

نموذج توصيف المقرر

كلية : التربية

جامعة : الفيوم

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: بكالوريوس العلوم والتربية تخصص جيولوجيا / بيولوجي
المقرر يمثل عنصرا رئيسيا أو ثانويا بالنسبة للبرامج: رئيسياً
القسم العلمي المسئول عن البرنامج : الأقسام التربوية+ 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 : ١٢٤١٢ geo

العنوان : جيولوجيا حقلية وتخطيط

الساعات الممتدة :

الدروس العملية : ٢

المحاضرة : ٢

المجموع : ٥٦ ساعة

ساعات الإرشاد الأكاديمي :

(ب) البيانات المهنية

(١) الأهداف العامة للمقرر :

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

- Acquiring the ability to record the geologic data in the field and to construct geologic maps.
- Acquiring the ability to use field instruments.

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - المعرفة والفهم :

By the end of this course students will be able to acquire the following goals:

- ١- Understand how to carry out field measurements in the field
- ٢- Understand how to construct the geologic maps
- ٣- Know how to use of brunton compass, plane tables and aerial photos, GPS and the preparation of geologic report
- ٣-٢- Acquire the ability to construct a map using aerial photographs and satellite imagery

ب - المهارات الذهنية

By the end of this course students will be able to acquire the following goals:

- ب. ١ - Use the collected data in map preparation.
- ب. ٣-١. Solve problems sheets related to the course material.

ت - المهارات المهنية والعملية

By the end of this course students will be able to acquire the following goals:

- ت. ١ - Collect surface and subsurface data.
- ت. ٢-١. Make measurement of different geogical features

ث - المهارات العامة والمنقولة

By the end of this course students will be able to acquire the following goals:

- ث. ٤ - ١. Gain access to data information from the filed, references and libraries.
- ث. ٢ - ١. Make a report for the studied areas

(٣) المحتويات :

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية
مقدمة في علم الجيولوجيا الحقلية	٢	١	٢
المساحة مثنوية والمساحة مائلة	٢	١	٢
قياس المسافات الأفقية في المناطق الجبلية	٢	١	٢
قياس الزوايا الرأسية في المناطق الجبلية وعمل الميزانية	٢	١	٢
الأخطاء المساحية الشائعة في الدراسات الحقلية	٤	٢	٤
أهم الأجهزة المستخدمة في الحقل للقياسات المختلفة	٢	١	٢
المساحة المثنوية وطرقها المختلفة	٢	١	٢
المساحة الجوية	٢	١	٢
قياس المساحات والحجوم	٢	١	٢
الاستشعار عن بعد	٤	٢	٤
الهيدروجرافيا	٤	٢	٤

٤) أساليب التعليم والتعلم

- Lectures ١ – ٤
- Practical classes ٢ – ٤
- Discussions ٣ – ٤
- Field trips ٤ –

٥) أساليب تقييم الطلبة

- ١ – ٥ Quiz لتقييم to follow-up the students
- ٢ – ٥ Discussions لتقييم the ability to discuss and present some results
- ٣ – ٥ Exams لتقييم to follow-up the students

جدول التقييم

التقييم ١	الأسبوع ٨
التقييم ٢	الأسبوع ١٠
التقييم ٣	الأسبوع ١٥
النسبة المئوية لكل تقييم	
٧٠ %	امتحان نصف العام / الفصل الدراسي الأول
١٣,٣ %	الامتحان الثاني
١٦,٧ %	أعمال السنة / الفصل الدراسي
١٠٠ %	المجموع

٦) قائمة المراجع

- ١ – ٦ مذكرات المقرر

مذكرة معتمدة من القسم Dept. staff Lecture notes prepared by

- ٢ – ٦ الكتب الدراسية

1-The geomorphology of Egypt. Volume: 1, The Egyption Geographical society,2004.

2- W.G. Gurtine and R.F.Lame(1970) :Concise practical surveying.,.

- ٣ – ٦ كتب مقترحة

1- SK Duggal (1996.):Surveying. Volume: 11

- 2- R.B. Gupta and B.K. Gupta (1988.):Text book of surveying .,
5- Arthur Bannister and Raymond Baker (1993.):Solving problems in
surveying.,

٦ - ٤ مجالات 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

Finacial and equipmental facilities for field training

منسق المقرر: أ. / احمد جابر شديد

رئيس القسم: أ.د / احمد جابر شديد

التاريخ :