



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 : فصل دراسي أول / الفرقة الرابعة

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : 5 / 7 / 2010

(أ) البيانات الأساسية

الكود؛ م ح ص 421

العنوان : زراعة المناطق الجافة

الساعات المعتمدة :3 وحدات

الدروس العملية : 2 ساعة/أسبوع

المحاضرة : 2 ساعة/أسبوع

المجموع : 56 ساعة / فصل دراسي

ساعات الإرشاد الأكاديمي :

(ب) البيانات المهنية

1 - الأهداف العامة للمقرر :

يهدف هذا المقرر لامداد الطالب بالمعارف والمهارات المختلفة المتعلقة بالمناطق الجافة من حيث تعريفها واهميتها ودرجاتها والعوامل البيئية التي تؤثر علي انتاجها و معاملات ما بعد الحصاد

2 - النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادر على أن:

أ - المعرفة والفهم :

أ-1- يذكر ما هو المقصود بالمناطق الجافة



- أ-2- يتعرف على طبيعة زراعة ورعاية المحاصيل في المناطق الجافة
- أ-3- يصف ظروف البيئات الجافة
- أ-4- يذكر تأثير العوامل البيئية المختلفة علي انتاج المراعي
- أ-5- يتعرف على اهمية اختبارات مابعد الحصاد
- أ-6- يتعرف على اهم طرق تخزين المحصول
- أ-7- يلخص استجابة العمليات الفسيولوجية بالنباتات للجفاف
- أ-8- يصف كفاءة استخدام الماء بالنباتات في البيئات الجافة

ب - المهارات الذهنية :

- ب-1- يحدد افضل الطرق لزراعة ورعاية المحاصيل في المناطق الجافة
- ب-2- يحدد العوامل المختلفة التي تؤثر علي العمليات الفسيولوجية في محاصيل المناطق الجافة
- ب-3- يحلل جيومورفولوجي وخواص الاراضي الصحراوية
- ب-4- يختار انسب الطرق لزيادة كفاءة استخدام الماء في البيئات الجافة
- ب-5- يحدد افضل طرق لرعاية المراعي وصيانتها تحت ظروف البيئات الجافة
- ب-6- يحدد افضل الطرق لمعاملات ما بعد الحصاد

جأ - المهارات المهنية والعملية الخاصة بالمقرر :

- جأ -1- يستخدم افضل الطرق وانسبها لادارة الموارد المائية المتاحة
- جأ -2- يطبق افضل معاملات زراعة ورعاية وحصاد المحاصيل في المناطق الجافة
- جأ -3- يتدرب كيفية رعاية المراعي وصيانتها تحت ظروف البيئات الجافة
- جأ -4- يتدرب علي كفاءة استخدام الماء في البيئات الجافة
- جأ -5- يتدرب علي معاملات ما بعد الحصاد

ج ب - المهارات العامة :

- ج ب -1- يكتسب مهارة العمل الجماعي.
- ج ب -2- يستفيد من مهارة التعامل مع الحاسب الآلي وشبكة الانترنت.
- ج ب -3- يدير العمل وينظم الوقت بكفاءة.
- ج ب -4- يتعامل مع الاخرين من خلال مبادئ اخلاقيات المهنة
- ج ب -5- يتواصل بفاعلية مع الاخرين

3 - محتوى المقرر :

الموضوعات التي تم تدريسها فعلياً	عدد الساعات	محاضرة	عدد الساعات	ساعات / عملية
مقدمة	2	1	2	1
دراسة شاملة عن طرق زراعة ورعاية المحاصيل في المناطق الجافة	4	2	4	2
حصاد المحاصيل في المناطق الجافة	2	1	2	1
الموارد المائية بالمناطق الجافة	4	2	4	2
مورفولوجي وخواص الأراضي الصحراوية	2	1	2	1
العشائر النباتية في البيئات الجافة	4	2	4	2
استجابة العمليات الفسيولوجية بالنباتات للجفاف	2	1	2	1
كفاءة استخدام الماء بالنباتات في البيئات الجافة	2	1	2	1
رعاية المراعي وصيانتها تحت ظروف المناطق الجافة	2	1	2	1
معاملات ما بعد الحصاد	2	1	2	1
مراجعة عامة	2	1	2	1
المجموع	56			

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 الدراسي
% 60	امتحان نهاية العام / الفصل الدراسي
% 10	الإمتحان الشفوي
% 20	الإمتحان العملي
% 10	أعمال السنة / الفصل الدراسي
%	أنواع التقييم الأخرى
% 100	المجموع

أى تقييم آخر بدون درجات

6-قائمة المراجع

6-1- مذكرات المقرر

محاضرات يعدها استاذ المادة

6-2- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة)

6-3- عبد الجواد، عبد العظيم (2003) الزراعة المطرية وتنمية سيناء، المؤتمر العاشر

لعلوم المحاصيل

- Martin, J.H., W.H. Leonard and D.L. Stamp (1976): Principles of field crop production. Mac Millan publishing. Co. Inc. New York, USA.

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-الإمكانات المطلوبة للتعليم والتعلم

جهاز كمبيوتر، جهاز عرض بروجكتور ، مراجع عربية وأجنبية حديثة وسيلة انتقال للزيارات الميدانية (للاراضي الصحراوية الجديدة والتي يندر فيها الماء في جمهورية مصر العربية)

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



رئيس القسم:
أ.د/ محمد اسماعيل سلوع
التوقيع

استاذ المادة
أ.د/ صديق عبد العزيز صديق محيسن
التوقيع

التاريخ 2010/8/1