

نموذج مواصفات المقرر

كلية : التربية

جامعة : الفيوم

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر : البكالوريوس في العلوم والتربية تخصص علوم (تعليم أساسي)

المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرنامج : رئيسياً

القسم العلمي المسئول عن البرنامج : أقسام الحيوان والنبات والفيزياء والكيمياء بكلية العلوم - الأقسام التربوية.

القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : قسم الجيولوجيا بكلية العلوم

السنة الدراسية / المستوى : الثانية / فصل أول

تاريخ تماد توصيف البرنامج : ٢٠٠٨/١٠/٢٠

(أ) البيانات الأساسية

العنوان : مواد الأرض + جيولوجيا اقتصادية الكود : Geo ١٨٢١١

الساعات المعتمدة :

الدروس العملية : ٢

المحاضرة : ٣

المجموع : ٧٠ ساعة

ساعات الإرشاد الأكاديمي :

(ب) البيانات المهنية

(١) الأهداف العامة للمقرر :

Invertebrate paleontology

- Different phyla of invertebrate fossils of protozoa, poriefera, coelenterate, brachiopod, mullsca and echinoderm
- Crystals and crystal systems, mineral, and mineral groups
- Crystal systems (cubic, tetragonal, orthorhombic, hexagonal, monoclinic and triclinic) and mineral groups (native, oxides, carbonates, sulfates, halides, phosphates and silicates)

- (٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - المعرفة والفهم :

أ.١-١ Understanding the invertebrate paleontology

أ.٣-1 Understanding and idenfying the invertibrante fossils of protozoa, porifera,

-celeontrata, brachipoda, mullsca and echinodermata

أ.٤-١ Identifying the different crystal systems (cubic, tetragonal, orthorhombic,

hexagonal, monoclinic and triclinic) and mineral group (native, oxides, carbonates, sulfates, halides, phospahtes and silicates)

ب - المهارات الذهنية

- Understand how each of these invertebrate organisms live today and how they adapt themselves with the surrounding environments ب.١-٥
- How invertebrate fossils can be used as a tool for environmental inferences ب.١-٤
- Identifications of minerals through physical properties ب.١-٣
- Identification of different crystal systems ب.١-٢

ث - المهارات المهنية والعملية

- ت. ١ - Drawing the studied invertebrate fossils in paper-sheets (Atlas)
- ت. ٢ - Identify and describe each of invertebrate fossil groups
- ت. ٤ - Identifications of minerals through physical properties
- ت. ٦ - Identification of different crystal systems

ث - المهارات العامة والمنقولة

ت. ٧-١ . Different Types of invertebrate fossils

ت. ٨-١ . Different types crystals and minerals

(٣) المحتويات :

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية
Introduction	٣	١	٢
Marine environment and phylum protozoa	٦	٢	٤
Phylum poriefera and coelenterate	٣	١	٢
Phylum brachiopod and Mullsca	٣	١	٢
Phylum echinoderm	٣	١	٢
Atoms, matter, and chemical bonding	٣	١	٢
Crystal and crystallographic elements, elements of symmetry	٣	١	٢
Crystal forms and habits, crystals systems	٣	١	٢
Cubic, tetragonal, orthorhombic, hexagonal, monoclinic and triclinic systems	٣	١	٢
Minerals, physical properties	٦	٢	٤
Classification of minerals, origin of minerals	٣	١	٢

٢	١	٣	Mineral groups
---	---	---	----------------

٤) أساليب التعليم والتعلم

lectures ١ - ٤

Practical classes ٢ - ٤

discussion of some problems ٣ - ٤

Field exercises ٤ - ٤

٥) أساليب تقييم الطلبة

the ability to discuss and present لتقييم Discussions ١ - ٥

to evaluate the students لتقييم Quiz ٢ - ٥

to evaluate the students لتقييم Practical exams ٣ - ٥

to evaluate the students لتقييم Final exam ٤ - ٥

جدول التقييم

اسبوع ٨ ، ٣ التقييم ١ Quiz

اسبوع ٤ ، التقييم ٢ Discussion

اسبوع ١٣ التقييم ٣ Practical exams

اسبوع ١٤ التقييم ٤ final exam

النسبة المئوية لكل تقييم

% 70 امتحان نصف العام / الفصل الدراسي الأول

% امتحان نهاية العام / الفصل الدراسي الثاني

% الامتحان الشفوي

% ١٥ الامتحان العملي

% ١٥ أعمال السنة / الفصل الدراسي

% أنواع التقييم الأخرى

% ١٠٠ المجموع

أي تقييم آخر بدون درجات

١٠) قائمة المراجع

١.٦ مذكرات المقرر

مذكرة من اعداد اعضاء هيئة تدريس بالقسم.

٢.٦ الكتب الدراسية

- سعد الدين النقادي (١٩٥٧): أسس الجيولوجيا. مطبعة جامعة أسيوط.
- محمد يوسف حسن، عمر شريف و النفاش (١٩٨٣): أسس الجيولوجيا. جون وايلي & صن.

٣.٦ كتب مقترحة

- فاروق صنع الله العمرى (٢٠٠٢) : مبادئ علم الجيولوجيا ، دار الكتاب الجديدة المتحدة .
- ١ . ٤ مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ

- <http://php.indiana.edu>
<http://uts.cc.utexas.edu/~wd/courses/373F/readings/reading.html>
<http://www.eulc.edu.eg/eulc/libraries/index.aspx>

(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 وتطبيق محتويات المقرر ميدانيا

منسق المقرر : د/ سيد عبد العزيز

رئيس القسم : أ.د/ أحمد جابر شديد .

التاريخ :