



جامعة بنها كلية الزراعة

توصيف مقرر بكالوريوس

مواصفات المقرر :

- البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: الاراضى و المياه .
- المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرنامج : رئيسى .
- القسم العلمى المسئول عن البرنامج : الأراضى .
- القسم العلمى المسئول عن تدريس المقرر : الأراضى .
- السنة الدراسية / المستوى : الفصل الدراسى الثانى / الفرقة الثالثة .
- تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : 2010/ /

(أ) البيانات الأساسية

- العنوان : تقسيم ونشأه الأراضى .
- الكود : ارض 306
- الساعات المعتمدة : (3 وحدات)
- المحاضرة : 2 (اسبوعياً)
- الدروس العملية : 2 (اسبوعياً)
- ساعات الإرشاد الأكاديمى :
- المجموع : 56 / فصل دراسى .

(ب) البيانات المهنية

1 - الأهداف العامة للمقرر :

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بمجموعة من المعارف والمفاهيم عن نشأه الأرض وتركيب القشرة الأرضية وكذلك عمليات التجوية التي تحدث للصخور المختلفة وكذلك إعطاء الطالب الخبرة فى وصف قطاع التربة ومعرفة أهم الصفات المورفولوجية مثل القوام , البناء , اللون . كذلك تعطى الطالب الخبرة والمعرفة عن تجانس مادة أصل التربة وفى النهاية يكون الطالب لديه الخبرة والمعرفة الكافية عن حصر وتقسيم الأراضى المختلفة .

2 - النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادر على ان :

أ- المعرفة والفهم

أ-1- يتعرف على اسس نشوء وتكوين الأراضى .

أ-2- يعدد أهم العمليات التي تحدث عند تجوية الصخور .



أ-3- يعين أهم الخصائص التي تستخدم لوصف قطاع التربة .

ب- المهارات الذهنية

ب-1- يتنبأ الطالب بدرجة تطور القطاع الأرضي .

ب-2- يقارن الطالب بين أنواع الأراضي المختلفة على حسب مادة أصل هذه التربة .

ب-3- يميز بين أثر التداخلات بين عوامل تكوين الأرض .

ب-4- يربط بين عوامل تكوين الأرض والظروف البيئية المحيطة بها .

ج-المهارات

ج أ- المهارات المهنية والعملية الخاصة بالمقرر

ج أ1- يجمع العينات من الأراضي المختلفة لإعدادها للتحاليل المختلفة سواء كانت طبيعية أو كيميائية .

ج أ2- يحفر القطاع الأرضي و يجمع بيانات منه .

ج ب- المهارات العامة

ج ب1- يستخدم المكتبة والإنترنت ومصادر المعلومات الأخرى كلما دعت الحاجة الى ذلك.

ج ب2- يتخذ القرار في المواقف المعقدة .

ج ب3- يتعامل مع المشاكل الغير متوقعة و يدرك حلها الملائم .

3 - محتوى المقرر :

الموضوع	عدد الساعات / الأسبوع	محاضرة	دروس عملية
تركيب القشرة الأرضية	2	2	-
عوامل التجوية الطبيعية والكيميائية	2	2	-
القطاع الأرضي وصفاته المورفولوجية	4	2	4
عوامل تكوين الأرض	8	4	4
الوصف المورفولوجي لنفاق القطاع الأرضي	6	2	4
طرق قياس مادة الأصل	8	4	4
حصر الأراضي وأنواعها المختلفة	8	4	4
التصوير الجوي ودوره في حصر وتقسيم الأراضي	8	4	4



2	2	4	التقسيم الحديث للأراضي المختلفة
2	2	4	أثر التداخلات بين عوامل تكوين الأرض والعلاقة بينها وبين البيئة المحيطة
28	28	56	الإجمالي

4 - أساليب التعليم والتعلم:

4 - 1 - محاضرات نظرية .

4 - 2 - تدريبات عملية .

4 - 3 - زيارات خارجية .

4-4 - تكاليفات وإعداد تقارير .

5- أساليب تقييم الطالب :

5 - 1 - إمتحانات دورية لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية .

5-2- إمتحانات عملية لتقييم المهارات العملية .

5-3- إمتحان شفوي لتقييم المعرفة والفهم و المهارات العامة والقابلة للنقل .

5-4- إمتحان نظري لتقييم المعرفة و الفهم و المهارات الذهنية .

جدول التقييم :

التقييم 1	الامتحان العملي	الأسبوع 15
التقييم 2	الامتحان الشفهي	الأسبوع 15
التقييم 3	الامتحان النظري	الأسبوع 16-18
التقييم 4	الامتحانات الدورية	الأسبوع 2-4-9-11

الوزن النسبي لكل تقييم :

60%	امتحان آخر السنة/الفصل
10%	الامتحان الشفوي
15%	إمتحانات أعمال السنة
15%	الإمتحان العملي
100%	المجموع

6 - قائمة المراجع



6 - 1 - المراجع والكتب

- احمد فوزى يوسف (1987) البيدولوجى نشأه ومورفولوجيا وتقسيم الأراضى - عمادة شئون المكتبات - جامعة الملك سعود - الرياض .
- احمد صالح الشهابى (1994) مسح وتصنيف الأرض - دار الكتب للطباعة والنشر - الموصل .
- ك مينكل ي أ كيربى ترجمة سعد احمد نجم النعيمى (1984) جامعة الموصل .
- Soil Survey (1993). Soil Survey Division Staff U.S.D.A, Handb , No. 18 U.S.A Gov. Point Office, Washington D.C

6 - 2 - مجلات دورية ، مواقع إنترنت ، ، إلخ

1. المجلة المصرية لعلوم الأراضى .
2. المجلة الأمريكية لعلوم الأراضى .
3. المجلة الهندية لعلوم الأراضى .

7 - الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

أدوات التدريس (سبورة - بروجيكتور - أجهزة عرض بيانات)
برامج حاسب
وسائل مواصلات لنقل الطلاب للزيارات الخارجية .

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ

رئيس القسم :

أستاذ المادة :

التوقيع :

التوقيع :

التاريخ : / /



كود المقرر : 306

مقرر : تقسيم ونشأه الأراضي

برنامج : الأراضي والمياه

مصفوفة المعارف والمهارات للمقرر الدراسي

مهارات عامة (ج ب)			مهارات مهنية (ج أ)		مهارات ذهنية (ب)				المعارف (أ)			أسبوع الدراسة	المحتويات الرئيسية للمقرر
3	2	1	2	1	4	3	2	1	3	2	1		
+		+				+		+			+	1	تركيب القشرة الأرضية
+	+				+	+	+			+	+	3-2	عوامل التجوية الطبيعية والكيميائية
	+		+	+				+		+		5-4	القطاع الأرضي وصفاته المورفولوجية
		+	+		+	+	+	+		+	+	7-6	عوامل تكوين الأرض
+			+				+	+	+			8	الوصف المورفولوجي لقطاع الأرضي
		+	+				+	+			+	9	طرق قياس مادة الأصل
+			+	+			+	+	+	+		10	حصر الأراضي وأنواعها المختلفة
	+					+						11	التصوير الجوي ودوره في حصر وتقسيم الأراضي
+			+	+	+			+			+	13-12	التقسيم الحديث للأراضي المختلفة
	+	+	+	+	+		+	+				14	أثر التداخلات بين عوامل تكوين الأرض والعلاقة بينها وبين البيئة المحيطة

رئيس القسم

التوقيع :

أستاذ المادة:

التوقيع :