



جامعة: بنها

كلية: الزراعة

توصيف مقرر دراسات عليا

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: جميع البرامج
عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج: اختياري لطلاب دكتوراه (محاصيل) ولباقي البرامج
القسم الذي يقدم المقرر: قسم المحاصيل
السنة الدراسية/ المستوى: الدراسات العليا
تاريخ موافقة مجلس القسم: ١٧ / ١٢ / ٢٠٠٧

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: تربية محاصيل رئيسية.
الكود: م ح ص ٧٠٢
المحاضرة: 2 العملي: 2 المجموع: ٥٦ ساعة/ التيرم
الساعات المعتمدة: (ثلاث وحدات)

(ب) البيانات المهنية

(١) الأهداف العامة للمقرر

يهدف هذا المقرر لتعليم الأساليب و الطرق المختلفة لتربية المحاصيل الرئيسية (القمح – الأرز – الذرة – القطن – الفول البلدى – البرسيم) و معرفة الأصل و المنشأ و تقسيم المحاصيل الرئيسية وأهداف التربية و أكساب طلاب الدراسات العليا مهارات التعامل مع التراكيب الوراثية المختلفة و كيفية استخدام التقنيات التقليدية و الحديثة فى برامج التربية للمحاصيل الرئيسية

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بعد الإنتهاء من تدريس هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن:
أ- المعرفة والفهم:

- أ- ١- يلخص طرق التربية المختلفة
- أ- ٢- يتعرف على أهداف الدراسة للمحاصيل الحقلية الرئيسية.
- أ- ٣- يذكر التقنيات الحديثة فى مجال تربية المحاصيل الرئيسية
- أ- ٤- يتعرف على التحليلات الوراثية المختلفة و أهميتها فى تحسين المحاصيل الحقلية الرئيسية

ب- المهارات الذهنية

ب- ١- يختار أفضل طريق لتربية و تحسين صفات معينة



ب-2- يحل المشاكل التي تنشأ عن التفاوت بين الأباء فى مواعيد التزهير
ب-3 - يحدد أفضل التراكيب الوراثية المختلفة للحصول على أفضل صفات مرغوبة

ج-المهارات

ج-أ- المهارات المهنية والعملية

ج-أ-1- يختار التراكيب الوراثية المتخصصة لأظهار الصفة
ج-أ-2- يطبق التحكم فى التلقيح للمحاصيل الحقلية الرئيسية
ج-أ-3- يستنبط تراكيب وراثية جديدة من خلال التهجين الصناعى

ج-ب- المهارات العامة والقابلة للنقل

ج-ب-1- يعمل فى فريق أو يعمل بأقل قدر من الإشراف
ج-ب-2- ينظم ويدير الوقت بطريقة مناسبة.
ج-ب-4- يحل المشاكل بكفاءة عالية.

3- محتوى المقرر

الموضوع	عدد الساعات/ اسبوع	محاضرة	ساعات ارشاد دروس أكاديمية/ عملية
1- الأهمية الاقتصادية للمحاصيل الحقلية الرئيسية (القمح - الأرز - الذرة - الفول - البرسيم)	2	1	1
2- أهداف التربية للمحاصيل الحقلية الرئيسية.	2	1	3
3- المنشا و التصنيف للمحاصيل الحقلية الرئيسية	2	1	2
4- التوصيف النباتى للمحاصيل الرئيسية	2	1	2
5- طرق و اساليب التربية المختلفة للمحاصيل الحقلية الرئيسية الانتخاب - طريقة سجل النسب - التجميع - و التهجين الرجعى - الطفرات - الهجين الفردية - الهجن الزوجية - الهجن الثلاثية	16	8	2
6- الاتجاهات الحديثة فى تربية المحاصيل الحقلية الرئيسية	4	2	2
الجزء العملي			
1- أهداف التربية فى المحاصيل الحقلية الرئيسية	2	1	
2- التوصيف النباتى فى المحاصيل الرئيسية	6	3	
3- التحكم فى التلقيح للمحاصيل الرئيسية	16	8	
4- تطبيق التقنيات و الاتجاهات الحديثة فى المحاصيل الرئيسية	4	2	

4-أساليب التعليم والتعلم

4-1- المحاضرات النظرية

4-2- التدريبات العملية



٤-٣- التكاليف الاخرى (واجبات منزلية)

٥- أساليب تقييم الطلبة

- ٥-١- امتحانات دورية لتقييم المعرفة و الفهم و المهارات الذهنية
- ٥-٢- امتحانات عملية لتقييم المهارات العملية
- ٥-٣- امتحانات شفوية لتقييم المعرفة و الفهم و المهارات العامة و القابلة للنقل
- ٥-٤- امتحان نظري لتقييم المعرفة و الفهم و المهارات الذهنية

جدول التقييم

- التقييم ١ امتحان دورى الأسبوع ٥ ، ٩ .
- التقييم ٢ امتحان عملى الأسبوع ١٥ .
- التقييم ٣ امتحان شفوى الأسبوع ١٥ .
- التقييم ٤ امتحان نظرى الأسبوع ١٦ - ١٨ .

الوزن النسبي لكل تقييم

%	امتحان نصف السنة/الفصل
٦٠%	امتحان آخر السنة/الفصل
١٠%	الامتحان الشفوي
٣٠%	الامتحان العملي
تكويني%	أعمال السنة/الفصل
%	أنواع التقييم الأخرى
١٠٠%	المجموع

أي تقييم تكويني بحت

٦- قائمة المراجع

- ٦-١- مذكرات المقرر
- محاضرات معدة من أساتذة المادة
- ٦-٢- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة - بنفس لغة التدريس)

٦-٣- كتب مقترحة

- 1- Sleper, D.A. and Poelmen, J.M. (2006). Breeding field crops. Blackwell publishing. Usa.
- 2- Simmonds, N.W. and Smart, J. (1999). Principles of crop improvement, Blackwell Science, Ltd.
- 3- Singh, B.D. (1986). Plant breeding principles and methods. Kaluni pa Bilishers New Delhi- Ladhiana.



٦-٤- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ

مجلة المحاصيل

مجلة علوم المحاصيل

مجلة تربية النبات المصرية

www.google.com

٧-الإمكانات المطلوبة للتعليم والتعلم

- سبورة بيضاء

- طرق عرض حديثة

- صوبة - حقل أرشادى

- كيمويات

- أكياس ورقية خاصة بالتحكم فى التلقيح

- لوازم المربى

- حاسب ألى

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ ١٧ / ١٢ / ٢٠١٠

رئيس القسم

استاذ المقرر

الإسم: أ.د. محمد اسماعيل سلوع

الإسم: أ.د. على عبد المقصود الحصرى

التوقيع:

التوقيع:

التاريخ: ١ / ٨ / ٢٠١٠