

نموذج توصيف المقرر

جامعة : الفيوم

كلية : التربية

البراماج أو البراماج التي يقدم من خلالها المقرر : بكالوريوس العلوم والتربية تخصص الكيمياء
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 العلوم البيولوجية و الجيولوجية بكلية العلوم
السنة الدراسية / المستوى : الفرقه الأولى " الفصل الدراسي الثاني "
تاريخ اعتمد توصيف البرنامج : ٢٠٠٨ / ١٠ / ٢٠

(أ) البيانات الأساسية

الكود : 11121Geo

العنوان : جيولوجيا عامة General Geology

الساعات المتمدة :

المحاضرة ٢:

ساعات الإرشاد الأكاديمي :

الدورس العملية : ١
المجموع : في الأسبوع ٣ ساعات
في الفصل الدراسي ٤ ساعه.

(ب) البيانات المهنية

١) الأهداف العامة للمقرر : بنهاية دراسة هذا المقرر من المتوقع أن يكون الطالب قادرًا على

أن :

— المقرر مقدمة في الجيولوجيا الطبيعية و نظام الأرض و العمليات التي تؤثر على الكره الأرضية.

— يدرك أهمية علم الجيولوجيا في الصناعة و الاقتصاد و البيئة.

— يكتسب تعليم و تدريب ذات جودة عالية في علم الجيولوجيا.

— يطبق المعلومات الجيولوجية و حل الأشكاليات النظرية و العملية
في علم الجيولوجيا.

٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - المعرفة والفهم :

في نهاية هذا المقرر من المتوقع أن يكون الطالب قادرًا على أن :

أ.٤-١. يفهم الفرق بين القوى أو العوامل الداخلية و الخارجية المؤثرة على القشرة الأرضية.

- أ.٢- ١. يفهم تأثير و نواتج العمليات الخارجية.
 أ.٢- ٢. يفهم تأثير و نواتج العمليات الداخلية.
 أ.٢- ٣. يعرف التشوّهات التي تحدث في القشرة الأرضية.

ب - المهارات الذهنية

في نهاية هذا المقرر من المتوقع أن يكون الطالب قادرا على أن:

- ب.٩- ١ . يعرف عمليات التعرية.
 ب.٦- ٢ . يفرق بين أنواع التعرية (الميكانيكية و الكيميائية و البيولوجية)
 ب.٩- ٣ يعرف عوامل التعرية و كيفية عملها و نواتجها.
 ب.٩- ٤ . يعرف دورة الماء على الكره الأرضية و التأثير الجيولوجي البنائي و الهدمي
للماء.
 ب.٢- ١ . يفهم طبيعة قوى الداخلية و علاقتها بتكتونية الألواح.

ت - المهارات المهنية والعملية

في نهاية هذا المقرر من المتوقع أن يكون الطالب قادرا على أن:

- ت.١- ١ . يكتسب المهارات المهنية و المهنية.
 ت.٥- ١ يستخدم المهارات المكتسبة في مجموعات عمل متوافة.
 ت.٥- ٢ . يستمر في التعلم من خلال تدريبات مهنية أخرى أو ذات طبيعة مشابهة.

ث - المهارات العامة والمنقولة

في نهاية هذا المقرر من المتوقع أن يكون الطالب قادرا على أن:

- ث.١- ١ . يكتسب المعلومات و فهم الحقائق الأساسية و المفاهيم و المبادئ و النظريات المتعلقة بالجيولوجيا الطبيعية و نظام الأرض و العمليات التي تؤثر على الكره الأرضية.
 ث.٣- ١ . يطبق هذه المعرفات وفهمها لحل الأشكاليات المألوفة وغير المألوفة نوعيا و كميا.
 ث.٢- ١ . يستكمل و يفهم المعلومات و البيانات من مصادر متعددة لأكتساب فهم مترابط للنظرية والتدريب العملي.
 ث.٤- ١ . يكتسب المهارات الازمة للتطور المهني.

