



توصيف مقرر بكالوريوس

كلية الزراعة

جامعة بنها

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: الانتاج النباتى
عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج: رئيسي
القسم الذي يقدم البرنامج: المحاصيل + البساتين
القسم الذي يقدم المقرر: المحاصيل
السنة الدراسية/ المستوى: فصل دراسى اول / الفرقة الرابعة
تاريخ اعتماد المواصفات: 2010 / 7/5

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: تربية محاصيل ذاتية	الكود: م ح ص 403
الساعات المعتمدة: 3 وحدات	المحاضرة: 2 ساعة/ اسبوع
حصص الإرشاد الخاص:	العملي: 2 ساعة/ اسبوع
56 ساعة/ فصل دراسى	المجموع:

(ب) البيانات المهنية

1) الأهداف العامة للمقرر

يهدف هذا المقرر لإنتاج خريجين قادرين على معرفة و فهم الطرق المختلفة لتربية المحاصيل الذاتية التلقيح و التدريب العملى على كيفية التحكم فى تلقيح و تربية المحاصيل الذاتية بمختلف الأساليب التقليدية و الحديثة لمحاصيل (القمح – الأرز – القطن – الفول البلدى)
النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر:

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادر على أن:

- أ- المعرفة والفهم: بعد الانتهاء من هذا المقرر بنجاح يكون الطالب قادر على
- أ-1- يصف طبيعة الأزهار و التلقيح لمحاصيل ذاتية التلقيح.
- أ-2- يذكر أهداف التربية لمختلف المحاصيل ذاتية التلقيح
- أ-3- يتعرف الطرق المختلفة للتربية للمحاصيل ذاتية التلقيح
- أ-4- يذكر الأسس الوراثية لتربية محاصيل ذاتية التلقيح و كيفية الاستفادة منها.

ب- المهارات الذهنية

- ب-1- يميز و ينتخب التراكيب الوراثية المختلفة المستخدمة فى برامج التربية لمحاصيل ذاتية التلقيح

ب-2- يحدد أنسب طريقة لتربية المحاصيل ذاتية التلقيح

ب-3- يحلل المقاييس الوراثية المختلفة.

ج-أ- المهارات المهنية والعملية

ج-أ-1- يجرى التلقيح الصناعي لمحاصيل القمح – الشعير – الفول – القطن ...

ج-أ-2- يطبق أفضل التقنيات لتقييم العديد من التراكيب الوراثية

ج-أ-3- يصمم برامج تربية مناسبة للمحاصيل ذاتية التلقيح.

ج-ب- المهارات العامة والقابلة للنقل

ج-ب-1- يعمل في فريق أو يعمل بأقل قدر من الإشراف

ج-ب-2- يستخدم الحاسب الآلى فى البحث عن المعلومات سواء كان ذلك باللغة

العربية أو الانجليزية.

ج-ب-3- يكتب التقارير العلمية و ينظم ويدير الوقت بطريقة مناسبة.

2) المحتويات

الموضوع	عدد الساعات / أسبوع	محاضرة	ساعات أرشاد / دروس أكاديمية / عملية
الجزء النظرى:			
خصائص المحاصيل ذاتية التلقيح	2	1	
منشأ المحاصيل ذاتية التلقيح	2	1	
أهداف التربية فى محاصيل ذاتية التلقيح	2	1	
تربية القمح	2	4	
تربية الشعير	2	1	
تربية الأرز	2	1	
تربية القطن	2	4	
تربية الفول البلدى و فول الصويا	2	1	
الجزء العملى:			
التلقيح و الأخصاب و طرق التحكم فى تلقيح محاصيل ذاتية التلقيح	2		4
أهداف التربية فى محاصيل ذاتية التلقيح	4		8
التحكم فى تلقيح القمح	4		8
التحكم فى تلقيح الشعير	4		8
التحكم فى تلقيح الأرز	4		8
التحكم فى تلقيح القطن	4		8
التحكم فى تلقيح الفول البلدى	2		4
التحكم فى تلقيح فول الصويا	2		4
المقاييس الوراثية فى المحاصيل ذاتية التلقيح (الكفاءة الوراثية – نسبة الخلط – معامل الانتخاب ..)	2		4

4) أساليب التعليم والتعلم

4-1- المحاضرات



4-2- التدريبات العملية

4-3- التكاليف الاخرى (واجبات منزلية)

5) أساليب تقييم الطلبة

5-1- امتحانات دورية لتقييم المعرفة و الفهم و المهارات الذهنية

5-2- امتحانات عملية لتقييم المهارات العملية

5-3- امتحانات شفوى لتقييم المعرفة و الفهم و المهارات العامة و القابلة للنقل

5-4- امتحان نظرى لتقييم المعرفة و الفهم و المهارات الذهنية

جدول التقييم

التقييم 1 امتحانات دورية..... الأسبوع 4، 8، 12.

التقييم 2 امتحان عملى..... الأسبوع 15.

التقييم 3 امتحان شفوى..... الأسبوع 15.

التقييم 4 امتحان نظرى..... الأسبوع 16 - 18.

الوزن النسبي لكل تقييم

10% امتحانات دورية

60% امتحان آخر السنة/الفصل

10% الامتحان الشفوى

20% الامتحان العملي

% أعمال السنة/الفصل

% أنواع التقييم الأخرى

100% المجموع

أي تقييم تكويني بحث

6) قائمة المراجع

66-1- مذكرات المقرر

محاضرات معدة من أساتذة المادة

66-2- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة - بنفس لغة التدريس)

1- Allard, R.W. (1960). Principles of plant breeding. John Wiley & Sons. Inc. New York, London, Sydney

66-3- كتب مقترحة

1- Sleper, D.A. and J.M. Poelman (2006). Breeding field crops. Blackwell publishing. USA.

2- Singh, B.D. (1986). Plant breeding principles and methods. Kaluni pa Bilishers New Delhi- Ladhiana. India



6-4- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ

مجلة المحاصيل

مجلة علوم المحاصيل

مجلة تربية النبات المصرية

www.google.com

7) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

جهاز كمبيوتر، جهاز عرض بروجكتور، أدوات المربي، أكياس ورق كرافت وجيليسين، مراجع أجنبية حديثة، زيارات لشركات التقاوى.

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

استاذ المقرر:

أ.د/ على عبد المقصود الحصرى

التوقيع

رئيس القسم:

أ.د/ محمد اسماعيل سلوع

التوقيع

التاريخ: 1 / 8 / 2010