نموذج رقم (12)

جامعة دمنهور

كليــة الزراعة

قسم وقاية النبات

توصيف مقـرر دراسـى

1- بيانات المقـرر		
الرمز الكودى :كيمياء 102	**أســم المقــرر : أساســيات الكيميــاء العضوية عامة**	**الفرقة: الأولى(الفصل الدراسى الثانى (2010-2009**
التخصص: عام	**عدد الوحدات الدراسية : نظرى : 2. عملى : 1**	

2- هدف المقــرر :	اعطاء الطالب فرصة الى معرفة تركيب الجزئيات العضوية ، ميكانيكية التفاعلات العضوية ، طرق تسمية المركبات العضوية و خواصها الطبيعية و الكيماوية العامة – طرق التحضير و الخواص الفيزيائية و الكيماوية للمركبات الاليفاتية (الالكانات ، الالكينات ، الالكاينات ، هاليدات الاكليل ،الكحولات الاليفاتية ، الاثيرات ، الالدهيدات و الكيتونات ، الاحماض الكربوكسيلية و مشتقاتها ، المركبات النيتروجينية) ، الاصباغ و البتروكيماويات و تطبيقات عامة لتحضير بعض المركبات الأليفاتية.
3- المستهدف من تدريس المقـرر :	
أ – المعلومــات و المفـاهيـم :	●معرفة العلوم الأساسية والعلوم التطبيقية ذات الصلة بالزراعة ●فهم أساسيات تخطيط وتنفيذ الأعمال الزراعية
ب- المهــارات الذهنيــة :	●اختبار ومعايرة المبيدات المناسبة.
جـ – المهـــارات المهنيـــة الخاصـــة بالمقـــرر :	استخدام المبيدات المختلفة وإمكانية تطبيقها فى مكافحة الآفات
د – المهــارات العامــة :	1- يستخدم الوسائل السمعية والبصرية المناسبة فى عرض البيانات والمعلومات. 2- يعمل فى فريق ويتفهم السلوك الجماعي.

4- محتـوى المقـرر :

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	دروس عملية
مقدمة عن مصادر المركبات العضوية وتركيب الجزيئات و الإزاحة الإلكترونية	4	2	2
الروابط التى تكونها ذرة الكربون	4	2	2
الألكانات و طرق تسميتها و تحضيرها و خواصها الطبيعية و الكيماوية	4	2	2
الألكينات و الألكاينات و طرق تسميتها و تحضيرها و خواصها الطبيعية و الكيماوية	4	2	2
المركبات الهيدروكربونية العطرية و طرق تسميتها	4	2	2

	و تحضيرها و خواصها الطبيعية و الكيماوية			
	المشتقات الهالوجينية للألكانات و طرق تسميتها و تحضيرها و خواصها الطبيعية و الكيماوية	4	2	2
	الكحولات الأليفاتية و العطرية	4	2	2
	الإيثيرات و طرق تسميتها و تحضيرها و خواصها الطبيعية و الكيماوية	4	2	2
	الألدهيدات و الكيتونات و طرق تسميتها و تحضيرها و خواصها الطبيعية و الكيماوية	8	4	4
	الأحماض الكربوكسيلية و طرق تسميتها و تحضيرها و خواصها الطبيعية و الكيماوية	4	2	2
	مشتقات الأحماض الكربوكسيلية	8	4	4
	الأمينات الأليفاتية و العطرية و طرق تسميتها و تحضيرها و خواصها الطبيعية و الكيماوية و الأميدات	4	2	2

5- أساليب التعليم و التعلم :	1- المحاضرات 2- التجارب العملية 3- مشاهدة فيديو 4- المناقشات
6- أساليب التعليم و التعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة :	لا يوجد
7- تقويم الطلاب :	
أ – الأساليب المستخدمة	1 -اختبارات شفهية 2- مهامات أداء 3- اختبارات عملية 4-مناقشات 5-اختبارات تحريرية
ب- التوقيت	التقييم 1 امتحان نصف الترم الأسبوع 8 التقييم 2 امتحان الشفوى الأسبوع 14 التقييم 3 الامتحان العملى الأسبوع 15 التقييم 4 الامتحان التحريرى النهائى الأسبوع 16
جـ- توزيع الدرجات	امتحان نصف الترم %5 امتحان نهاية العام %60 الامتحان الشفوي % 10 الامتحان العملي % 20

	أعمال الفصل الدراسي	% 5
	المجموع	% 100
8- قائمة الكتب و الدراسية و المراجع :		
أ- مذكرات	لا يوجد	
ب – كتب ملزمة	أساسيات الكيمياء العضوية. أعضاء هيئة التدريس بقسم مكافحة الآفات وحماية البيئة. كلية الزراعة بدمنهور. 2008	
جـ – كتب مقترحة		
د – دوريات علمية أو نشرات ..... ألخ		

منسق المادة : د./ منى عبدالنبي عبدالرسول

رئيس مجلس القسم: ا.د./ انتصار ابراهيم ربيع

التاريخ: / /