

نموذج (12)

جامعة: دمنهور
كلية الزراعة
قسم وقاية النبات

توصيف مقرر دراسي

1- بيانات المقرر	
الفرقة: الثالثة (2018/2017)	اسم المقرر : كيمياء المركبات العطرية
	الرمز الكودي : 06304
عدد الوحدات الدراسية : نظري [2] عملي [2]	التخصص :

2- هدف المقرر :	تم تصميم هذا المقرر لتزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لفهم مفهوم الأروماتية في الجزيئات العضوية، وآليات ردود الفعل العطرية ، والتحضير للمركبات العطرية المختلفة وفقا لآلية التفاعل والمواد المحفزة المستخدمة فضلا عن المركبات الحلقية الغير متجانسة. لمعايير الدولية والتشريعات، وكيفية التسجيل والضوابط المتعلقة بتجارة وتداول واستخدام الكيماويات
3-المستهدف من تدريس المقرر : طلاب فرقة الثالثة	
أ- المعلومات والمفاهيم	1- معرفة أقسام المبيدات، وتراكيبها، وطرق تحضيرها، وأشكال خطورتها . 2- اختيار ومعايرة واستخدام المبيدات المناسبة.
ب- المهارات الذهنية:	1- كيفية تحضير المبيدات المستخدمة في المنتجات الزراعية. 2- اختيار ومعايرة الطرق المناسبة

<p>ج- 1 - استخدام نماذج المحاكاة للتنبؤ بحالة الافة . 2 - معايير الأمان فى المعامل 3 - التعرف على أعراض التسمم بالمبيدات</p>	<p>المهارات المهنية الخاصة بالمقرر</p>
<p>د - 1 - استخدام نماذج المحاكاة للتنبؤ بحالة الافة . 2 - معايير الأمان فى المعامل 3- التعرف على أعراض التسمم بالمبيدات</p>	<p>المهارات العامة :</p>
<p>4- محتوى المقرر: الخاصية العطرية فى المركبات العضوية وبعض الجزئيات البيولوجية، تفاعلات الاستبدال المختلفة و ميكانيكية هذه التفاعلات، تأثير المستبدلات على النواة العطرية و على النشاط والتوجيه، نظرية الاستبدال وتشمل التوجيه والنشاط المبنى على كل من توزيع الشحن وثبات الحالة الانتقالية و طرق التحضير والخواص الفيزيائية والكيميائية للمركبات العضوية العطرية (مركبات النيترو ، الأمينات ، الفينولات ، الالدهيدات ، الكيتونات ، الأحماض الكربوكسيلية) ، المركبات العطرية المختلطة الحلقية (خواص وتفاعلات الحلقات المختلطة الأساسية وطرق تسمية المركبات الحلقية المختلفة)، تطبيقات عامة لتخليق بعض المركبات العطرية</p>	
<p>5- أساليب التعليم والتعلم 1-لقاء المحاضرات 2- تكليف الطلاب بإعداد التقارير 3- العصف الذهنى 4- الزيارات الميدانية 5- حلقات النقاش عن طريق عمل سمينارات</p>	
<p>6- ساعات مكتبية زائدة – الريادة الطلابية - الارشاد الاكاديمى</p>	<p>أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة</p>
<p>7- تقويم الطلاب :</p>	

<p>الامتحان النظرى – درجات اعمال السنة – الامتحان الشفهى – حل كراسات التطبيقى و العملى</p>	<p>أ- الأساليب المستخدمة</p>
<p>(2) نظرى (2) عملى</p>	<p>ب- التوقيت</p>
<p>الامتحان النظرى 60 – درجات اعمال السنة 30 – الامتحان الشفهى 10</p>	<p>ج- توزيع الدرجات</p>
<p>8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :</p>	
<p>مذكرات المقرر</p>	<p>أ- مذكرات</p>
<p>الكتب الدراسية المقررة (التي تقدم فى ملف المقرر)</p>	<p>ب- كتب ملزمة</p>
<p>– Fieser, L.(1961), Advanced organic chemistry Reinhold publishing corporation – United States America. – Vogel, AI (1975) Elementary Practical organic chemistry , Longman group limited , London -Solomons, G.T.W(2002), Organic chemistry sth ed . Jhon -Wiley, Sons. New York.</p>	<p>ج- كتب مقترحة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Journal of organic chemistry • www.aromatic compounds.com • www.heterocyclic compounds.com 	<p>د – دوريات علمية أو نشرات ... الخ</p>

اسم منسق المادة : ا.د./انتصار إبراهيم محمود ربيع

رئيس مجلس القسم العلمي : انتصار إبراهيم ربيع

التاريخ : /