

توصيف مقرر بكالوريوس

كلية الزراعة

جامعة بنها

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: الانتاج النباتي
عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج : اختياري
القسم الذي يقدم البرنامج: المحاصيل + البساتين
القسم الذي يقدم المقرر: المحاصيل
السنة الدراسية/ المستوى: - فصل دراسي ثاني/الفرقة الثالثة
تاريخ اعتماد المواصفات 2010/7/5

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: ري محاصيل الحقل	الكود: م ح ص 326
الساعات المعتمدة: 3 وحدات	المحاضرة: 2 ساعة/اسبوع
حصص الإرشاد الخاص:	العملي: 2 ساعة/اسبوع
56 ساعة/فصل دراسي	المجموع:

(ب) البيانات المهنية

1) الأهداف العامة للمقرر

يهدف هذا المقرر إلي إمداد الطالب بمعارف ومهارات متقدمة عن ري محاصيل الحقل بغرض استخدامها لترشيد استخدام مياه الري وزيادة إنتاجية المحاصيل
النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر
بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :
أ- المعرفة والفهم

- أ-1- يصف المصادر المختلفة لمياه الري.
- أ-2- يتعرف على نظم الري المختلفة
- أ-3- يتعرف على العوامل التي تؤدي الي الاستفادة من ماء الري
- أ-4- يذكر تأثير العوامل البيئية المختلفة علي ري المحاصيل
- أ-5- يتعرف على أهمية صور الماء الارضى
- أ-6- يذكر اهم مصادر المياه في مصر

ب- المهارات الذهنية

- ب-1- يحدد افضل الطرق المتبعة في ري المحاصيل
- ب-2- يحدد العوامل المختلفة التي تؤثر علي ري المحاصيل
- ب-3- يحلل المخاطر المتعلقة بانخفاض كميات مياه الري
- ب-4- يختار انسب الطرق للاستفادة من مياه الري

ج-أ - المهارات المهنية والعملية

- ج-أ-1- يستخدم افضل الطرق وانسبها لري محاصيل الحقل
ج-أ-2- يطبق افضل معاملات للري وزيادة المحصول
ج-أ-3- يتدرب علي اجراء الاختبارات العملية والمعملية المختلفة لمعرفة السعة الحقلية ورطوبة التربة

ج-ب - المهارات العامة والقابلة للنقل

- ج-ب-1- يكتسب مهارة العمل الجماعي.
ج-ب-2- يستفيد من مهارة التعامل مع الحاسب الآلى وشبكة الانترنت.
ج-ب-3- يدير العمل وينظم الوقت بكفاءة.
ج-ب-4- يتواصل بفاعلية مع الاخرين

(2) المحتويات

المحاضرات	الموضوعات التي تم تدريسها فعلياً	عدد الساعات	محاضرة/عملي
مقدمة في ري محاصيل الحقل		2	1
المصادر المختلفة لمياه الري		4	2
صور الماء الأرضي		2	1
فسولوجيا الماء		2	1
المشاريع القومية في الري (مشروع ترعة السلام, مشروع ترعة الشيخ زايد)		4	2
المقننات المائية		4	2
نظم الري والصرف		4	2
كفاءة نظم الري والعوامل التي تؤثر عليها		2	1
الاستهلاك المائي وطرق حسابه		2	1
الإجهاد المائي و تأثيره على بعض المحاصيل		2	1
الجزء العملي			
كيفية حساب المقننات المائية		4	2
كيفية حساب كفاءة نظم الري		4	2
طرق حساب الاستهلاك المائي		4	2
مظاهر تأثير بعض المحاصيل بالإجهاد المائي		4	2
كيفية حساب فترات الري للأراضي المختلفة		4	2
كيفية حساب فترات الري للمحاصيل المختلفة		4	2
السعة الحقلية وأهميتها		2	1
مراجعة عامة		2	1
المجموع		56	

(3) أساليب التعليم والتعلم

- 1-4- محاضرات نظرية
- 2-4- تدريبات عملية
- 3-4- تكاليفات

4 أساليب تقييم الطلبة

- 1-5- إمتحانات دورية . لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية .
- 2-5- امتحانات عملية .. لتقييم المهارات العملية.
- 3-5- امتحان شفوي لتقييم المعرفة والفهم والمهارات العامة والقابلة للنقل.
- 4-5- إمتحان نظري لتقييم المعرفة والفهم والمهارة الذهنية.

جدول التقييم

- التقييم 1 إمتحانات دورية الأسبوع الرابع والثامن.
- التقييم 2 امتحان عملي الأسبوع الثاني عشر.
- التقييم 3 امتحان شفوي الأسبوع الثالث عشر.
- التقييم 4 امتحان نظري الأسبوع الرابع عشر.

الوزن النسبي لكل تقييم

10%	امتحانات دورية
60%	امتحان آخر السنة/الفصل
10%	الامتحان الشفوي
20%	الامتحان العملي
%	أعمال السنة/الفصل
%	أنواع التقييم الأخرى
100%	المجموع

أي تقييم تكويني بحت

5 قائمة المراجع

- 1-6- مذكرات المقرر
- محاضرات يعدها استاذ المادة
- 2-6- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة)
- 3-6- كتب مقترحة

McDonaled M.B.2000. Seed priming in: seed technology and its biological basis (eds. M. Black and J.D. Bewley). Plenum press, New York.

4-6- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ

Agronomy Journal, Crop Science, European Journal of Agronomy, Moshtohor Annals of Agric., Sci., www.Seedbiology.com and www.google.com (seed).

6) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

جهاز كمبيوتر، جهاز عرض بروجكتور ، مراجع عربية وأجنبية حديثة وسيلة انتقال للزيارات الميدانية

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ 17 / 12 / 2007

رئيس القسم:
أ.د/ محمد اسماعيل سلوع

استاذ المقرر:
أ.د/ محمد اسماعيل سلوع

التوقيع

التوقيع

التاريخ: 1 / 8 / 2010