناطق المحيطة للعمل الحقل وحالات الدراسة وتطبيق محتويات

المقرر ميداني.

منسق المقرر : د/ محمد سعيد أبو الغار.

رئيس القسم : أ. د/ أحمد جابر شديد .

التاريخ :

