

نموذج توصيف المقرر

كلية : التربية —————

جامعة : الفيوم

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر : بكالوريوس العلوم والتربية تخصص جيولوجيا / بيولوجيا
المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج: رئيسياً
القسم العلمي المسئول عن البرنامج : الأقسام التربوية بكلية التربية + أقسام العلوم الطبيعية بكلية العلوم
القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : قسم الجيولوجيا – كلية العلوم
السنة الدراسية / المستوى : الرابعة " الفصل الدراسي الأول "
تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : ٢٠٠٨/١٠/٢٠

(أ) البيانات الأساسية

الكود : ١٢٤١١ geo

العنوان : جيوفيزياء (١)

الساعات الممتدة :

الدروس العملية : ٢

المحاضرة : ٢

المجموع : ٥٦ ساعة

ساعات الإرشاد الأكاديمي :

(ب) البيانات المهنية

(١) الأهداف العامة للمقرر :

—This course introduces the principles of geophysical methods and classification.

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - المعرفة والفهم :

By the end of this course it is expected that students would be able to achieve the following goals:

Define the principles of geophysical methods

أ. ١ - ١.

Study the morphology, classification and important geological features from the geophysical data.

أ. ١ - ٣.

ب - المهارات الذهنية:

By the end of this course it is expected that students would be able to achieve the following goals:

Differentiate and compare between the different geophysical methods

ب. ١ - ١.

Link the functional morphology of the earth with the geophysical data

ب. ١ - ٣.

ت - المهارات المهنية والعملية:

By the end of this course it is expected that students would be able to achieve the following goals:

ت. ١ - ٣ . Collect the geophysical data in the field trips

ت. ١ - ٢ . Interpret the collected data

ت. ١ - ٢ . Desine and reconstruct the geological features

ث - المهارات العامة والمنقولة:

By the end of this course it is expected that students would be able to achieve the following goals:

ث. ١ - ٢ . Learn how to search for topics using library and internet resources

ث. ٢ - ٣ . Working in a group and learn time managemnt

ث. ٢-٣ . Present a short topic in a written form and orally

(٣) اختويات :

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية
Gravity methods	6	3	6
Magnetic methods	4	2	4
Seismic methods	6	3	6
Electric methods	4	2	4
Physical properties of rocks	4	2	4
Well logging	4	2	4

(٤) أساليب التعليم والتعلم

Lectures ١ - ٤

Practical classes ٢ - ٤

Discussions ٣ - ٤

Field trips ٤ -

(٥) أساليب تقييم الطلبة

١ . ٥ الامتحان النهائي

٢ . ٥ امتحان أعمال فصلية

٣ . ٥ الامتحان التحريري

لتقييم المهارات العملية

لتقييم المهارات المعرفية والذهنية

لتققيم المهارات المعرفية والذهنية والمهنية

جدول التقييم

الأسبوع الثالث عشر	التقويم ١ الامتحان العملي
الأسبوع الثاني عشر	التقويم ٢ امتحان الأعمال الفصلية
الأسبوع الخامس عشر	التقويم ٣ الامتحان التحريري

النسبة المئوية لكل تقييم

% ٧٠	امتحان نصف العام / الفصل الدراسي الأول
%	امتحان نهاية العام / الفصل الدراسي الثاني
%	الامتحان الشفوي
% ١٣,٣	الامتحان النهائي
% ١٦,٧	أعمال السنة / الفصل الدراسي
%	أنواع التقييم الأخرى
% ١٠٠	المجموع
	أي تقويم آخر بدون درجات

لا يوجد

٦ (قائمة المراجع

٦ - ١ مذكرات المقرر

Lecture notes prepared by Dept. staff. مذكورة معتمدة من القسم.

٦ - ٢ الكتب الدراسية

- Beaty, J.K and Chaikin. (1990): The new solar system.

٦ - ٣ كتب مقترحة

- Bott, H.P. (1982): The interior of the earth.

٦ - ٤ مجلات دورية ومواقع انترنت

<http://www.eulc.edu.eg/eulc/libraries/index.aspx>

www.eric.com

<http://www.aghandoura.com/links.htm>

٧ (الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

- Internet connection, data show and computer.

- Field trips.

- Students lab for geophysics.

منسق المقرر: د/ محمد سعيد أبو الغار

رئيس القسم: د. أحمد جابر شديد

التاريخ: