



جامعة بنها

كلية الزراعة

توصيف مقرر البكالوريوس

مواصفات المقرر :

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: الاراضى

المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج : رئيسى

القسم العلمى المسئول عن البرنامج : الاراضى

القسم العلمى المسئول عن تدريس المقرر : الأراضى

السنة الدراسية / المستوى : الفرقة الثالثة / اراضى

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : 2008 /7/27

(أ) البيانات الأساسية

الكود : 313

العنوان : مورفولوجيا و تكوين اراضى

الساعات المعتمدة : 4

الدروس العملية : 4 ساعة (اسبوعياً)

المحاضرة : 2 ساعة (اسبوعياً)

المجموع : 84/فصل دراسى

ساعات الإرشاد الأكاديمى :

(ب) البيانات المهنية

1 - الأهداف العامة للمقرر:

تعريف الطالب بالقطاع الأرض والصفات المورفولوجية له - السلسلة الارضية - عوامل تكوين الأراضى و عملياتها- أكساب الطالب مهارة تحديد ووصف الأفاق الوراثية في القطاع الارضى.

2 - النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر:

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادر على ان

أ- المعرفة والفهم



- أ-1- يذكر الطالب المقصود بعلم مورفولوجيا الاراضى وعلاقته بالعلوم الاخرى
- أ-2- يتعرف الطالب علي قطاع التربة وافاقه وصفاته المورفولوجية – السلسلة الأرضية وعوامل تكوين التربة ومادة الأصل وعمليات تكوين الأراضي.
- أ-3- يشرح الطالب الأفاق الوراثة في القطاع الارضي.
- أ-4- يصف الطالب لون التربة و التبع الحادث في التربة
- ب- المهارات الذهنية

- ب-1- يميز مدي تطور التربة
- ب-2- يحدد العوامل الرئيسية لتكوين التربة ومختلف العمليات التي تتم داخل القطاع الارضى

ج -المهارات
ج أ- المهارات المهنية والعملية الخاصة بالمقرر

- ج أ1- يعمل قطاع للارض ويحدد أفاقه المختلفة
- ج أ2- يقدر معامل البناء الاراضي
- ج أ3- يقدر لون التربة باستخدام خريطة مانسل
- ج أ4- يقدر لون ويصف الافاق المختلفة للقطاع الارضى ويتعرف على الحدود الفاصلة بين الافاق
- ج ب- المهارات العامة

- ج ب1- يعمل فى فريق أو يعمل بأقل قدر من الإشراف.
- ج ب2- يحل المشاكل المرتبطة بالتربة والإنتاج الزراعى.
- ج ب3- يحترم وجهات نظر الآخرين.
- ج ب4- يتبنى مبدأ التعلم الذاتى.

3 - محتوى المقرر :

الموضوع	عدد الساعات / الأسبوع	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية
تعريف علم مورفولوجيا الاراضى وعلاقته بالعلوم الأخرى	2	1	-
تعريف القطاع الارضى والتعرف علي الصفات المورفولوجية الخارجية والداخلية له – وصف التكوينات الجديد بالتربة وتحديد الافاق الوراثة بالقطاع	2	3	-



ووصف الحد الفاصل بين الافاق			
-	2	2	وصف فوام التربة - بناء الأرض - لون التربة - تماسك التربة - تقدير نفاذية التربة وحالة الصرف وانتشار الجذور والاحياء بالتربة
-	2	2	التجوية وتكوين التربة - أنواع التجوية - التجوية الطبيعية وعواملها - التجوية الكيميائية وعواملها
-	2	2	عوامل التحات والنقل والترسيب - دورة التحات في الانهار ومراحل تكوين الدلتا
-	2	2	عوامل تكوين الاراضى
-	2	2	عمليات تكوين الاراضى
2	-	4	عمل القطاع الاراضى ووصف مورفولوجيا والتعرف على افاقة المختلفة
2	-	4	قوام التربة وتقديرها عمليا
2	-	4	تقدير البناء الارضى و اشكاله المختلفه ومعامل البناء
2	-	4	تقدير لون التربة باستخدام نظام مانل
6	-	4	حصر الافاق التشخيصيه ومحاولة التعرف على الأنواع التربة المختلفة
28	28	56	الأجمالي

