



جامعة بنها

كلية الزراعة

توصيف مقرر بكالوريوس

مواصفات المقرر :

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: الأراضي و المياه

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 : الثالثة/الأول

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : 2010/8/23

(أ) البيانات الأساسية

العنوان : إدارة موارد أرضية و مائية الكود : أرض 323

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 مصادر المياه وعلاقتها

بخواص التربة – جريان الماء السطحى وتداخيات السلبية – حركية ذائبات التربة

. وإعطاء الطالب الخبرة المهنية عن المخاطر ذات الصلة بنقص مياه الري - تعظيم الاستفادة من

الموارد المائية

2 - النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادر على ان :

أ- المعرفة والفهم

أ-1- يسمى مصادر المياه وعلاقتها بخواص التربة

أ-2- يعين أسس حركية ذائبات التربة

أ-3- يتعرف على كيفية حدوث جريان الماء السطحي وتدايعاته السلبية

ب- المهارات الذهنية

ب-1- يختار افضل السبل لتعظيم الاستفادة من الموارد المائية

ب-2- يتنبأ بالمخاطر ذات الصلة بنقص مياه الري

ج- المهارات

ج أ- المهارات المهنية والعملية الخاصة بالمقرر

ج أ1- ينفذ برنامج لإدارة الموارد الأرضية و المائية

ج أ2- يجمع عينات المياه و التربة و يحللها

ج ب المهارات العامة

ج ب1- يستخدم الطالب المكتبة والإنترنت ومصادر المعلومات الأخرى كلما دعت

الحاجة الى ذلك.

ج ب2- يتخذ الطالب القرار المناسب في المواقف المعقدة .

ج ب3- يتخذ الطالب الحل الملائم للمشاكل المتوقعة والغير متوقعة .

3 - محتوى المقرر :

الموضوع	عدد الساعات / الأسبوع	محاضرة	دروس عملية
مصادر المياه وعلاقتها بخواص التربة	8	4	4
جريان الماء السطحي وتدايعاته السلبية	10	6	4
حركية ذائبات التربة	12	6	6
المخاطر ذات الصلة بنقص مياه الري	12	6	6
تعظيم الاستفادة من الموارد المائية	14	6	8
الأجمالي	56	28	28

4 - أساليب التعليم والتعلم:

4 - 1 - محاضرات نظرية .

4 - 2 - تدريبات عملية .



4 - 3 - زيارات خارجية.

4-4- تكليفات وإعداد تقارير و أعمال فصلية .

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 18-16
التقييم 4	الأمتحانات الدورية	الأسبوع 13-9-6

النسبة المئوية لكل تقييم :

امتحان نهاية العام / الفصل الدراسى	60 %
الإمتحان الشفوى	10 %
الإمتحان العملى	15 %
أعمال السنة / الفصل الدراسى	15 %
المجموع	100 %

6 - قائمة المراجع

6 - 1 - مذكرات المقرر:

محاضرات يعدها استاذ المادة

6 - 2 - الكتب الدراسية :



- Gregorich, E.G. and M.R. Carter (1997). Soil quality for crop production and ecosystem Health. Elsevier Science & Technology Books.
- Mattheus, F.A. Goosen and Walid H. Shayya (1999). Water management, purification and conservation in arid climates. Vol. 1. CRC Press.
- Schjonning, P.; S. Elmholt and B.T. Christensen (2003). Managing soil quality: Challenges in modern agriculture. CABI.

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

1. المجلة المصرية لعلوم الأراضي .
2. Sci Soc. Of Americ (SSSA,1) Madisson,W.S. U.S.A
- 7 - الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم :
أدوات التدريس (سبورة – بروجيكتور – أجهزة عرض بيانات)
برامج حاسب

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ

رئيس القسم :	أستاذ المادة :
التوقيع :	التوقيع :
	التاريخ : / /



جامعة / بنها
كلية / الزراعة

كود المقرر : أرض 323

مقرر: إدارة موارد أرضية و مائية

برنامج: الأراضي و المياه

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	2	1	3	2	1		
+	+	+		+	+				+	2-1	مصادر المياه وعلاقتها بخواص التربة
				+		+		+	+	5-3	جريان الماء السطحي وتداخلات السلبية
	+		+		+		+	+		8-6	حركية ذائبات التربة
+			+	+	+	+	+		+	11-9	المخاطر ذات الصلة بنقص مياه الري
	+	+	+		+	+				14-12	تعظيم الاستفادة من الموارد المائية

رئيس القسم

التوقيع :

أستاذ المادة:

التوقيع :