

- أ. ٢-١ يفهم تأثير و نواتج العمليات الخارجية.
 أ. ٢-٢ يفهم تأثير و نواتج العمليات الداخلية.
 أ. ٢-٣ يعرف التشوهات 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 الكرة الأرضية و التأثير الجيولوجي البنائي و الهدمى 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 العلمية.
 ت. ٥-١ يستخدم المهارات المكتسبة في مجموعات عمل متوافقة.
 ت. ٥-٢ يستمر في التعلم من خلال تدريبات مهنية اخرى أو ذات طبيعة مشابهة.
 ت - المهارات العامة و المنقولة

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

- ت. 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 الكرة الأرضية.
 ت. ٣-١ يطبق هذه المعلومات و فهمها لحل الأشكاليات المألوفة و غير المألوفة نوعيا و كميا.
 ت. ١-٢ يستكمل و يقيم المعلومات و البيانات من مصادر متعددة لأكتساب فهم مترابط للنظرية و التدريب العملي.
 ت. ٤-١ يكتسب المهارات اللازمة للتطور المهني.

(٣) المحتويات :

| ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية | محاورة | عدد الساعات | الموضوع |
|------------------------------------|--------|----------------|---|
| ١ | ٢ | ٣ | - مقدمة و عملية التعرية |
| ١ | ٢ | ٣ | التعرية الميكانيكية و الكيميائية و البيولوجية |
| ٢ | ٤ | ٦ | - عوامل التعرية (الرياح و تغير درجات الحرارة و الماء و الثلجات) |
| ٢ | ٤ | ٦ | - دورة الماء (المياه الجارية و المياه الجوفية و مياه |

| المحيطات) | | | |
|-----------|---|---|---|
| ٢ | ٤ | ٦ | - نواتج عملية التعرية. و كيفية تكون التربة و أنواعها |
| ٢ | ٤ | ٦ | - استخدام الموجات الزلزالية في معرفة التركيب الداخلى للكرة الأرضية. |
| ٢ | ٤ | ٦ | الحركات الأرضية البانية للجبال و البانية للقارات و نظرية الألواح التكتونية |
| ٢ | ٤ | ٦ | - التراكيب الجيولوجية الأولية و الثانوية (الفوالق و الفواصل و الطيات) |

٤) أساليب التعليم والتعلم

- ٤ - ١ المحاضرة.
- ٤ - ٢ الدروس العملية.
- ٤ - ٣ تشجيع الطلاب لأستخدام شبكة المعلومات و المكتبة كمصدر للمقر.
- ٤ - ٤ ساعات مقابلة الطلاب.

٥) أساليب تقييم الطلبة

- ٥ - ١ اختبارات تحريرية و عملية خلال الفصل الدراسي لتقري م متابعة الطالب للمنهج (أعمال سنة)
- ٥ - ٢ تكليف الطالب بعمل بحثي في أحد موضوعات الدراسة لتقري م المهام البحثية
- ٥ - ٣ اختبارات تحريرية و عملية في نهاية الفصل الدراسي لتقري م درجة التحصيل والفهم

جدول التقييم

- ١ التقييم بعض الاختبارات المعملية
- ٢ التقييم إجراء امتحان تحريري في التجارب المعملية (أعمال سنة)
- ٣ التقييم 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

مذكرات المادة الخاصة باستاذ المادة ويتم تسجيل الد لومات من خلال المحاضرات .

مقدمة فى الجيولوجيا العامة / أوراق يتم توزيعها على الطلبة

٦ - ٢ الكتب الدراسية

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

٦ - ٣ كتب مقترحة

- ويليام . ه . ماثيوز: (١٩٩٥): ماهى الجيولوجيا (ترجمة مختار نائند) الهيئة المصرية العامة للكتاب، الألف كتاب الثانى ، ١٨٢

١- Introduction to Physical Geology I 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/1/en/US/storefront/chapters?Cmd=CatProductDetail&

2- 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 شديد

رئيس القسم: د/ محمد عبد الفتاح عبد السلام

التاريخ :