(٣) المحتويات :

العنوان	عدد الساعات	النوع	النوع
العنوان	عدد الساعات	النوع	النوع
- مقدمة و عملية التعرية	٣	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية
التعريـة الميكانيـكـية و الكـيمـيـة و البيـولـوجـية	٣	محاضرة	٢
- عوـامل التـعرـيـة (الـرـياـح و تـغـيـير درـجـات الحرـارـة و المـاء وـالـثـلاـجـات)	٦	محاضرة	٤
- دـورـة المـاء (المـاء الجـارـيـة و المـاء الجـوـفـيـة و مـاء	٦	محاضرة	٤

المحيطات			
٢	٤	٦	- نواتج عملية التعرية. و كيفية تكون التربة و أنواعها
٢	٤	٦	- استخدام الموجات الزلزالية في معرفة التركيب الداخلي للكرة الأرضية
٢	٤	٦	الحركات الأرضية البنائية للجبال و البنية للقارارات و نظرية الألواح التكتونية
٢	٤	٦	- التراكيب الجيولوجية الأولية و الثانية (الفوالق و الفواصل و الطيات)

٤) أساليب التعليم والتعلم

٤ - ١ المحاضرة.

٤ - ٢ الدروس العملية.

٤ - ٣ تشجيع الطلاب لاستخدام شبكة المعلومات و المكتبة كمصدر للمقـ

- ٤ ساعات مقابلة الطلاب.

٥ (أساليب تقييم الطلبة

٥ - ١ اختبارات تحريرية وعملية خلال الفصل الدراسي لنقـم متابعة الطالب للمنهج (أعمال سنة)

٥ - ٢ تكليف الطالب بعمل بحثي في أحد موضوعات الدراسة لنقـم المهام البحثية

٥ - ٣ اختبارات تحريرية وعملية في نهاية الفصل الدراسي لنقـم درجة التحصيل والفهم

جدول التقييم

التقييم ١ بعض الاختبارات المعملية

التقييم ٢ إجراء امتحان تحريري في التجارب المعملية (أعمال سنة)

التقييم ٣ الامتحان العملي النهائي

النسبة المئوية لكل تقييم

%	امتحان نصف العام /الفصل الدراسي الأول
% ٧٠	امتحان نهاية العام /الفصل الدراسي الثاني
%	الامتحان الشفوي
% ١٤	الامتحان العملي
% ١٦	أعمال السنة/الفصل الدراسي
%	أنواع التقييم الأخرى
% ١٠٠	المجموع

٦) قائمة المراجع

٦ - ١ مذكرات المقرر

مذكريات المادة الخاصة باستاذ المادة ويتم تسجيل اللومات من خلال المحاضرات.

مقدمة في الجيولوجيا العامة / أوراق يتم توزيعها على الطلبة

٦ - ٢ الكتب الدراسية

- حسن محمد يوسف وأخرون: (١٩٨٤): أساسيات علم الجيولوجيا ، دار نشر ويلي

٦ - ٣ كتب مقتضبة

- ويليام . ه . ماثيوز: (١٩٩٥): ماهى الجيولوجيا (ترجمة مختار ناشد) الهيئة المصرية العامة للكتاب،الالف كتاب الثاني ، ١٨٢

١- [Introduction to Physical Geology | Textbooks | iChapters.com](#)

iChapters.com .**Geology Textbooks** .Written for an introductory one-semester **geology** course, this text is a brief version of thompson/turk's modern **physical geology**.

ichapters.com/lvl/1/en/US/storefront/chapters?Cmd=CatProductDetail&

٢- [Introduction to Physical Geology \(Paperback\) | Target Official Site](#)

Shop for **Introduction to Physical Geology** at Target. Choose from a wide range of Books. Expect More, Pay Less at Target.com

٦ - ٤ مجلات دورية ومواقع انترنت

www.sciencedirect.com

www.eulc.edu.eg

٧) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

منسق المقرر: أ. / أحمد جابر شدي

رئيس القسم: د/ محمد عبد الفتاح عبد السلام

التاريخ :