

نموذج توصيف المقرر

جامعة : الفيوم

كلية : التربية

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

المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج : رئيسياً

القسم العلمي المسؤول عن برنامج : الأقسام التربوية بكلية التربية + أقسام العلوم الطبيعية بكلية العلوم

القسم العلمي المسؤول عن تدريس المقرر : قسم الجيولوجيا - كلية العلوم .

السنة الدراسية / المستوى : الفرقة الرابعة / الفصل الدراسي الأول :

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : ٢٠٠٨/١٠/٢٠٠٨ م

(أ) البيانات الأساسية

الكود : 13411 Geo

العنوان : جيولوجيا بيئية + علم الفلك

الساعات المتمدة : -

الدروس العملية : -

المحاضرة : ٢

المجموع : ٢٨

ساعات الإرشاد الأكاديمي : -

(ب) البيانات المهنية

(١) الأهداف العامة للمقرر : ينبعى أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادرًا على أن :

١. التعرف على الظروف البيئية وأنظمتها .

٢. التعرف على استكشاف المعادن واستخراجها .

٣. التعرف على البراكين والزلزال والانجرافات والفيضانات .

٤. التعرف على نشأة المجموعة الشمسية .

٥. التعرف على الشمس ، النجوم المجرات ، وعلم الكونيات .

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ- المعرفة والفهم : بنهاية دراسة هذا المقرر ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن :

أ-٣-١. يذكر المفاهيم الأساسية لعلم الجيولوجيا البيئية .

أ-٢-١. يشرح الظروف البيئية وأنظمتها .

أ- ٢. يوضح المصادر والاحتياطات المتعددة وغير المتعددة .

أ-٢-٣. يبين المياه ومصادر تلوثها .

أ-٣-٢. يذكر المفاهيم الأساسية لعلم الفلك .

- أ-٤ . يشرح نشأة المجموعة الشمسية .
- أ-٥ . يوضح المقصود بكل من : المذنبات ، الكويكبات، الشهب والنيازك .
- ب - المهارات الذهنية :** بنهاية دراسة هذا المقرر ينبغي ان يكون الطالب قادرًا على ان :
- ب.٤-١ . يلاحظ ويستنتج الشواهد والظواهر الجيولوجية المختلفة والتعرف عليها.
 - ب.١-١ . يربط بين البراكين والزلزال و الأنشطة المؤثرة في جوف الأرض .
- المهارات المهنية والعملية :** بنهاية دراسة هذا المقرر ينبغي ان يكون الطالب قادرًا على ان :
- ت.٣-١ . يصف القطاعات الجيولوجية وتتبعها ومصاهاتها في الحقل.
 - ت.٢-٣ . يتعرف على القطاعات الجيولوجية وتتبعها ومصاهاتها في الحقل
- د - المهارات العامة والمنقولة:** بنهاية دراسة هذا المقرر ينبغي ان يكون الطالب قادرًا على ان :
- ث.٢-١ . يكتسب مهارة التفاعل والعمل في فريق متكامل من نفس التخصص أو مع أفراد من تخصصات مختلفة وتبادل المعلومات
 - ث.٤-١ . يكتسب الأساليب العلمية لكتابة وصياغة تقارير العلمية .
- (٣) المحتويات :**

ال موضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية
<u>أولاً : جيولوجيا بيئية :</u> مفهوم علم الجيولوجيا البيئية .	٢	١	
الأنشطة المؤثرة في جوف الأرض	٢	١	
الأنشطة مؤثرة علي سطح الأرض	٢	١	
النشاط البركاني ومخاطرها . الهزات الأرضية ومخاطرها	٢	١	
الفيضانات . الانهيارات الأرضية .	٢	١	
مخاطر الشواطئ الموارد الطبيعية . الطاقة ومشاكلها .	٢	١	
<u>ثانياً : علم الفلك</u> استكشاف السماء	٢	١	

	١	٢	الفك الكروي
	١	٢	التلسكوبات
	١	٢	نشأة المجموعة الشمسية
	١	٢	قوانين كيلرن الكواكب شبيهة الارض
			الكواكب الأخرى
	١	٢	المذنبات
			الكويكبات
	١	٢	الشهب والنيازك
	١	٢	الشمس ، النجوم المجرات ، وعلم الكونيات

٤) أساليب التعليم والتعلم

٤ - ١ المحاضرہ

٤ - ٢ المناقشه

٤ - ٣ تعلم تعاوني

٥) أساليب تقویم الطلبة

٥ - ١ الامتحان التحریری

٥ - ٢ امتحان أعمال فصلیة

جدول التقييم

التقييم ١ الامتحان التحریری

التقييم ٢ الأعمال الفصلیة

النسبة المئوية لكل تقييم

امتحان نصف العام /الفصل الدراسي الأول

امتحان نهاية العام /الفصل الدراسي الثاني

الامتحان الشفوي

الامتحان الـ لـ لي

أعمال السنة/الفصل الدراسي

أنواع التقييم الأخرى

المجموع

أي تقویم آخر بدون درجات

٦) قائمة المراجع

٦ - ١ مذكرات المقرر

مذكرة من اعداد اعضاء هيئة التدريس بالقسم.

٦- كتب دراسية

عمار عبد المنعم محمد (١٤٢٤) : مدخل إلى علم الجيولوجيا البيئية ، مركز النشر العلمي ، جامعة الملك سعود .

٦.٣ كتب مقترحة

- Lahee, F.H. (1953): Field geology. McGraw-Hill.
- Moseley, F. (١٩٨١): Methods in field geology. W.H. Freeman & Company, Oxford and San Francisco

- مجلات دورية،موقع إنترنت، الخ

www.universetoday.com

www.astronomv.com

www.sktpub.com

٧) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

- وسائل وأجهزة عرض الشرائح الإلكترونية والشفافيات (slide & overhead projectors)
- جهاز عرض إلكتروني (داتو شو Data show)
- رحلات حقلية قصيرة للمناطق المحيطة للعمل الحقلى وحالات الدراسة وتقديم محتويات المقرر

ميدانيا

منسق المقرر : د/ صبحي هلال

رئيس القسم: أ.د/ أحمد جابر شديد

التاريخ :