



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) ولباقى البرامج  
القسم الذي يقدم المقرر: قسم المحاصيل  
السنة الدراسية/ المستوى: الدراسات العليا  
تاريخ موافقة مجلس القسم: ٢٠٠٧ / ١٢ / ١٧

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: تربية محاصيل ذاتية	الكود: م ح ص ٦٠٥
الساعات المعتمدة: ثلاث وحدات	المحاضرة: ٢
حصص الإرشاد الخاص:	العملي: ٢

المجموع: ٥٦ / الترم

(ب) البيانات المهنية

(١) 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

- أ- المعرفة والفهم: بعد الانتهاء من هذا المقرر بنجاح يكون الطالب قادر على
- أ-١- يصف طبيعة الأزهار و التلقيح لمحاصيل ذاتية التلقيح.
- أ-٢- يذكر أهداف التربية لمختلف المحاصيل ذاتية التلقيح
- أ-٣- يتعرف على الطرق المختلفة للتربية للمحاصيل ذاتية التلقيح
- أ - ٤- يذكر الأسس الوراثية لتربية محاصيل ذاتية التلقيح و كيفية الاستفادة منها.

ب- المهارات الذهنية

ب-١- يميز و ينتخب التراكيب الوراثية المختلفة المستخدمة فى برامج التربية لمحاصيل ذاتية التلقيح

ب-٢- يحدد أنسب طريقة لتربية المحاصيل ذاتية التلقيح

ب-٣- يحلل المقاييس الوراثية المختلفة.



- ج- المهارات  
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 الآلي في البحث عن المعلومات سواء كان ذلك باللغة العربية أو الانجليزية.  
ج-ب-3- يكتب التقارير العلمية و ينظم ويدير الوقت بطريقة مناسبة.  
3-محتوى المقرر

الموضوع	عدد الساعات / أسبوع	محاضرة	ساعات أرشاد / دروس أكاديمية / عملية
<b>الجزء النظري:</b>			
خصائص المحاصيل ذاتية التلقيح	٢	١	
منشأ المحاصيل ذاتية التلقيح	٢	١	
أهداف التربية في محاصيل ذاتية التلقيح	٢	١	
تربية القمح	٢	٤	
تربية الشعير	٢	١	
تربية الأرز	٢	١	
تربية القطن	٢	٤	
تربية الفول البلدى و فول الصويا	٢	١	
<b>الجزء العملي:</b>			
التلقيح و الأخصاب و طرق التحكم في تلقيح محاصيل ذاتية التلقيح	٢		٤
أهداف التربية في محاصيل ذاتية التلقيح	٤		٨
التحكم في تلقيح القمح	٤		٨
التحكم في تلقيح الشعير	٤		٨
التحكم في تلقيح الأرز	٤		٨
التحكم في تلقيح القطن	٤		٨
التحكم في تلقيح الفول البلدى	٢		٤
التحكم في تلقيح فول الصويا	٢		٤
المقاييس الوراثية في المحاصيل ذاتية التلقيح (الكفاءة الوراثية – نسبة الخلط – معامل الانتخاب ..)	٢		٤



#### ٤- أساليب التعليم والتعلم

٤-١- المحاضرات

٤-٢- التدريبات العملية

٤-٣- التكاليف الأخرى (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 امتحانات دورية ..... الأسبوع ٤، ٨، ١٢.

التقييم ٢ امتحان عملي..... الأسبوع ١٥.

التقييم ٣ امتحان شفوي..... الأسبوع ١٥.

التقييم ٤ امتحان نظري..... الأسبوع ١٦ - ١٨.

#### الوزن النسبي لكل تقييم

١٥% امتحانات دورية

٦٠% امتحان آخر السنة/الفصل

١٠% الامتحان الشفوي

١٥% الامتحان العملي

% أعمال السنة/الفصل

% أنواع التقييم الأخرى

١٠٠% المجموع

أي تقييم تكويني بحت

#### ٦- قائمة المراجع

٦٦-١- مذكرات المقرر

محاضرات معدة من أساتذة المادة

٦٦-٢- 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

٦-٣- كتب مقترحة



- 1- Sleper, D.A. and J.M. Poelmen (2006). Breeding field crops. Blackwell publishing. USA.
- 2- Singh, B.D. (1986). Plant breeding principles and methods. Kaluni pa Bilishers New Delhi- Ladhiana. India

٦-٤- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ  
مجلة المحاصيل  
مجلة علوم المحاصيل  
مجلة تربية النبات المصرية  
www.google.com

#### ٧-الإمكانات 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 ١٧ / ١٢ / ٢٠١٠

رئيس القسم  
أ.د/ محمد اسماعيل سلوع

التوقيع

استاذ المقرر:  
أ.د/ على عبد المقصود الحصرى

التوقيع

التاريخ: ١ / ٨ / ٢٠١٠