



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)  
عصر 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 المحاصيل لمقاومة الامراض و الحشرات الكود: ٥٠٤  
المحاضرة: 2 العملي: 2 المجموع: 3 ( ثلاث وحدات)  
الساعات المعتمدة: 3 ساعات أسبوعيا ( ١٤ أسبوع) ٤٢ ساعة  
(ب) البيانات المهنية

### (١) الأهداف العامة للمقرر

يهدف هذا المقرر لإمداد طالب الدبلومة بمعارف و مهارات متقدمة حول تربية المحاصيل الحقلية لمقاومة الامراض و الحشرات وألية العدوى و طبيعة العدوى الصناعية و كيفية توريث صفة المقاومة و تصميم برامج تربية المقاومة للأمراض و الحشرات ، وكذلك دراسة الجوانب الحديثة فى طرق التربية لمقاومة الأمراض و الحشرات.

### (٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بعد الانتهاء من هذا المقرر بنجاح يكون الطالب قادر على أن:  
أ- المعرفة والفهم:

- أ- ١- يذكر أهمية خاصية المقاومة للأمراض و الحشرات فى محاصيل الحقل.
- أ- ٢- يتعرف على الآليات المختلفة للمقاومة الوراثية.
- أ- ٣- يتعرف على التباين فى مسببات الأمراض المختلفة.
- أ- ٤- يعين العلاقة بين المسبب المرضى و العائل.
- أ- ٥- يتعرف على الأساليب المختلفة لمقاومة الأمراض و الحشرات
- أ- ٦- يلخص الطرق الحديثة فى التربية لمقاومة الأمراض و الحشرات

## ب- المهارات الذهنية

- ب-1- يحدد الفروق بين أنواع المقاومة المختلفة للأمراض والحشرات.
- ب-2- يحدد برنامج التربية الملائمة لمرض معين أو حشرة
- ب-3- يحدد و يصنف مختلف العوامل المسببة للمرض.
- ب-4- يحدد الوقت المناسب للعدوى الصناعية
- ب-5- يحل المشاكل المتعلقة بفقد المقاومة لأفات المختلفة
- ج-1- المهارات المهنية والعملية
- ج-1-1- يجري العدوى الصناعية للسلاسل الفسيولوجية المختلفة لأمراض
- ج-1-2- يصمم برامج التربية المختلفة لمقاومة الامراض و الحشرات السائدة
- ج-1-3- يشخص مختلف الأمراض في المحاصيل المصابة.
- ج-1-4- يطبق المبادئ الأساسية لأستخدام التكنولوجيا الحيوية لمقاومة الأمراض والحشرات
- ج-ب- المهارات العامة والقابلة للنقل
- ج-ب-1- يكتسب مهارة التواصل العمل الجماعى
- ج-ب-2- يستفيد من مهارة التعاون مع الحاسب الآلى و يستخدم مهارات الانترنت بفعالية.
- ج-ب-3- يحل المشكلات بفعالية.

## ٣ - محتوى المقرر :

الموضوعات التي تم تدريسها فعلياً	عدد الساعات/الاسبوع	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية
<b>المحاضرات</b>			
١- أهمية تربية المحاصيل الحقلية لأمراض و الحشرات	٢	١	
٢- الية وطرق العدوى و طبيعة مقاومة الأمراض	٢	١	
٣- تحديد السلالات الفسيولوجية المختلفة للفطريات	٢	١	
٤- الآليات الدفاع فى النباتات و المحاصيل المقاومة	٢	٢	
٥- الآليات المختلفة لرد الفعل لدى المسبب المرضى	٢	٢	
٦- توريث المقاومة للأمراض و الحشرات و نقلها	٢	١	
٧- طرق التربية لمقاومة الأمراض و الحشرات	٢	٤	
٨- الاتجاهات الحديثة فى تربية النباتات المقاومة لأمراض و الحشرات	٢	٢	
١- أهمية تربية المحاصيل الحقلية لأمراض و الحشرات	٢	١	
<b>الجزء العملى</b>			
١- تحديد السلالات الفسيولوجية فى	٢	٢	

			الفطريات
	٥	٢	٢- طرق إجراء العدوى الصناعية للحشرات و الفطريات
	٤	٢	٣- التربية لمقاومة الأمراض و الحشرات
	٣	٢	٤- الجوانب الحديثة لمقاومة الأمراض و الحشرات

#### ٤- أساليب التعليم والتعلم

٤-١- المحاضرات النظرية

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.

التقييم ٢ امتحان عملي الأسبوع ١٥.

التقييم ٣ امتحان شفوي الأسبوع ١٥.

التقييم ٤ امتحان نظري الأسبوع ١٦-١٨.

#### الوزن النسبي لكل تقييم

٥٠% امتحان نصف السنة/الفصل

٦٠% امتحان آخر السنة/الفصل

١٠% الامتحان الشفوي

٣٠% الامتحان العملي

٥٠% أعمال السنة/الفصل تكويني

٥٠% 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 - بنفس لغة التدريس)

دكتور/ سيدهم أسعد (٢٠٠٢)، تربية النباتات لمقاومة الأمراض والحشرات، مكتبة الأهرام، مصر.

٦-٣- كتب مقترحة

1- Sleper, D.A. and Poelmen, J.M. (2006). Breeding field crops. Blackwell publishing. USA.

2- Gunnsekaran, M and D.J. Weber (1996). Molecular biology of the biological control of pests and diseases of plants. CRC Press Inc.

٦-٤- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ

مجلة المحاصيل، مجلة علوم المحاصيل، مجلة تربية النبات المصرية

[www.google.com](http://www.google.com)

٧- الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

جهاز كمبيوتر، جهاز عرض (بروجكتور)، برمجيات، حجرة تحضين، معمل مجهز.

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

رئيس القسم

استاذ المقرر

أ.د/محمد اسماعيل سلوع

أ.د/ على عبد المقصود الحصرى

التوقيع

التوقيع

التاريخ: ١ / ٨ / ٢٠١٠