



جامعة بنها كلية الزراعة

توصيف مقرر بكالوريوس

مواصفات المقرر :

- البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: جميع البرامج .
- المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج : ثانوى .
- القسم العلمى المسئول عن البرنامج : الأراضي .
- القسم العلمى المسئول عن تدريس المقرر : الأراضي .
- السنة الدراسية / المستوى : مرحلة البكالوريوس خطة حديثة .
- تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : 2010/8/17

(أ) البيانات الأساسية

الكود : 1606

العنوان : التقييم الخصوبى للزراعات المحمية

الساعات المعتمدة : 3 وحدات

الدروس العملية : 2 (اسبوعياً)

المحاضرة : 2 (اسبوعياً)

المجموع : 56 / فصل دراسى .

ساعات الإرشاد الأكاديمى :

(ب) البيانات المهنية

1 - الأهداف العامة للمقرر :

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بمجموعة من المعارف عن التقييم الخصوبى للزراعات المحمية وكذلك إنتاجية الصوب المحمية والعوامل المختلفة التى تؤدى إلى زيادة إنتاجية البيوت المحمية سواء كانت عوامل كيميائية أو عوامل طبيعية وكذلك إعطاء الطالب الخبرة والمهارة لإدارة وتقييم خصوبة الأراضى فى الزراعات المحمية .

2 - النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادر على ان :

أ- المعرفة والفهم

أ-1- يتعرف الطالب على بعض المصطلحات الخاصة بخصوبة وإنتاجية الزراعات المحمية .



- أ-2- يتعرف الطالب على صور العناصر الغذائية ومدى ملائمة هذه العناصر للإمتصاص بواسطة النباتات .
- أ-3- يشرح الطالب التقييم الخصوبى للزراعات المحمية .

ب- المهارات الذهنية

- ب-1- يتنبأ الطالب بمدى خصوبة الأرض وكيفية رفع إنتاجية الزراعات المحمية .
- ب-2- يقارن الطالب بين أنواع الأسمدة الملائمة للزراعات المحمية .
- ب-3- يفرق الطالب بين طرق تقدير المحتوى الخصوبى لأرض الصوب .

ج- المهارات

ج أ- المهارات المهنية والعملية الخاصة بالمقرر

- ج أ1- يكتشف الطالب كيفية جمع عينات من أرض الصوب للتحليلات الكيميائية والطبيعية المختلفة .
- ج أ2- يقدر الطالب محتوى أرض الصوبة وكذلك النباتات النامية فى هذه الصوب .
- ج أ3- يطور الطالب وينفذ برنامج لرفع مستوى خصوبة أرض الصوب .

ج ب- المهارات العامة

- ج ب1- يستخدم الطالب المكتبة والإنترنت ومصادر المعلومات الأخرى كلما دعت الحاجة الى ذلك.
- ج ب2- يتخذ الطالب القرار الملائم فى المواقف المعقدة .
- ج ب3- يتخذ الطالب القرار فى حل المشكلات المتوقعة والغير متوقعة .

3 - محتوى المقرر :

الموضوع	عدد الساعات / الأسبوع	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية
التحليلات الطبيعية والكيميائية لأرض الصوب	2	2	-
المستويات الحرجة من العناصر الغذائية فى تربة الصوب والنبات	2	2	-
طرق إضافة المغذيات لأرض الصوب	2	2	2



2	2	2	تقدير المحتوى الخصوبى لأرض الصوب
2	2	2	الأسمدة المناسبة للزراعات المحمية
2	2	2	تطبيقات عملية فى مجال التقييم الخصوبى للزراعات المحمية
28	28	56	الأجمالي

4 - أساليب التعليم والتعلم:

4 - 1 - محاضرات نظرية .

4 - 2 - تدريبات عملية .

4 - 3 - زيارات خارجية للمزارع والصوب .

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 العملى	الأسبوع 15
التقييم 2	الامتحان الشفهى	الأسبوع 15
التقييم 3	الامتحان النظرى	الأسبوع 16-18
التقييم 4	الامتحانات الدورية	الأسبوع 2-4-9-11

النسبة المئوية لكل تقييم :

60 %

امتحان نهاية العام / الفصل الدراسى



% 10

الإمتحان الشفوى

% 15

الإمتحان العملى

% 15

أعمال السنة / الفصل الدراسى

% 100

المجموع

6 - قائمة المراجع

6 - 1 - مذكرات المقرر:

محاضرات يعدها استاذ المادة

6 - 2 - الكتب الدراسية :

لا يوجد

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

1. المجلة المصرية لعلوم الأراضى .

2. المجلة الأمريكية لعلوم الأراضى .

7 - الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

أدوات التدريس (سبورة - بروجيكتور - أجهزة عرض بيانات)

كمبيوتر ملحق بـ Data show

إحتياجات معملية (معامل مجهزة بالأدوات والأجهزة الحديثة لتحليل التربة والنبات)
وسائل مواصلات لنقل الطلاب للزيارات الخارجية .

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ / /

أستاذ المادة : أ.د/ أبوالنصر هاشم عبدالحميد

رئيس القسم :

التوقيع :

التوقيع :

التاريخ : / /



جامعة / بنها

كلية / الزراعة

برنامج : الأراضي والمياه

كود المقرر : 1606

مقرر : التقييم الخصوبى للزراعات المحمية
مصفوفة المعارف والمهارات للمقرر الدراسي

مهارات عامة			مهارات مهنية			مهارات ذهنية			المعارف			أسبوع الدراسة	المحتويات الرئيسية للمقرر
3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1		
	+	+			+							2-1	المستويات الحرجة من العناصر الغذائية فى تربة الصوب والنبات
+	+			+						+		4-3	طرق إضافة المغذيات لأرض الصوب
+		+	+									6-5	تقدير المحتوى الخصوبى لأرض الصوب
	+	+				+		+				8-7	الأسمدة المناسبة للزراعات المحمية
+	+						+					10-9	تطبيقات عملية فى مجال التقييم الخصوبى للزراعات المحمية
+		+							+			14-11	التحليلات الطبيعية والكيميائية لأرض الصوب

رئيس القسم :
التوقيع :

أستاذ المادة: أ.د/ أبو النصر هاشم عبد الحميد
التوقيع :