



## جامعة بنها كلية الزراعة

### توصيف مقرر دراسات عليا

#### مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: جميع البرامج  
عناصر رئيسي أم ثانوي للبرامج: اختياري جميع البرامج  
القسم الذي يقدم المقرر: المحاصيل  
السنة الدراسية/ المستوى: الدراسات العليا  
تاريخ موافقة مجلس القسم: ٢٠٠٧ / ١٢ / ١٧

#### (أ) البيانات الأساسية

العنوان: <u>فحص بذور متقدم</u>	الكود: م ح ص ٧٢٦
الساعات المعتمدة: ٣	المحاضرة: ٢
حصص الإرشاد الخاص:	العملي: ٢ المجموع: ٥٦

#### (ب) البيانات المهنية

##### (١) الأهداف العامة للمقرر

يهدف هذا المقرر امداد الطالب بمعارف ومهارات متقدمة عن فحص واعتماد البذور بغرض استخدامها كتقاوي والعوامل البيئية التي تؤثر علي انتاجها والاختبارات المعملية التي تحكم علي جودتها .

##### (٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :

##### أ- المعرفة والفهم

- أ-١- يصف طبيعة الازهار وتطور البذور
- أ-٣- يذكر العوامل التي تؤدي الي تدهور التقاوي
- أ-٤- يتعرف على تأثير العوامل البيئية المختلفة علي انتاج التقاوي
- أ-٥- يتعرف على اهمية اختبارات البذور في الحكم علي جودة التقاوي
- أ-٦- يذكر اهم طرق تخزين التقاوي في مصر

##### ب- المهارات الذهنية

- ب-١- يحدد العوامل المختلفة التي تؤثر علي عملية الازهار والاثمار في المحاصيل
- ب-٢- يحلل المخاطر المتعلقة بانخفاض نسبة انبات البذور وحيويتها
- ب-٣- يختار انسب الطرق لكسر طور السكون في البذور
- ب-٤- يحدد افضل طرق معاملة التقاوي لمقاومة الامراض او لزيادة المحصول
- ب-٦- يقارن بين التقاوي الجيدة والغير جيدة

##### ج- المهارات

### ج-أ- المهارات المهنية والعملية

- ج-أ-١- يخزن التقاوى بطريقة سليمة.  
ج-أ-٢- يعامل التقاوى بطرق مختلفة للقضاء علي الامراض وزيادة المحصول  
ج-أ-٣- يختبر التقاوى معمليا.

### ج-ب- المهارات العامة والقابلة للنقل

- ج-ب-١- يعمل فى فريق.  
ج-ب-٤- يحترم اخلاقيات المهنة

### ٣) محتوى المقرر

الموضوعات التي تم تدريسها فعلياً	عدد الساعات / الاسبوع	محاضرة	ارشاد اكاديمي/عملي
<b>المحاضرات</b>			
مقدمة	٢	١	
المنظمات المحلية والدولية لفحص واعتماد التقاوى	٢	١	
دور فحص التقاوى في زيادة الانتاج	٢	١	
اختبارات الاصناف والترخيص بالانتاج	٢	١	
تجارب مراقبة الجودة والتفتيش الحقل	٢	١	
خطوات فحص تقاوى المحاصيل	٢	١	
علاقة علم فحص البذور بعلوم التقاوى الاخرى	٢	١	
اختبارات مراقبة جودة التقاوى	٢	١	
تحديد نسبة نقاوة الطيبية.	٢	١	
تحديد عدد البذور للمحاصيل الأخرى بالعينة	٢	١	
تحديد نسبة الإنبات	٢	١	
تحديد درجة الحيوية للبذور.	٢	١	
تحديد نسبة الأمراض المحمولة على البذور (الفطريات)	٢	٢	
<b>الجزء العملي</b>			
أخذ عينات البذور	٢		٢
تجهيز عينة الفحص	٢		١
اختبار نقاوة البذور	٢		٢
اختبار نقاوة الصنف	٢		١
اختبار الإنبات	٢		٢
اختبار السكون	٢		١
اختبار الحيوية	٢		٢
اختبار الرطوبة	٢		١
اختبارات الاصابة الحشرية	٢		٢

### ٤) أساليب التعليم والتعلم

- ٤-١- محاضرات نظرية .....
- ٤-٢- تدريبات عملية .....



٤-٣- تكاليفات .....

### ٥) أساليب تقييم الطلبة

- ٥-١- إمتحانات دورية . لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية .
- ٥-٢- امتحانات عملية .. لتقييم المهارات العملية.
- ٥-٣- امتحان شفوي .... لتقييم المعرفة والفهم والمهارات العامة والقابلة للنقل.
- ٥-٤- إمتحان نظري ... لتقييم المعرفة والفهم والمهارة الذهنية.

### جدول التقييم

التقييم ١ إمتحانات دورية.....	الأسبوع ٤، ٨.
التقييم ٢ امتحان عملي.....	الأسبوع ١٥.
التقييم ٣ امتحان شفوي.....	الأسبوع ١٥.
التقييم ٤ امتحان نظري.....	الأسبوع ١٦ - ١٨.
الوزن النسبي لكل تقييم	
امتحانات دورية	%
امتحان آخر السنة/الفصل	%٦٠
الامتحان الشفوي	%١٠
الامتحان العملي	%٣٠
أعمال السنة/الفصل	%
أنواع التقييم الأخرى	%
المجموع	%١٠٠
أي تقييم تكويني بحت	

### ٦) قائمة المراجع

- ٦-١- مذكرات المقرر
- محاضرات يعدها استاذ المادة
- ٦-٢- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة)
- ١- مرسى، مصطفى على، عبد الجواد، عبد العظيم أحمد (١٩٦٢) محاصيل الحقل، الجزء الرابع- التقاوي- مكتبة الأنجلو المصرية- القاهرة.
- ٦-٣- كتب مقترحة
- McDonaled M.B.2000. Seed priming in: seed technology and its biological basis (eds. M. Black and J.D. Bewley). Plenum press, New York.
- ٦-٤- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ
- Agronomy Journal, Crop Science, European Journal of Agronomy, Moshtohor Annals of Agric., Sci., [www.Seedbiology.com](http://www.Seedbiology.com) and [www.google.com](http://www.google.com) (seed).



## ٧) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

جهاز كمبيوتر، جهاز عرض بروجكتور ، مراجع عربية وأجنبية حديثة وسيلة انتقال للزيارات الميدانية (الادارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي، شركات انتاج التقاوي)

- تم مناقشة التوصيف واعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ ١٧ / ١٢ / ٢٠٠٧

منسق المقرر:

د/ ناصر خميس بركات الجيزاوي

رئيس القسم:

التوقيع

أ.د/ محمد اسماعيل سلوع

التوقيع

التاريخ ٢٠١٠/٨/١