

جامعة: بنها

كلية: الزراعة

توصيف مقرر (دبلوم: تربية و انتاج تقاوى)

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: لطلاب دبلوم: تربية و انتاج تقاوى (المحاصيل)
عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج رئيسي
القسم الذي يقدم البرنامج: محاصيل
القسم الذي يقدم المقرر: محاصيل
السنة الدراسية/ المستوى: دبلوم: تربية و انتاج تقاوى
تاريخ اعتماد المواصفات: ١ / ٩ / ٢٠٠٨

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: تربية محاصيل ذاتية الكود: ٥٠١

الساعات المعتمدة: ٣ وحدات المحاضرة: ٢/اسبوع العملي: ٢/اسبوع المجموع: ٥٦
ترم/

(ب) البيانات المهنية

(١) الأهداف العامة للمقرر

يهدف هذا المقرر لأمداد طلاب الدبلومة بمعرفة و فهم الطرق المختلفة لتربية المحاصيل الذاتية التلقيح و التدريب العملي على كيفية التحكم فى تلقيح و تربية المحاصيل الذاتية بمختلف الأساليب التقليدية و الحديثة لمحاصيل (القمح - الأرز - القطن - الفول البلدى)

(٢) 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- يعين 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-أ- المهارات المهنية والعملية

- ج-أ- ١- يجرى التلقيح الصناعي لمحاصيل القمح - الشعير - الفول - القطن ...
ج-أ- ٢- يطبق أفضل التقنيات لتقييم العديد من التراكيب الوراثية
ج-أ- ٣- يصمم برامج تربية مناسبة للمحاصيل ذاتية التلقيح.

ج-ب- المهارات العامة والقابلة للنقل

- ج-ب- ١- يعمل في فريق أو يعمل بأقل قدر من الإشراف
ج-ب- ٢- يستخدم الحاسب الآلي في البحث عن المعلومات سواء كان ذلك باللغة العربية أو الانجليزية.
ج-ب- ٣- ينظم ويدير الوقت بطريقة مناسبة.
ج-ب- ٤- يتواصل بفاعلية مع الآخرين.

٣ - محتوى المقرر :

ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية	محاضرة	عدد الساعات/الاسبوع	الموضوعات التي تم تدريسها فعلياً
			المحاضرات
	١	٢	خصائص المحاصيل ذاتية التلقيح
	١	٢	منشأ المحاصيل ذاتية التلقيح
	١	٢	أهداف التربية في محاصيل ذاتية التلقيح
	٤	٢	تربية القمح
	١	٢	تربية الشعير
	١	٢	تربية الأرز
	٤	٢	تربية القطن
	١	٢	تربية الفول البلدى و فول الصويا
			الجزء العملي
	٢	٢	التلقيح و الأخصاب و طرق التحكم في تلقيح محاصيل ذاتية التلقيح
	٤	٢	أهداف التربية في محاصيل ذاتية التلقيح
	٤	٢	التحكم في تلقيح القمح
	٤	٢	التحكم في تلقيح الشعير
	٤	٢	التحكم في تلقيح الأرز
	٤	٢	التحكم في تلقيح القطن
	٢	٢	التحكم في تلقيح الفول البلدى
	٢	٢	التحكم في تلقيح فول الصويا
	٢	٢	المقاييس الوراثية في المحاصيل ذاتية التلقيح (الكفاءة الوراثية - نسبة الخلط - معامل الانتخاب ..)

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% | امتحان نصف السنة/الفصل |
| ٦٠% | امتحان آخر السنة/الفصل |
| ١٠% | الامتحان الشفوي |
| ١٥% | الامتحان العملي |
| 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)
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



- سبورة بيضاء
- طرق عرض حديثة
- صوبة - حقل أرشادى
- كيماويات
- أكياس ورقية خاصة بالتحكم فى التلقيح
- لوازم المربى
- حاسب آلى

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ ١ / ٩ / ٢٠٠٨

رئيس القسم

استاذ المقرر

الإسم: أ.د. محمد اسماعيل سلوع

الإسم: أ.د. على عبد المقصود الحصرى

التوقيع:

التوقيع:

التاريخ: ١ / ٨ / ٢٠١٠