

## نموذج توصيف المقرر

كلية : التربية

جامعة : الفيوم

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

المقرر يمثل عنصرا رئيسيا أو ثانويا بالنسبة للبرامج : رئيسيا

القسم العلمي المسئول عن البرنامج : الأقسام التربوية بكلية التربية + أقسام العلوم الطبيعية بكلية العلوم

القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : قسم الجيولوجيا بكلية العلوم

السنة الدراسية / مستوى : الفرقة ثالثة / الفصل الدراسي الثاني

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : ٢٠٠٨/١٠/٢٠ م

( أ ) البيانات الأساسية

العنوان : جيولوجيا تركيبية + صخور رسوبية الكود : 13321 Geo

الساعات الدراسية : ٣

المحاضرة : ٣

الدروس العملية : ٢

ساعات الإرشاد الأكاديمي : -

المجموع : ٧٠ ساعة .

( ب ) البيانات المهنية

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

١. التعرف علي المفاهيم الأساسية للجيولوجيا التركيبية .
٢. التعرف علي تشوهات القشرة الارضية .
٣. التعرف علي التشوهات الثانوية للصخور ( طيات - صدوع - فوالق ) .
٤. التعرف علي نظرية الالواح التكتونية .
٥. التعرف علي المفاهيم الأساسية لعلم الصخور .
٦. التعرف علي نشأة وتكوين الصخور الرسوبية .

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

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

- ١-٣. يذكر المفاهيم الأساسية للجيولوجيا التركيبية وتشوهات القشرة الارضية .
- ٢- ١. يتعرف خصائص وأسس تصنيف التراكيب الجيولوجية المختلفة .
- ٢- ٢. يشرح التطور البنائي والتركيبى للمناطق الجيولوجية .
- ٢-٣. يذكر المفاهيم الأساسية لعلم الصخور الرسوبية .
- ٣-٢. يوضح الخصائص والصفات المميزة للصخور المختلفة .

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

- ١- ١. يستنبط التاريخ التركيبى والتطور البنائى للمناطق الجيولوجية .

ب. ٤-١. يشاهد التراكيب الجيولوجية المختلفة فى الحقل.

ب. ١-٢. يستتبط نشأة الصخور والعمليات المسببة لتكوينها.

ب. ٤-٢. يصنف الصخور الرسوبية.

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

ت. ٣-١. يرسم الخرائط الجيولوجية وتوقيع وتحديد انواع التراكيب البنائية

ت. ٣-٢. يتعرف على التراكيب الجيولوجية المختلفة فى الحقل .

ت. ٣-٣. يصف القطاعات الجيولوجية ويبيها ويضاهيها فى الحقل .

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

ث. ٢-١. يكتسب مهارة التفاعل والعمل فى فريق متكامل من نفس التخصص أو مع

أفراد من تخصصات مختلفة لدراسة وجمع البيانات والمعلومات الجيولوجية وتبادل

المعلومات فى مجال تراكيب الدائية

ث. ٤-١. يكسب مهارات البحث على شبكة الانترنت والمكتبات.

(٣) المحتويات :

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية
<b>أولاً : جيولوجيا تركيبية:</b> التركيب البنائي للقشرة الأرضية.	٣	١	٢
التركيب الداخلي للأرض وتشوهات القشرة الأرضية.	٣	١	٢
التشوهات الثانوية للصخور ( طيات - صدوع - فوالق ) .	٣	١	٢
أحزمة الجبال فى العالم.	٣	١	٢
مناطق الأحاديد الصدعية.	٣	١	٢
نظرية الألواح التكتونية.	٣	١	٢
<b>ثانياً : صخور رسوبية:</b> المفاهيم الأساسية لعلم الصخور الرسوبية .	٣	١	٢
الخصائص العامة للصخور الرسوبية.	٣	١	٢
تصنيف الصخور الرسوبية • صخور رسوبية ميكانيكية التكوين. • صخور رسوبية كيميائية التكوين. • الصخور الرسوبية الكيميائية-الميكانيكية التكوين. • صخور رسوبية عضوية التكوين.	١٢	٤	٨

## ٤) أساليب التعليم والتعلم

- ٤ - ١ المحاضره .  
٤ - ٢ الاستقصاء .  
٤ - ٣ تعلم تعاونى .  
٤ - ٤ حل المشكلات .

## ٥) أساليب تقويم الطلبة

- ١ - ٥ الامتحان التحريري لتقييم المهارات المعرفية والذهنية والمهنية  
٢ - ٥ الامتحان العملي لتقييم المهارات المهنية والعامة  
٥ - ٣ امتحان أعمال فصلية لتقييم المهارات المعرفية والذهنية

## جدول التقييم

- التقويم ١ الامتحان التحريري الأسبوع الرابع عشر  
التقويم ٢ الامتحان العملي الأسبوع الثالث عشر  
التقويم ٣ الأعمال الفصلية الأسبوع السادس

## النسبة المئوية لكل تقييم

%	امتحان نصف العام /الفصل الدراسي الأول .....
% 80	امتحان نهاية العام /الفصل الدراسي الثاني .....
%	الامتحان الشفوي .....
%	الامتحان العملي .....
% 20	أعمال السنة/الفصل الدراسي .....
%	أنواع التقييم الأخرى .....
% 100	المجموع

أي تقويم آخر بدون درجات

## ٦) قائمة المراجع

- ٦ - ١ مذكرات المقرر  
مذكرة معتمدة من القسم .  
٦ - ٢ الكتب الدراسية .

## أولاً : جيوولوجيا تركيبية:

- ☒ Park, R.G. ١٩٩٧: Foundations of structural Geology (٣rd edition  
☒ Chapman&Hall McClay, KR., ٢٠٠٣: *The mapping of geologic structures*. ٢nd edition. Wiley

ثانياً : صخور رسوبية:

- ☒ احمد ناصر ناسهل : الجيولوجيا علم الارض المتغيره ، دار الفكر العربي ، القاهرة .
- ☒ Raymond (1995) The study of igneous, sedimentary and metamorphic rocks.
- ☒ Turner and Verhoogen (1990) , Igneous and Metamorphic rocks  
٣-٦ الكتب المقترحة .

أولاً : جيولوجيا تركيبية:

- ☒ Ben A.van der Pluijm and Stephan Marshak, ١٩٩٧, Earth Structure: An Introduction to Structural Geology and Tectonics WCB/McGraw-Hill

ثانياً : صخور رسوبية:

- ☒ محمد صبرى محسوب ( ٢٠٠٣ ) : جيمورفولوجيا الاشكال الارضيه ، دار الفكر العربي ، القاهرة

- ☒ Best (٢٠٠٢), Igneous and metamorphic petrolog.

٦ - ٤ مجلات دورية ومواقع انترنت

- ☒ <http://php.indiana.edu>

- ☒ <http://uts.cc.utexas.edu/~wd/courses/٣٧٣F/readings/reading.htm>

٧ ( الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

- ☒ وسائل وأجهزة عرض الشرائح الإلكترونية والشفافيات

- ☒ جهاز عرض إلكترونى .

- ☒ رحلات حقلية قصيرة للمناطق المحيطة للعمل الحقلى وحالات الدراسة وتطبيق

محتويات المقرر ميداني

منسق المقرر : د/ محمد سعيد أبو الغار

رئيس القسم : أ.د/ أحمد جابر شديد

التاريخ :