



مواصفات مقرر (بكالوريوس)

جامعة: بنها كلية: الزراعة قسم: المحاصيل

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: الانتاج النباتى

عصر رئيسي أم ثانوي للبرامج: اختياري

القسم العلمى المسئول عن البرنامج : المحاصيل + البساتين

القسم العلمى المسئول عن تدريس المقرر : المحاصيل

السنة الدراسية/ المستوى: الفرقة الرابعة-فصل دراسي ثانى

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : 5 / 7 / 2010

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: تربية المحاصيل خضرية التكاثـر الكود: م ح ص 424

الساعات المعتمدة: 3 وحدات	المحاضرة: 2 ساعة/اسبوع	المجموع:
حصص الإرشاد الخاص:	العملي: 2 ساعة/اسبوع	
56 ساعة/فصل دراسي		

(ب) البيانات المهنية

(1) الأهداف العامة للمقرر

يهدف هذا المقرر لإمداد طالب الدراسات العليا بالمعلومات والمهارات الخاصة بتربية المحاصيل خضرية التكاثـر مثل قصب السكر وبنجر السكر وكذلك معرفة مصادر التباين و كيفية استخدام التقنيات التقليدية و الحديثة فى برامج التربية فى مثل هذه المحاصيل .

(2) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

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

أ- المعرفة والفهم:

أ-1- يلخص أهداف التربية للمحاصيل خضرية التكاثـر.

أ-2- يتعرف على المنشأ و التصنيف للمحاصيل خضرية التكاثـر و التوصيف النباتى

أ-3- يتعرف على بعض المصطلحات الهامة المتعلقة بزراعة الأنسجة – مجالات

زراعة الأنسجة

أ-4- يذكر طرق و أساليب التربية المختلفة للمحاصيل خضرية التكاثـر

أ-5- يلخص التقنيات الحديثة فى 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 الانتخاب العملي لأختيار الصفات المرغوبة في المحاصيل خضرية التكاثر

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- يتعامل مع الآخرين باحترام.
- ج-ب-3- يستخدم الحاسب الآلى فى البحث عن المعلومات سواء كان ذلك باللغة العربية أو الانجليزية.

المحتويات

الموضوعات التي تم تدريسها فعلياً	عدد الساعات/الاسبوع	محاضرة	إرشاد دروس أكاديمية / عملية
المحاضرات			
1- الأهمية الاقتصادية للمحاصيل خضرية التكاثر (قصب السكر - بنجر السكر)	2	1	
2- أهداف التربية للمحاصيل خضرية التكاثر.	2	1	
3- المنشأ و التصنيف للمحاصيل خضرية التكاثر	2	1	
4- التوصيف النباتي	2	1	
بعض المصطلحات الهامة المتعلقة بزراعة الأنسجة – مجالات زراعة الأنسجة	2	1	
5- طرق و اساليب التربية المختلفة للمحاصيل خضرية التكاثر	2	7	
6- الاتجاهات الحديثة في تربية المحاصيل خضرية التكاثر	2	2	
الجزء العملي			
1- أهداف التربية فى المحاصيل خضرية التكاثر	2		1
2- التوصيف النباتي	2		3
3- معمل زراعة الأنسجة – إجراءات زراعة الأنسجة	2		1
4- التحكم فى التلقيح المحاصيل	2		7



خضرية التكاثر			
5- تطبيق التقنيات و الاتجاهات الحديثة في المحاصيل خضرية التكاثر	2		2
المجموع	56		

(3) أساليب التعليم والتعلم

1-4- المحاضرات النظرية

2-4- التدريبات العملية

3-4- التكاليف الأخرى (واجبات منزلية)

(4) أساليب تقييم الطلبة

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

2-5- امتحانات عملية لتقييم المهارات العملية

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

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

جدول التقييم

التقييم 1 امتحان دورى الأسبوع 5, 8

التقييم 2 امتحان عملى الأسبوع 15.

التقييم 3 امتحان شفوى الأسبوع 15.

التقييم 4 امتحان نظرى الأسبوع 16- 18.

الوزن النسبي لكل تقييم

امتحان نصف السنة/الفصل %

امتحان آخر السنة/الفصل 60%

الامتحان الشفوي 10%

الامتحان العملي 20%

أعمال السنة/الفصل 10%

أنواع التقييم الأخرى %

المجموع 100%

أي تقييم تكويني بحث

(5) قائمة المراجع

1-6- مذكرات المقرر

محاضرات معدة من أساتذة المادة

2-6- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة)

3-6- كتب مقترحة



- 1- Sleper, D.A. and Poelman, 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.

4-6- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ

مجلة المحاصيل

مجلة علوم المحاصيل

مجلة تربية النبات المصرية

www.google.com

(6) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

- طرق عرض حديثة

- صوبة - معمل-حقول أرشادي

- أدوات مربّي النبات

- حاسب آلي

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

رئيس القسم :

أستاذ المادة :

أ.د/ محمد اسماعيل سلوع

الإسم: د.محمود الزعبلوى البدوى

التوقيع:

التوقيع:

التاريخ: 2010 / 8 / 1