



جامعة: بنها

كلية: الزراعة

## توصيف مقرر ( دراسات عليا )

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: دكتوراه تربية محاصيل

عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج: اختياري

القسم العلمي المسئول عن البرنامج: المحاصيل

القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر: المحاصيل

السنة الدراسية/ المستوى: الدراسات العليا

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج: ١٧ / ١٢ / ٢٠٠٧

### (أ) البيانات الأساسية

الكود: م ح ص ٧٠٧

العنوان: تربية المحاصيل خضرية التكاثر

العملي: ٢

المحاضرة: ٢

المجموع: ٥٦

ساعات الإرشاد الأكاديمي:

(ب) البيانات المهنية

### (١) الأهداف العامة للمقرر

يهدف هذا المقرر لإمداد طالب الدراسات العليا بالمعلومات والمهارات الخاصة بتربية المحاصيل خضرية التكاثر مثل قصب السكر وبنجر السكر وكذلك معرفة مصادر التباين وكيفية استخدام التقنيات التقليدية والحديثة في برامج التربية في مثل هذه المحاصيل .

### (٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بعد الإنتهاء من تدريس هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن:

أ- المعرفة والفهم:

أ-١- يذكر أهداف التربية للمحاصيل خضرية التكاثر.

أ-٢- يتعرف على منشأ وتصنيف المحاصيل خضرية التكاثر و التوصيف النباتي

أ-٣- يتعرف على بعض المصطلحات الهامة المتعلقة بزراعة الأنسجة – مجالات

زراعة الأنسجة

أ-٤- يذكر طرق وأساليب التربية المختلفة للمحاصيل خضرية التكاثر

أ-٥- يلخص التقنيات الحديثة في مجال تربية هذه المحاصيل



## ب- المهارات الذهنية

- ب-1- يختار أفضل طريق لتربية و تحسين صفات معينة
- ب-2- يحل المشاكل التي تنشأ عن التفاوت بين الأباء في مواعيد التزهير
- ب-3- يحدد أفضل التراكيب الوراثية المختلفة للحصول على أفضل صفات مرغوبة
- ب-4- يجرى الأنتخاب العملي لأختيار الصفات المرغوبة في المحاصيل خضرية التكاثر

## ج- المهارات

- ج-أ- المهارات المهنية والعملية
- ج-أ-1- يختار التراكيب الوراثية المتخصصة لأظهار الصفة
- ج-أ-2- يطبق التحكم في التلقيح للمحاصيل الحقلية الرئيسية
- ج-أ-3- يستنبط تراكيب وراثية جديدة من خلال التهجين الصناعي
- ج-ب- المهارات العامة والقابلة للنقل
- ج-ب-1- يتواصل بالأفكار العلمية مع الآخرين بفاعلية مع القاء عروض تقديمية مناسبة.
- ج-ب-2- يحترم اخلاقيات المهنة.
- ج-ب-3- يستخدم الحاسب الآلى فى البحث عن المعلومات سواء كان ذلك باللغة العربية أو الانجليزية.

## 3-محتوى المقرر

إرشاد دروس أكاديمية / عملية	محاضرة	عدد الساعات/الاسبوع	الموضوعات التي تم تدريسها فعلياً
			<b>المحاضرات</b>
	١	٢	١- الأهمية الاقتصادية للمحاصيل خضرية التكاثر ( قصب السكر- بنجر السكر)
	١	٢	٢- أهداف التربية للمحاصيل خضرية التكاثر.
	١	٢	٣- المنشأ و التصنيف للمحاصيل خضرية التكاثر
	١	٢	٤- التوصيف النباتي
	١	٢	بعض المصطلحات الهامة المتعلقة بزراعة الأنسجة – مجالات زراعة الأنسجة
	٧	٢	٥- طرق و اساليب التربية المختلفة للمحاصيل خضرية التكاثر
	٢	٢	٦- الاتجاهات الحديثة في تربية المحاصيل خضرية التكاثر
			<b>الجزء العملي</b>
١		٢	١- أهداف التربية فى المحاصيل خضرية التكاثر
٣		٢	٢- التوصيف النباتي
١		٢	٣- معمل زراعة الانسجة – إجراءات زراعة الأنسجة



			٤- التحكم في التلقيح المحاصيل خضرية التكاثر
٧		٢	
		٢	٥- تطبيق التقنيات و الاتجاهات الحديثة في المحاصيل خضرية التكاثر
٢			

#### ٤-أساليب التعليم والتعلم

٤-١- المحاضرات النظرية

٤-٢- 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 شفوى لتقييم المعرفة و الفهم و المهارات العامة و القابلة للنقل

٥-٤- امتحان نظرى لتقييم المعرفة و الفهم و المهارات الذهنية

#### جدول التقييم

التقييم ١ امتحان دورى الأسبوع ٥ ، ٨

التقييم ٢ امتحان عملى الأسبوع ١٥ .

التقييم ٣ امتحان شفوى الأسبوع ١٥ .

التقييم ٤ امتحان نظرى الأسبوع ١٦ - ١٨ .

#### الوزن النسبي لكل تقييم

٥٠% امتحان نصف السنة/الفصل

٦٠% امتحان آخر السنة/الفصل

١٠% الامتحان الشفوى

١٥% الامتحان العملي

١٥% 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)

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

- طرق عرض حديثة

- صوبة - معمل-حقل أرشادى

- أدوات مربى النبات

- حاسب آلى

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

رئيس القسم :

أستاذ المادة :

أ.د/ محمد اسماعيل سلوع

الإسم: د.محمود الزعبلوى البدوى

التوقيع:

التوقيع:

التاريخ: ٢٠١٠ / ٨ / ١