جامعة : الفيـــوم

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقر : بكالوريوس العلوم والتربية تخصص جيولوجيا / بيولو في المقرر يمثل عنصرا رئيسيا أو ثانويا بالنسبة للبرامج: رئيساً القسم العلمي المسئول عن البرنامج : الأقسام التربوية بكلية التربية + أقسام العلوم الطبيعية بكلية العلوم القسم العلمي المسئول عن تدريس المقر : قسم الجيولوجيا – كلية العوم العلوم الطبيعية بالية العلوم السنة المور الما المور المو المور

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : ٢٠٠٨/١٠/٢٠

(أ) البيانات الأساسية

الكود : ۲۲۲۳ geo

كلية : التربيد .

الدروس العملية : ١ المجموع : ٣ ساعات العنوان : المخاطر الجيولوجية الساعات الم تمدة : المحاضرة : ٢

ساعات الإرشاد الأكاديمي :

(ب) البيانات المهنية

۱) الأهداف العامة للمقرر :

- Understanding the origin of the universe, solar system and the Earth
- Understanding Components of the Earth's crust (Minerals and rocks
- Understanding Geologic processes and geomorphic features

Understanding the principles of historical geology

۲) النتاج 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 origin of the universe, solar system and the Earth
- Study components of the Earth's crust, different types of minerals and rocks .۲-۱.
- Define endogenetic and exogenitic processes controlling the modification of the .1-r.1 Earths surface
- Define principles of historical geology and the distributions fossils in different .1-Y.j ages of the geologic time scale

ب - المهارات الذهنية

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

- Differentiate between different types of rocks and minerals .Y-1.
- Identify the fossils characterizes different periods of the .)-ξ... geologic time scale

ت - المهارات المهمة والعملية

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

- Learn the different types of landscape using the topographic maps .۱-۱.
- Differentiate between different types of rocks and minerals in field exercise .۱-۳.
- Identify the fossils characterizes different periods of the geologic .۲-۱. time scale

ث - المهارات العامة والمنقولة

۲ _

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

-Learn how to search for topics using library and internet resources 1 - 1

-Working in a group and learn time management

-Present a short topic in a written form and orally

۳) المحتويات:

ث

ت ۲ – ۳

ٹی

ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية	محاضرة	عدد الساعات	المــوضــــوع
1	1	۲	Introduction and origin of the Earth
1	1	۲	Internal structure of the Earth and plate tectonics
1	1	۲ (Minerals and rocks
١	-	۲	Earthquakes and Volcanoes
١	1	۲	Geologic processes and geomorphic features
١	١	۲	Principles of historical geology
۲		£	Precambrian Era
۲		£	Paleozoic Era and its geologic periods
۲		£	Mesozoic Era and its geologic periods
۲		٤	Cenozoic Era and its geologic periods

٤) أساليب التعليم والتعلم lectures $1 - \xi$ Practical classes $\forall - \xi$ Problem Solving $\forall - \xi$ Field Trips ξ – أساليب تقييم الطلبة الامتحان الح لي لتقييم المهارات العملية لتقييم المهارات المعرفية والذهنية ٥. ٢ امتحان أعمال فصلية لتقرم المهارات المعرفية والذهنية والمهنية ٥. ٣ الامتحان التحريري جدول التقييم الأسبوع الثالث عشر التقرم ١ الامتحان العملي الأسبوع الثاني عشر التقرم ۲ امتحان الأعمال الفصلية الأسبوع الخامس عشر التق^يم ۳ الامت<mark>حان التحر</mark>يري النسبة المئوية لكل تقييم %٧. امتحان نصف العام /الفصل الدر اسى الأول % امتحان نهاية العام /الفصل الدر اسي الثاني الامتحان الشفوي % الامتحان الم لي % 15 أعمال السنة/الفصل الدر اسى % 17 أنواع التقييم الأخرى % المجموع % 1 . . أي تقدم آخر بدون درجات لا يوجد ٦) قائمة المراجع ٦ – ١ مذكرات المقور

مذكرة من اعداد اعضاء هيئة تدريس بالقسم للجيولوجيا العامة

1-). Iain Thornton(1983) Applied environment geochemistry. Department of Geology, Imperial College,London,U.K.

2- Arthur L.Bloom, (1998). Geomor phology.

۲ – ۳ کتب مقترحة

3- P.B. Shahani. (1976) Advanced surveying.

4- Brewer, R.F. (1966): Diagnostic criteria for plants and soils. Uni-California. Division

of Agricultural Science.

5- Council on Environmental Quality.(1979):Environmental Quality.10th Annual

Report.Washington,DC.

- ٤ مجلات دورية ومواقع انترنت

http://www.eulc.edu.eg/eulc/libraries/index.aspx www.eric.com http://www.aghandoura.com/links.htm

٧) الإمكانات المطلوبة للتعليم والتعلم

- Datashow interfaced with a computer connected to the internet

Financial support for one field trips

منسق المقرر: 1. / أحمد جابر شديد

رئيس القسم: أد/ أحمد جابر شديد

التاريخ