

## نموذج رقم ( 12 )

جامعة دمنهور  
كلية الزراعة  
قسم : وقاية النبات

### توصيف مقرر دراسي

1- بيانات المقرر		
الفرقة : الثالثة والرابعة- الفصل الدراسي الثاني 2018/2017	اسم المقرر : الحشرات الاقتصادية	الرمز الكودي : حشرات 06328
عملي : 1	عدد الوحدات الدراسية : نظري : 2	التخصص الفرعي: الحشرات الاقتصادية

منح الطالب فرصة لمعرفة بعض المعلومات عن أهم الآفات التي تصيب محاصيل الحقل وأشجار الفاكهة ومحاصيل الخضر وكذلك بعض حشرات الحبوب المخزونة والحشرات الطبية والبيطرية وطرق مكافحتها. والمقرر مصمم كي يعي الطالب نبذة عن بعض الحشرات الهامة اقتصاديا مثل النطاطات والجراد والنمل الأبيض ونحل العسل.	2- هدف المقرر :
3- المستهدف من تدريس المقرر :	
1- يعرف المتعلم عوائل ودورة حياة وأعراض الإصابة والضرر لأهم الآفات التي تصيب محاصيل الحقل وأشجار الفاكهة ومحاصيل الخضر وكذلك بعض حشرات الحبوب المخزونة والحشرات الطبية والبيطرية وطرق مكافحتها. 2- يعرف المتعلم عوائل ودورة حياة وأعراض الإصابة والضرر لأهم الآفات الحشرية الهامة اقتصاديا مثل النطاطات والجراد والنمل الأبيض وطرق مكافحتها. 3- يعرف المتعلم الصفات المميزة لرتب وتحت رتب وعائلات الحشرات من خلال أمثلة عديدة.	أ - المعلومات و المفاهيم :
1- يستخدم المتعلم المعلومات النظرية في حل المشكلات التي قد يواجهها في اكتشاف إصابة المزروعات بالآفات ورصدها بوسائل مختلفة لتحديد الحدود الاقتصادية لها . 2- يحلل المتعلم العوامل الفيزيائية والإحيائية وعلاقتها بالتغيرات العددية	ب- المهارات الذهنية :

