

نموذج توصيف المقرر

كلية : **التربية**

جامعة : **الفيوم**

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر : بكالوريوس العلوم والتربية تخصص جيولوجيا / بيولوجيا
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 /المستوى : الثالثة/ الفصل الدراسي الثاني.
تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : ٢٠/١٠/٢٠٠٨

(أ) البيانات الأساسية

الكود : GEO12321

العنوان : جيولوجيا بيئة + علم الطقس

الساعات المعتمدة :

الدروس العملية : ٢

المحاضرة : ٢

المجموع : ٥٦ ساعة

ساعات الإرشاد الأكاديمي :

(ب) البيانات المهنية

(١) الأهداف العامة للمقرر :

يتوقع بعد انتهاء الطالب من دراسة هذا المقرر أن يكون قادرا على:

- تعرف مفهوم الجيولوجيا البيئية.
- تعرف تطبيقات الجيولوجيا البيئية .
- دراسة تفاعل البشر مع البيئة الجيولوجية في المحيط الحيوي ، والغلاف الصخري ، الغلاف المائي
- دراسة المخاطر الجيولوجية .
- تعرف مفهوم علم الطقس .
- تعرف أدوات القياس والتصنيف المستخدمة في علوم الطقس.

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - المعرفة والفهم :

يتوقع بعد انتهاء الطالب من دراسة هذا المقرر أن يكون قادرا على أن:

أ - ١ - يتعرف مفهوم الجيولوجيا البيئية

أ-١-٢ يقوم دراسة المخاطر الجيولوجية

أ-١-٣ يقوم دراسة تطبيقات الجيولوجيا البيئية

أ-١-٤ يتعرف مفهوم علم الطقس

أ-١-٥ تعرف تطبيقات علم الأرصاد الجوية

ب - المهارات الذهنية

يتوقع بعد انتهاء الطالب من دراسة هذا المقرر أن يكون قادرا على أن:

ب-١-٣ يحلل طرق تفاعل البشر مع البيئة الجيولوجية في المحيط الحيوي ، والغلاف

الصخري ، الغلاف المائي

- المهارات المهنية والعملية

يتوقع بعد انتهاء الطالب من دراسة هذا المقرر أن يكون قادرا على أن:

ت-١-٢ يعمل على تحسين البيئة والقضاء على آثار التلوث

ت-٢-٢ يطبق المعلومات والبيانات الجيولوجية لاحتياجات الناس

ت-١-٣ ينمي مهارة أدوات القياس والتصنيف

ث - المهارات العامة والمنقولة

يتوقع بعد انتهاء الطالب من دراسة هذا المقرر أن يكون قادرا على أن:

ث-١-٢ ينمي مهارة البحث العلمي

ث-١-٤ يعمل على نشر الوعي باستخدام المعلومات التي قام بدراستها.

(٣) المحتويات :

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية
مفهوم الجيولوجيا البيئية	٤	٢	٤
دراسة تطبيقات الجيولوجيا البيئية	٤	٢	٤
دراسة تفاعل البشر مع البيئة الجيولوجية في المحيط الحيوي ، والغلاف الصخري ، الغلاف المائي	٤	٢	٤
دراسة المخاطر الجيولوجية	٤	٢	٤
مفهوم علم الطقس	٤		٢

العناصر الجوية	٢	١	٢
الظواهر الجوية	٢		٤
أدوات القياس والتصنيف	٤	٢	٤

٤) أساليب التعليم والتعلم

- ٤ - ١ محاضرات نظرية
٤ - ٢ تدريبات عملية
٤ - ٣ المناقشة والحوار

٥) أساليب تقييم الطلبة

- ٥.١ الامتحان النهائي
٥.٢ امتحان أعمال فصلية
٥.٣ الامتحان التحريري
- لتقييم المهارات العملية
لتقييم المهارات المعرفية والذهنية
لتقييم المهارات المعرفية والذهنية والمهنية
- جدول التقييم

التقييم ٢ امتحان الأعمال الفصلية	الأسبوع الثاني عشر
التقييم ١ الامتحان النهائي	الأسبوع الثالث عشر
التقييم ٣ الامتحان التحريري	الأسبوع الخامس عشر
النسبة المئوية لكل تقييم	
امتحان نهاية العام / الفصل الدراسي الثاني	٧٠ %
الامتحان النهائي	١٣,٣ %
أعمال السنة / الفصل الدراسي	١٦,٧ %
المجموع	١٠٠ %

٦) قائمة المراجع

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

• علي حسن موسى (١٩٨٦) " المعجم الجغرافي المناخي " دار الفكر-دمشق ط ١ .

- علي حسن موسى (١٩٨٦) " الرصد والتنبؤ الجوي" دار دمشق للطباعة والنشر- دمشق ، ط ١ .
 - ٦ - ٣ كتب مقترحة
 - علي حسن موسى (١٩٩١) " كتاب المناخ والأرصاد الجوية" جامعة دمشق ط ١
 - منير البعلبكي (٢٠٠٣) "المورد-قاموس إنجليزي/عربي" دار العلم للملايين .
- ٦ - ٤ مجلات 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

○ جهاز داتا شو

○ السبورة البضاء

منسق المقرر: د/ سيد عبد العزيز

رئيس القسم: أ.د/ أحمد جابر شديد

التاريخ :