

## نموذج توصيف المقرر

كلية : التربة

جامعة : الفيوم

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

العنوان : جيولوجيا مصر  
الساعات الممتدة :  
المحاضرة : ٣  
ساعات الإرشاد الأكاديمي :  
الكود : geo ١٢٤١٤  
الدروس عملية : لا يوجد  
المجموع : ٤٢ ساعة

### ( ب ) البيانات المهنية

#### (١) الأهداف العامة للمقرر :

This course introduces the principles of geology of Egypt.

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

- 1) Provide an overview of geologic history of the Egyptian Territories through the geologic time as a part of the Earth Crust.
- 2) Learn the surface and subsurface stratigraphy and tectonic history from the precambrian to Recent including the evolution of the Egyptian landscapes in order to gain the basic geologic skills required for more advanced stratigraphic investigations, economic mineral deposits, raw materials for industrial projects, Oil and Gas Explorations, soil classification and agricultural projects, Water resources projects, Urban Developments, Geologic hazards, Engineering projects,.....

#### النواتج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - المعرفة والفهم :

- ١.١ - Define the geomorphic and tectonic units of Egypt
- ١.٢ - Describe the surface and subsurface stratigraphy of Egypt from Precambrian to Recent.

Illustrate the paleogeography, facies, economic aspects and tectonic evolution of Egypt ١-٣.أ through the geologic history.

ب - المهارات الذهنية

- Differentiate between different rock unites(lithology,fossil content,age) . ب ١ - ١
- Analyse the facies development to construct the paleogeographic maps of . ب ٤ - ١
- Egypt
- Think about the origin of oases,Syrian are system ,Suez,Red Sea and Aqaba . ب ٣ - ١
- rifts,Nile,Vally and ore deposits

ت - المهارات المهنية والعملية

- Collect rock samples and fossils from surface sections in the filed trips . ت ١ - ١
- Draw stratigraphic sections, facies maps, identify index fossils . ت ١-٢
- Design paleoenvironmental modles . ت ٢ - ٢

ث - المهارات العامة والمنقولة

- Learn how to search for topics using library and internet resources . ث ١ - ٢
- Work in a group and learn time management . ث ٢ - ٢
- Present a short topics in a written from and orally . ث ٣-٢

(٣) المحتويات :

ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع
لا يوجد	1	3	Introduction,Objectives, geographic location, climate, Historical review on Geology of Egypt. Geomorphic Units of Egypt.Lab : Introduction to semester lab project. Geomorphic Units of Egypt. Exercise.
لا يوجد	1	3	Tectostratigraphic units of Egypt, Volcanic Activity in Egypt. Lab: Exercise. The classification of precambrian Rocks of Egypt and their economic resources.Exercise.
لا يوجد	2	6	Paleozoic Rocks (Paleogeography, facies, stratigraphy and economic aspects).Lab: Paleozoic sections, facies, fossils, economic aspects. Exercise
لا يوجد	2	6	Triassic and Jurassic Rocks(Paleogeography, facies, stratigraphy and economic aspects).Lab: Arif El Naga,Maghara sections, fossils, Maghara coal deposits. Exercise
لا يوجد	2	6	Cretaceous(Paleogeography, facies, stratigraphy and economic aspects). Paleocene-cretaceous contact. Lab: sections, fossils, economic aspects.
لا يوجد	2	6	Paleocene and Eocene Rocks(Paleogeography, facies,

			stratigraphy and economic aspects). Dababiya section. Lab: Units, fossils, economic aspects. Exercise.
لا يوجد	2	6	Oligocene deposits(Paleogeography,Suez and Red Sea refting, facies, stratigraphy and economic aspects) Lab: facies, Qatranti Vertebrates, and economic aspects. Exercise.
لا يوجد	2	6	Miocene Rocks (Paleogeography, facies, stratigraphy and economic aspects). Lab: Miocene sections, facies, fossils, and economic aspects. Exercise.  Pliocene Rocks (Paleogeography, facies, stratigraphy and economic aspects).  Quaternary deposits, with special attention to the Pleistocene classification and deposits. Lab: Pliocene Units, fossils, and economic aspects. Quaternary Units, Exercise.

#### ٤) أساليب التعليم والتعلم

Lectures ١ - ٤

Practical classes ٢ - ٤

Discussions ٣ - ٤

Field trips ٤ -

#### ٥) أساليب تقييم الطلبة

لتقييم to follow-up the students Quiz ١ - ٥

لتقييم the ability to discuss and present some results Discussions ٢ - ٥

لتقييم to follow-up the students Exams ٣ - ٥

#### 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 .....

%

امتحان نهاية العام /الفصل الدراسي الثاني .....

%

الامتحان الشفوي .....

%	١٣,٣	الامتحان الـ لي .....
%	١٦,٧	أعمال السنة/الفصل الدراسي .....
%		أنواع التقييم الأخرى .....
%	١٠٠	المجموع
		أي تقييم آخر بدون درجات
		لا يوجد

## ٦ ( قائمة المراجع

٦ - ١ مذكرات المقرر

مذكرة معتمدة من القسم

Abdallah,A.M.(1998).Geology of Egypt, student nots, Cairo University

٦ - ٢ الكتب الدراسية

Said,A.(1962). Geology of Egypt, 377p, Elsevier.

Said,A.(1990). Geology of Egypt, 434 P.,Balkema

٦ - ٣ كتب مقترحة

Hume,W.F1962. Geology of Egypt, 3 vol. 712 P., Geol.Serv. Egypt.

٦ - ٤ مجلات دورية ومواقع انترنت

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

[www.eric.com](http://www.eric.com)

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

## ٧ ( الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

Finacial and equipmental facilities for field training

منسق المقرر: د/ محمد سعيد أبو الغار

رئيس القسم: أ.د / أحمد جابر شديد

التاريخ :