

نموذج (12)

جامعة دمنهور
كلية الزراعة
قسم وقاية النبات

توصيف مقرر دراسي

1- بيانات المقرر	
الرمز الكودي : 06415	اسم المقرر : مكافحة الآفات الزراعات المحمية
التخصص: وقاية النبات – كيمياء وسمية المبيدات	عدد الوحدات الدراسية : نظري : 2 عملي : 2

2- هدف المقرر :	منح الطالب فرصة لمعرفة بعض المعلومات عن أهم الآفات والأمراض التي تصيب محاصيل الخضر في صوبات إنتاج الشتلات وفي الصوب الإنتاجية وطرق مكافحتها. علي سبيل المثال آفات المن والتربس والذبابة البيضاء وبعض الأكاروسات .
3- المستهدف من تدريس المقرر: طلاب الفرقة الرابعة	
أ - المعلومات و المفاهيم :	<p>1- يعرف المتعلم أعراض الزراعة المحمية وأنواع البيوت المحمية ومميزات كلا منها وتركيب البيوت البلاستيكية وإعدادها للزراعة.</p> <p>2- يعرف المتعلم عوامل ودورة حياة وأعراض الإصابة والضرر لأهم الآفات التي تصيب محاصيل الخضر في صوبات إنتاج الشتلات وفي الصوب الإنتاجية وطرق مكافحتها.</p> <p>3- يعرف المتعلم أعراض الإصابة بالأمراض التي تسببها مسببات المرضية لمحاصيل الخضر في صوبات إنتاج الشتلات وفي الصوب الإنتاجية وطرق الوقاية وطرق مكافحتها .</p>
ب- المهارات الذهنية :	<p>1- يستخدم المتعلم المعلومات النظرية في حل المشكلات التي قد يواجهها في اكتشاف إصابة مشاتل الخضر بالأمراض والآفات ورصدها بوسائل مختلفة لتحديد الحدود الاقتصادية لها .</p> <p>2- يحلل المتعلم العوامل الفيزيائية والإحيائية وعلاقتها بالتغيرات العددية للآفات ونشاطاتها في المواسم المختلفة .</p> <p>3- يعد المتعلم برنامج لمكافحة أمراض وآفات محصول خضر معين داخل البيوت المحمية حسب ظروف المنطقة والعوامل الطبيعية والإحيائية بها وحسب الإمكانيات المتاحة.</p>
ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :	<p>1- يستخدم المتعلم وسائل رصد تعداد الآفات في البيوت المحمية مثل المصائد اللونية اللاصقة استخداما صحيحا .</p> <p>2- يقيم المتعلم شدة الإصابة ومدى الضرر التي تحدثه الآفة للنبات وكيف يقوم بمكافحتها بالوسائل الآمنة المختلفة واختيار أفضلها</p>

وحدة ضمان الجودة كلية الزراعة - جامعة دمنهور

حسب نوع وعمر النبات .				
3- يستعمل المتعلم الميكروسكوب والعدسات للتعرف على الحشرات الصغيرة وأطوارها المختلفة.				
4- يختار المتعلم آفة ويبرر الاختيار ويبحث في مصادرها المختلفة ويكتب ويقدم ويناقش تقرير عنها مدعم بالصور والفيديوهات على قرص مدمج .				
يتعامل الطالب باحترافية كافية بينه وبين زملائه ومعلميه لتبادل المعلومات اللازمة لتنمية قدراته في مجال مكافحة آفات الصوب والزراعة المحمية				د - المهارات العامة :
4- محتوى المقرر :				
الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	دروس عملية	
الزراعة المحمية	4	2	2	
طرق مكافحة الزراعة والتشريعية والميكانيكية والفيزيائية والكيميائية	4	2	2	
المكافحة الحيوية للآفات	8	4	4	
المكافحة البيوكيميائية (فرمونات - منظمات النمو الحشرية - مانعات التغذية)	8	4	4	
المستخلصات النباتية كبدايل للمبيدات الكيميائية	8	4	4	
آفات وأمراض الطماطم	8	4	4	
آفات وأمراض الفلفل والباذنجان	4	2	2	
آفات وأمراض الخيار والشمام والكنطلوب	8	4	4	
آفات وأمراض الفاصوليا	4	2	2	
1- محاضرات 2- تدريب ميداني				5- أساليب التعليم و التعلم :

وحدة ضمان الجودة كلية الزراعة - جامعة دمنهور

3- مناقشات 4- دروس عملية	
6- أساليب التعليم و التعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة:	في حالة وجود طلاب من ذوى الاحتياجات الخاصة يتم استخدام ساعات مكتبية زائدة
7- تقويم الطلاب :	
أ - الأساليب المستخدمة	1- إختبارات شفوية 2- امتحان تحريري 3- إختبارات عملية 4- مهامات أداء
ب- التوقيت	امتحان دوري الأسبوع 8 الامتحان الشفوي الأسبوع 14 الامتحان العملي الأسبوع 15 الامتحان النهائي الأسبوع 16
ج- توزيع الدرجات	امتحان دوري 10 % امتحان نهاية الترم 60 % الامتحان الشفوي 10 % الامتحان العملي 20 % المجموع 100 %
8- قائمة الكتب و الدراسات و المراجع :	
أ- مذكرات	محاضرات تكتب أسبوعيا وتقدم للطلاب
ب - كتب ملزمة	لا يوجد
ج - كتب مقترحة	- المبيدات الخضراء والمكافحة الآمنة للأفات . أبو شبانة مصطفى عبد الرحمن. الدار العربية للنشر والتوزيع. 2010 - مبادئ الزراعة العضوية - المركز المصري للزراعة العضوية
د - دوريات علمية أو نشرات	1. Journal of Economic Entomology 2. Biological Control 3. Industrial Crops and Products 4. Natural Products

اسم منسق المادة: أ.د.م/ عاطف محمد خضر نصار

رئيس مجلس القسم العلمي : انتصار ابراهيم ربيع

التاريخ: 2018/ 3/25