<p>للآفات ونشاطاتها في المواسم المختلفة ، واختيار أفضل البدائل لحل المشكلة بسرعة وابتكار حلول ممكنة.</p> <p>3- يعد المتعلم برنامج لمكافحة آفات محصول معين حسب ظروف المنطقة والعوامل الطبيعية والإحيائية بها وحسب الإمكانيات المتاحة.</p>																																	
<p>1- يستخدم المتعلم الأدوات المختلفة لجمع وقتل وتصبير الحشرات استخداما صحيحا ثم حفظها وترتيبها لعمل مجموعة حشرية .</p> <p>2- يقيم المتعلم شدة الإصابة ومدى الضرر التي تحدثه الآفة للنبات وكيف يقوم بمكافحتها بالوسائل المختلفة .</p> <p>3- يستعمل المتعلم الميكروسكوب والعدسات للتعرف على الحشرات الصغيرة وأطوارها المختلفة.</p> <p>4- يختار المتعلم آفة ويبرر الاختيار ويبحث في مصادرها المختلفة ويكتب ويقدم ويناقش تقرير عنها مدعم بالصور والفيديوهات على قرص مدمج .</p>	<p><b>ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :</b></p>																																
<p>1- يتعامل ويتصل المتعلم مع زملائه ومع معلميه ويتبادل معهم المعلومات .</p> <p>2- يجرى المتعلم حوارا مع المزارعين ومسئولي الجمعيات الزراعية في المناطق المحيطة به لمعرفة بياناتهم وإمكانياتهم ونشاطاتهم المختلفة ويوطد العلاقة معهم .</p>	<p><b>د - المهارات العامة :</b></p>																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="341 1256 496 1368">دروس عملية/تدريبات</th> <th data-bbox="496 1256 683 1368">محاضرة</th> <th data-bbox="683 1256 890 1368">عدد الساعات</th> <th data-bbox="890 1256 994 1368">الموضوع</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="341 1368 496 1429">8</td> <td data-bbox="496 1368 683 1429">8</td> <td data-bbox="683 1368 890 1429">16</td> <td data-bbox="890 1368 994 1429">آفات محاصيل الحقل</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 1429 496 1489">8</td> <td data-bbox="496 1429 683 1489">8</td> <td data-bbox="683 1429 890 1489">16</td> <td data-bbox="890 1429 994 1489">آفات الفاكهة</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 1489 496 1550">4</td> <td data-bbox="496 1489 683 1550">4</td> <td data-bbox="683 1489 890 1550">8</td> <td data-bbox="890 1489 994 1550">آفات محاصيل الخضر</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 1550 496 1610">2</td> <td data-bbox="496 1550 683 1610">2</td> <td data-bbox="683 1550 890 1610">4</td> <td data-bbox="890 1550 994 1610">آفات الحبوب المخزونة</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 1610 496 1671">2</td> <td data-bbox="496 1610 683 1671">2</td> <td data-bbox="683 1610 890 1671">4</td> <td data-bbox="890 1610 994 1671">الآفات الطبية والبيطرية</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 1671 496 1731">2</td> <td data-bbox="496 1671 683 1731">2</td> <td data-bbox="683 1671 890 1731">4</td> <td data-bbox="890 1671 994 1731">النشاطات والجراد</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 1731 496 1832">2</td> <td data-bbox="496 1731 683 1832">2</td> <td data-bbox="683 1731 890 1832">4</td> <td data-bbox="890 1731 994 1832">النمل الأبيض ونحل العسل</td> </tr> </tbody> </table>	دروس عملية/تدريبات	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع	8	8	16	آفات محاصيل الحقل	8	8	16	آفات الفاكهة	4	4	8	آفات محاصيل الخضر	2	2	4	آفات الحبوب المخزونة	2	2	4	الآفات الطبية والبيطرية	2	2	4	النشاطات والجراد	2	2	4	النمل الأبيض ونحل العسل	<p><b>4- محتوى المقرر :</b></p>
دروس عملية/تدريبات	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع																														
8	8	16	آفات محاصيل الحقل																														
8	8	16	آفات الفاكهة																														
4	4	8	آفات محاصيل الخضر																														
2	2	4	آفات الحبوب المخزونة																														
2	2	4	الآفات الطبية والبيطرية																														
2	2	4	النشاطات والجراد																														
2	2	4	النمل الأبيض ونحل العسل																														
	<p><b>5- أساليب التعليم و التعلم :</b></p> <p>1- محاضرات</p> <p>2- تدريب ميداني</p> <p>3- مناقشات</p>																																

4- دروس عملية	
لا يوجد	6- أساليب التعليم و التعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :
7- تقويم الطلاب :	
1- إختبارات شفوية 2- امتحان تحريري 3- إختبارات عملية 4- مهامات أداء	أ - الأساليب المستخدمة
الأسبوع 8 الأسبوع 14 الأسبوع 15 الأسبوع 16	ب- التوقيت امتحان دوري الامتحان الشفوي الامتحان العملي الامتحان النهائي
% 10 % 60 %10 %20 % 100	ج- توزيع الدرجات امتحان دوري امتحان نهاية الترم الامتحان الشفوي الامتحان العملي المجموع
8- قائمة الكتب و الدراسية و المراجع :	
لا يوجد	أ- مذكرات
لا يوجد	ب - كتب ملزمة
ج - كتب مقترحة -Economic Entomology, By: Khalil A. Draz , Mohamed A. El-Aw and Khalid S. Abd El Hamid. - Alford, D. V. (1992) . A colour atlas of fruit pests. Awolfe science book, London. - Arnett. R.H. and Jacques, R. L. (1981) . Guide to insects , Italy. - Green, M. B. and D. J. De Lyon (1989) . Pest management in cotton. SCI for the Application, USA. -Hill, D. S. and Y. M. Waller (1990) . Pests and diseases	

<p>of tropical crops. ELBS, England.</p> <p>- Redigo, L. P. (2002) . Entomology, pest management . 4th ed., Prentic Hall, India.</p> <p>- Service, M. W. (2000) . Medical entomology for students. 2nd ed., CABR&amp; DC, New York.</p> <p>-Van Emden, H. F. (1996) . Pest control. Cambridge Press, London.</p>	
<p>Journal of Economic Entomology.</p>	<p>د - دوريات علمية أو نشرات</p>

منسق المادة: أ.د./ خليل عبد الله احمد دراز  
رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د/ انتصار محمود ربيع

التاريخ: / /