

نموذج رقم (12)

جامعة دمنهور

كلية الزراعة - دمنهور

قسم مكافحة الآفات وحماية البيئة

توصيف مقرر دراسي

1- بيانات المقرر		
الفرقة: الرابعة - الفصل الدراسي الاول 2018/2017	أسم المقرر : التأثير السام لمبيدات الافات الحشرية	الرمز الكودى : مبيدات 06410
عملى : 1.	عدد الوحدات الدراسية : نظرى : 2	التخصص: مكافحة الآفات وحماية البيئة

يهدف هذا المقرر إلى إمداد الطلاب بالمعلومات الأساسية و النظرية والعملية في علم السموم للمبيدات الحشرية.	2- هدف المقرر :
3- المستهدف من تدريس المقرر :	
1 - معرفة الأسس الرئيسية لعلم السموم للمبيدات الحشرية. 2- التعرف على سلوك وتوزيع المبيدات الحشرية. 3- معرفة وفهم التحولات الحيوية وإزالة آثار المبيدات الحشرية	أ - المعلومات و المفاهيم :
*1- اختيار حيوانات التجارب لاختبارات السمية المختلفة. 2- كيفية استخدام الأدوات المتاحة لتحضير أنسجة مختلفة للتقييم الحيوي. 3- تقييم أنزيمات مختلفة من الأنسجة المختلفة	ب- المهارات الذهنية :
1- تقييم الفعل السام لبعض المبيدات المنتشرة فى مصر . 2- كيفية استخدام الأدوات المتاحة لتحضير أنسجة مختلفة للتقييم الحيوي 3- تطبيق وتقييم طرق إزالة السموم والتحطم للمبيدات الحشرية .	ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر
1- معرفة النظم الحيوية داخل انواع مختلفة من الكائنات الحية. 2- اكتساب معارف تتعلق بعلم الفارمكولوجى والالمام باهم مضادات	د - المهارات العامة :

السموم الشائعة.				4- محتوى المقرر :
دروس عملية	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع	
2	2	4	مقدمة" اساسيات سمية المبيدات الحشرية"	
2	2	4	امتصاص وتوزيع وتخزين المبيدات الحشرية	
2	2	4	ميكانيكيات حدوث الفع السام لمجاميع المبيدات الحشرية المختلفة	
2	2	4	الأهداف الكيموحيوية والتكسيكولوجية في الجهاز العصبي	
2	2	4	ميكانيكية حدوث الفعل السام للمبيدات الفوسفورية العضوية.	
2	2	4	ميكانيكية حدوث الفعل السام للمبيدات الكارباماتية.	
2	2	4	ميكانيكية حدوث الفعل السام لمبيدات البيروثرويدية والكلورينية العضوية.	
2	2	4	القواعد الأساسية للميتابوليزم	
2	2	4	ميتابوليزم المبيدات الحشرية	
2	2	4	الاختلافات بين تفاعلات الوجهين الأول والثاني في ميتابوليزم المبيدات الحشرية	
2	2	4	مقاومة الآفات للمبيدات الحشرية	
2	2	4	الآثار الضارة الناتجة عن استخدام المبيدات الحشرية	
1- المحاضرات 2- الأنشطة أثناء الدروس العملية 3- الأجهزة				5- أساليب التعليم و التعلم :

4- المناقشات		
5- مشاهدة فيديو		
لا يوجد	6- أساليب التعليم و التعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة	
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 الدراسية و المراجع :		
لا يوجد	أ- مذكرات	
	ب - كتب ملزمة	
	ج - كتب مقترحة	
	<ul style="list-style-type: none"> • Basic Toxicology .F. Lu. Taylor & Francis, Washington, D.C. 1996. • Casarettand Doull's Toxicology.C. Klaassen. McGraw-Hill Companies, Inc., New York. 1996. • Introduction to Chemical Toxicology.E. Hodgson and P. Levi. Appleton and Lange, Norwalk, CT. 1994 • Mechanisms and Concepts in Toxicology.W. N. Aldridge. Taylor & Francis, London, U.K. 1996 • Principles of Toxicology.K. Stine and T. Brown. CRC Lewis 	

<p><i>Publishers, Boca Raton, FL.</i></p> <p><i>1996.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Principles of Biochemical Toxicology. <i>J. A. Timbrell. Taylor & Francis LTD, London. 1987.</i> • Encyclopaedia of Toxicology. <i>P. Wexler. Academic Press, Inc. 1998.</i> • Essentials of Environmental Toxicology. <i>W. Hughes. Taylor & Francis, Washington D.C. 1996</i> 	
<ul style="list-style-type: none"> • http://www.lib.uiowa.edu/hardin/md/tox.html • http://www.acadtoxsci.org/ 	<p>د - دوريات علمية أو نشرات الخ</p>

منسق المادة : أ.د. / مصطفى عبد اللطيف عباسي
رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د. / إنتصار ابراهيم محمود ربيع
التاريخ: / /