4 - أساليب التعليم والتعلم:

4 - 1 - محاضرات نظرية

4 - 2 - تدريبات عملية

4 - 3 - زيارات خارجيه للمزارع والشركات

4 - 4 - تكليفات (اعداد تقارير)

5 - أساليب تقييم الطلاب

5 - 1 - امتحانات دورية لتقييم المعرفة والفهم و المهارات الذهنية

5-2- امتحانات عملية لتقييم المهارات العملية

5-3- امتحان شفوي لتقييم المعرفة والفهم و المهارات العامة والقبالة للنقل

5-4- امتحان نظري لتقييم المعرفة والفهم و المهارات الذهنية

جدول التقييم :

التقييم 1 امتحانات دوريه الأسبوع 4-8-12

التقييم 2 الامتحان العملى الأسبوع 15



التقييم 3 الامتحان الشفهي الأسبوع 15

التقييم 4 الامتحان النظري الأسبوع 16

النسبة المئوية لكل تقييم :

امتحان نهاية العام / الفصل الدراسي % 60

الإمتحان الشفوي % 10

الإمتحان العملي % 15

أعمال السنة / الفصل الدراسي % 15

المجموع % 100

أى تقييم آخر بدون درجات

6 - قائمة المراجع

6 - 1 - مذكرات المقرر

محاضرات يعدها استاذ المادة

6 - 2 - الكتب الدراسية

لا يوجد

6 - 3 - مجلات دورية ، مواقع إنترنت ، ، إلخ

S.S.S.A Soil Science society of America. J.

7 - الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

أدوات التدريس (سبورة - بروجيكتور - أجهزة عرض بيانات)

كمبيوتر ملحق بـ Data show

احتياجات معملية وحقلية وميكروسكوب

وسائل مواصلات لنقل الطلاب للزيارات الخارجية

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ / /

أستاذ المادة : د/ محمد حسن حمزة رئيس القسم : أ.د/ حسن حمزة عباس

التوقيع : التوقيع :

التاريخ : / /





كلية / الزراعة

كود المقرر : 314

مقرر: مورفولوجيا و تكوين اراضي

جامعة / بنها

برنامج :.اراضى

مصفوفة المعارف والمهارات للمقرر الدراسي

مهارات عامة				مهارات مهنية				مهارات ذهنية		المعارف				أسبوع الدراسة	المحتويات الرئيسية للمقرر
4	3	2	1	4	3	2	1	2	1	4	3	2	1		
+	+												+	1	تعريف علم مورفولوجيا الاراضى وعلاقته بالعلوم الاخرى
+	+								+	+	+			3-2	تعريف القطاع الارضى والتعرف علي الصفات المورفولوجية الخارجية والداخلية له – وصف التكوينات الجديد بالتربة وتحديد الافاق الوراثية بالقطاع ووصف الحد الفاصل بين الافاق
+	+			+					+					10-9-8-7	وصف قوام التربة - بناء الأرض - لون التربة – تماسك التربة – تقدير نفاذية التربة وحالة الصرف وانتشار الجذور والاحياء بالتربة
+	+											+		6-5-4	التجوية وتكوين التربة – انواع التجوية – التجوية الطبيعية وعواملها – التجوية الكيميائية وعواملها
+	+												+	10-9-8-7	عوامل التحات والنقل والترسيب – دورة التحات فى الانهار ومراحل تكوين الدلتا
+	+							+					+	12-11	عوامل تكوين الاراضى
+	+							+		+			+	14-13	عمليات تكوين الاراضى
	+		+											2-1	عمل القطاع الأراضى ووصف مورفولوجيا و التعرف علي افاقة المختلفة
	+	+												3	قوام التربة وتقديرها عمليا
	+		+			+								11-4	تقدير البناء الأراضى و اشكالة المختلفة ومعامل البناء
	+	+		+	+									6-5	تقدير لون التربة والتبقع وتماسك التربة
		+		+	+									14-7	حصر الأفق التشخيصية ومحاولة التعرف علي الأنواع التربة المختلفة

رئيس القسم: أ.د./ حسن حمزة عباس

منسق المادة : د/محمد حسن حمزة

التوقيع :

التوقيع :