

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 – كلية العلوم.
السنة الدراسية / المستوى : الثالثة/ الفصل الدراسي الأول.
تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : ٢٠٠٨/١٠/٢٠

(أ) البيانات الأساسية

العنوان : حفريات دقيقة
الكود : gio 12313
الساعات الممتدة :
المحاضرة : ٢
الدروس العملية : 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:

- الالمام بأنواع الحفريات الدقيقة المختلفة .
- التعرف علي خصائص الحفريات الدقيقة المختلفة .
- استخدام الحفريات الدقيقة (الأنواع المرشدة) في تحديد العمر الزمني للتتابعات المدروسة.
- عمل مضاهاة للقطاعات المدروسة باستخدام الحفريات المرشدة ومقارنتها بمثيلاتها داخل وخارج مصر .

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - المعرفة والفهم : يتوقع بعد انتهاء الطالب من دراسة هذا المقرر أن يكون قادرا على أن:

- أ - ١ - ١ يتعرف الحفريات الدقيقة المختلفة .
- أ - ١ - ٢ يصنف الحفريات الدقيقة المختلفة .

أ - ٤-١ يوضح دور الحفريات الدقيقة المختلفة في دراسة علم الطبقات وتحديد عمر الطبقات المدروسة .

ب - المهارات الذهنية: يتوقع بعد انتهاء الطالب من دراسة هذا المقرر أن يكون قادرا على أن:

ب - ١-١ يلخص فوائد الحفريات الدقيقة المختلفة .

ب - ٤-١ يستوعب أهمية حفريات الدقيقة المختلفة في استنتاج البيانات القديمة .

ب - ١-٢ يستخدم الفرامنيفرا في دراسة البيانات القديمة

ت - المهارات المهنية والعملية: يتوقع بعد انتهاء الطالب من دراسة هذا المقرر أن يكون قادرا على أن:

ت - ٢-١ يكتسب مهارة تصنيف المجموعات المختلفة من الحفريات الدقيقة.

ت - ٣-١ يجمع بعض الحفريات أثناء الرحلات العلمية.

ت - ٢-٢ يستقرى أهمية الحفريات الدقيقة في دراسة البيانات القديمة وعمل مضاهاة للطبقات المدروسة .

ت - ٢-٣ يقيم التقارير الجيولوجية للتأكد من صحتها بناءً على ما سبق دراسته.

ث - المهارات العامة والمنقولة: يتوقع بعد انتهاء الطالب من دراسة هذا المقرر أن يكون قادرا على أن:

ث - ٥-١ يستخدم الحفريات المدروسة عمليا

ث - ٢-١ يقارن بين الحفريات الدقيقة محليا وعالميا .

ث - ٢-٢ يكتسب مهارة العمل في فريق .

ث - ٢-٣ يكتسب مهارة المشاركة ومهارات البحث العلمي.

ث - ٢-٤ يستخدم الأدوات التكنولوجية الحديثة والميكروسكوبات في دراسة الحفريات

الدقيقة.

(٣) المحتويات :

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية
دراسة الخصائص العامة للحفريات الدقيقة	٢	١	٢
دراسة الصفات العامة للفراامينيفرا (المتقبات) ودورة الحياة	٢	١	٢
دراسة الخصائص العامة لصدفة الفرامنيفرا وترتيب الحجرات	٢	١	٢

٢	١	٢	دراسة الظروف البيئية للفرمانيفرا
٤	١	٤	كيفية استخدام الفرمانيفرا في دراسة البيئات القديمة
٤	١	٤	دراسة الخصائص العامة للقشريات (الاستراكودا)
٤	٢	٤	دراسة مراحل تطور الاستراكودا
٤	٢	٤	استخدام الفورمانيفرا والواستراكودا في دراسة علم الطبقات واستنتاج البيئات القديمة
٤	٢	٤	كيفية عمل المضاهاة وتحديد النطق الحيوية

٤) أساليب التعليم والتعلم

٤ - ١ المحاضرات

٤ - ٢ المناقشة والحوار

٤ - ٣ العصف الذهني

٤ - ٤ تدريبات عملية

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 ١ الامتحان العملي

التقييم ٢ امتحان الأعمال الفصلية

التقييم ٣ الامتحان التحريري

الأسبوع الثالث عشر

الأسبوع الثاني عشر

الأسبوع الخامس عشر

النسبة المئوية لكل تقييم

امتحان نصف العام / الفصل الدراسي الأول

الامتحان النهائي

أعمال السنة / الفصل الدراسي

المجموع

% ٧٠

% ١٣,٣

% ١٦,٧

% ١٠٠

٦ (قائمة المراجع

٦ - ١ مذكرات المقرر

مذكرة معتمدة من القسم

٦ - ٢ الكتب الدراسية :

- سمير أحمد عوض، عبد المنعم أحمد محمود (٢٠٠٧) مقدمة فى علم الرسوبيات ،الانجلو المصرية ،القاهرة .

- فاروق صنع الله وعباوي، طارق صالح المري (١٩٨٢) ،علم المتحجرات ،مطابع مديرية دار الكتب للطباعة والنشر ، جامعة الموصل .

2. Moore,R.,C; Laicker, C.G., Fischer, A.,G.,1952, Invertebrate Fossils, McGraw Hill book Company.
3. Macdonald, J; Macdonald, M., Rich, P., Rich, L., Rich, T., 1997, Fossil Collector's Guide, Kangaroo press .

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

السبورة / السبورة البيضاء / جهاز كومبيوتر / جهاز عرض شرائح

منسق المقرر: د/ صبحي هلال

رئيس القسم: د. احمد جابر شديد

التاريخ :