

نموذج رقم (12)

جامعة دمنهور

كلية الزراعة

قسم وقاية النبات

توصيف مقرر دراسي

1- بيانات المقرر		
الرمز الكودى : مبيدات 06410	أسم المقرر :سمية المبيدات الافات الحشرية	الفرقة: الرابعة -2017-2018
التخصص: شعبة المبيدات	عدد الوحدات الدراسية : نظرى : 2	عملى : 1.

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

2	2	4	مقدمة" اساسيات سمية المبيدات الحشرية"	
2	2	4	امتصاص وتوزيع وتخزين المبيدات الحشرية	
2	2	4	ميكانيكيات حدوث الفعل 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 للمبيدات 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	
<p>1- المحاضرات 2- الأنشطة أثناء الدروس العملية 3- الأجهزة 4- المناقشات 5- مشاهدة فيديو</p>				
لا يوجد		6- أساليب التعليم و التعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة		
7- تقويم الطلاب :				
أ - الأساليب المستخدمة			1- إختبارات شفوية	

	2- امتحان تحريري 3- إختبارات عملية 4- مهامات أداء	
	امتحان دوري الامتحان الشفوي الامتحان العملي الامتحان النهائي	ب- التوقيت
8 الأسبوع 14 الأسبوع 15 الأسبوع 16 الأسبوع		
	امتحان دوري امتحان نهاية الترم الامتحان الشفوي الامتحان العملي المجموع	ج- توزيع الدرجات
% 10 % 60 %10 %20 % 100		
8- قائمة الكتب و الدراسية و المراجع :		
لا يوجد		أ- مذكرات
		ب - كتب ملزمة
<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 Publishers, Boca Raton, FL. 1996. • Principles of Biochemical Toxicology.J. A. Timbrell. Taylor & Francis LTD, London. 1987. • Encyclopaedia of Toxicology.P. Wexler. Academic Press, Inc. 1998. • Essentials of Environmental Toxicology.W. Hughes. Taylor & Francis, Washington D.C. 1996 		ج - كتب مقترحة
<ul style="list-style-type: none"> • http://www.lib.uiowa.edu/hardin/md/tox.html • http://www.acadtoxsci.org/ 		د - دوريات علمية أو نشرات ألخ

منسق المادة : أ.د./ منى عبدالنبي عبدالرسول

رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د./ انتصار ابراهيم ربيع

التاريخ: / / 2018