



جامعة بنها

كلية الزراعة

توصيف مقرر بكالوريوس

مواصفات المقرر :

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر : الانتاج النباتي

المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج : اختياري

القسم العلمي المسئول عن البرنامج : المحاصيل + البساتين

القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : المحاصيل

السنة الدراسية / المستوى : الفرقة الرابعة - فصل دراسي اول

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : 5 / 7 / 2010

(أ) البيانات الأساسية

العنوان : الاتجاهات الحديثة في انتاج المحاصيل الكود : م ح ص 425

الساعات المعتمدة : 56

الدروس العملية : 2 ساعة/اسبوع

المحاضرة : 2 ساعة/اسبوع

المجموع : 56 ساعة/فصل دراسي

ساعات الإرشاد الأكاديمي :

(ب) البيانات المهنية

1 - الأهداف العامة للمقرر :

يهدف هذا المقرر إلي إمداد الطالب بمعارف ومهارات متعلقة بنظم غير تقليدية لإنتاج المحاصيل بغرض استخدامها كاتجاه حديث للحصول علي اعلي إنتاجية للمحاصيل المختلفة كما و نوعا

2 - النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادر على أن:

أ - المعرفة والفهم :

1- يتعرف على طبيعة نمو المحصول وتطوره

2- يتعرف ويفهم العوامل التي تؤدي زيادة إنتاجية المحصول

- أ-3- يذكر تأثير العوامل البيئية المختلفة علي إنتاج المحاصيل
أ-4- يتعرف على أهمية رفع كفاءة التمثيل الضوئي في المحاصيل
أ-5- يصف اهم التقنيات الحديثة في إنتاج بعض المحاصيل الهامة
ب - المهارات الذهنية :

- ب-1- يحدد أفضل الطرق الحديثة في إنتاج المحاصيل
ب-2- يحدد العوامل المختلفة التي تؤثر علي إنتاجية المحاصيل المختلفة
ب-3- يحلل المخاطر المتعلقة بانخفاض إنتاجية المحصول
ب-4- يختار انسب الطرق لري وتسميد المحاصيل
ب-5- يحدد افضل طرق لرفع كفاءة التمثيل الضوئي في المحاصيل
جأ - المهارات المهنية والعملية الخاصة بالمقرر :

- جأ -1- يستخدم الطرق الحديثة في إنتاج المحاصيل
جأ -2- يختبر أفضل الطرق للتكثيف الزراعي كاتجاه حديث في إنتاج المحاصيل
جأ -3- يجرى التقنيات الحديثة في إنتاج بعض المحاصيل الهامة

جـب - المهارات العامة :

- جـب -1- يكتسب مهارة العمل الجماعي.
جـب -2- يستفيد من مهارة التعامل مع الحاسب الآلي وشبكة الانترنت.
جـب -3- يدير العمل وينظم الوقت بكفاءة.
جـب -4- يتعامل مع الآخرين باحترام
جـب -5- يتواصل بفاعلية مع الآخرين

3 - محتوى المقرر :

الموضوعات التي تم تدريسها فعلياً	عدد الساعات	محاضرات	عدد الساعات	ساعات / عملية
مقدمة في الاتجاهات الحديثة لإنتاج المحاصيل	4	2	2	1
دراسة التقنيات الحديثة في ري المحاصيل الحقلية	4	2	2	3
دراسة التقنيات الحديثة في تسميد المحاصيل الحقلية	4	2	2	2
استخدام زراعة الأنسجة في إنتاج المحاصيل	4	2	2	2
تقنيات المكنة الزراعية وتطويرها كإحدى الاتجاهات الحديثة لإنتاج المحاصيل	4	2	2	3
طرق الزراعة الحديثة كإحدى الاتجاهات الحديثة لإنتاج المحاصيل	4	2	2	2



1	2	2	4	مراجعة عامة
	56			المجموع

4 - أساليب التعليم والتعلم :

4 - 1 - محاضرات نظرية

4 - 2 - تدريبات عملية

4 - 3 - تكاليفات

4 - 4 - زيارات ميدانية

5 - أساليب تقييم الطلاب

المعرفة والفهم والمهارات الذهنية .
المهارات العملية .
المعرفة والفهم والمهارات العامة والقابلة للنقل.
المعرفة والفهم والمهارة الذهنية.

1-5- إمتحانات دورية .. لتقييم
2-5- امتحانات عملية .. لتقييم
3-5- امتحان شفوى لتقييم
4-5- إمتحان نظرى لتقييم

جدول التقييم :

التقييم 1 إمتحانات دورية.....
التقييم 2 امتحان عملى.....
التقييم 3 امتحان شفوى.....
التقييم 4 امتحان نظرى.....

الأسبوع الرابع والثامن.
الأسبوع الخامس عشر .
الأسبوع الخامس عشر .
الأسبوع السادس عشر .

النسبة المئوية لكل تقييم :

-- % امتحان نصف العام / الفصل الدراسى
60 % امتحان نهاية العام / الفصل الدراسى
10 % الإمتحان الشفوى
20 % الإمتحان العملى
10 % أعمال السنة / الفصل الدراسى
% أنواع التقييم الأخرى
100 % المجموع
أى تقييم آخر بدون درجات



6- قائمة المراجع

- 6-1- مذكرات المقرر
- محاضرات يدها استاذ المادة
- 6-2- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة)
- 6-3- كتب مقترحة
- 1- شفشق، صلاح الدين عبد الرزاق، الدبابي، عبد الحميد السيد (2008) إنتاج محاصيل الحقل، دار الفكر العربي، الطبعة الأولى.

2- Goroge, A. (2002): Principles of crop production. Pub. Asoke Ghosh, Prent, Ce - Hall.

6-4- 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

7- الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

جهاز كمبيوتر، جهاز عرض بروجكتور ، مراجع عربية وأجنبية حديثة وسيلة انتقال للزيارات الميدانية (للمواقع العملية في هذا المجال)

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ 5 / 7 / 2010

رئيس القسم:

استاذ المادة

أ.د/ محمد اسماعيل سلوع

أ.د/ حسن رمضان احمد الديبة

التوقيع

التوقيع

التاريخ 2010/8/1