

نموذج رقم ( 12 )

جامعة دمنهور

كلية الزراعة

قسم وقاية النبات

توصيف مقرر دراسي

1- بيانات المقرر		
الرمز الكودي : 06463	أسم المقرر : استخدام التكنولوجيا الحيوية فى مكافحة الحشرات و امراض النبات	المستوي: الرابع
التخصص: جميع شعب برنامج وقاية النبات (سمية المبيدات - أمراض النبات - الحشرات - وقاية النبات)	عدد الوحدات الدراسية : نظرى : 2 عملى : 2	

2- هدف المقرر :	1- التعريف بأهمية التكنولوجيا الحيوية والعناصر الرئيسية 2- يفهم الفرق بين أنواع التقنية الحيوية المختلفة. 3- يتعرف طرق نقل الجينات 4- كيفية التغلب على الامراض والحشرات باستخدام التكنولوجيا الحيوية
3- المستهدف من تدريس المقرر :	
أ - المعلومات و المفاهيم :	1- معرفة مفهوم التكنولوجيا الحيوية - الهندسة الوراثية 2- التعرف على طرق المكافحة المناسبة لمقاومة الآفات، متجنباً ما يضر بالبيئة باستخدام التكنولوجيا الحيوية 3- يفهم أهمية دخول الجينات والطرق المختلفة لذلك
ب- المهارات الذهنية :	1- يدرك أهمية التقنية خطيط وتصميم البرامج اللازمة لحل مشكلة الآفات 1. تمييز وتطبيق طرق المكافحة والوقاية ضد المسببات المرضية
ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :	استخدام التكنولوجيا الحيوية فى مكافحة الحشرات والامراض النباتية
د - المهارات العامة :	استخدام طرق المكافحة الحيوية لمقاومة الآفات، متجنباً ما يضر البيئة.

4- محتوى المقرر :			
دروس عملية	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع
8	8	16	التعريف بالتكنولوجيا الحيوية البيئية و علاقتها بالعلوم الاخرى
8	8	16	استخدام طرق المكافحة الحيوية لمقاومة الحشرات
12	12	24	استخدام طرق المكافحة الحيوية لمقاومة الامراض
			5- أساليب التعليم و التعلم :
1-5- المحاضرات 2-5- التجارب العملية 3-5- عروض فيديو 4- 5- المناقشات			
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
8	الأسبوع		امتحان دوري
14	الأسبوع		الامتحان الشفوي
15	الأسبوع		الامتحان العملي
16	الأسبوع		الامتحان النهائي
			ج- توزيع الدرجات
10%			امتحان دوري
60%			امتحان نهاية الترم
10%			الامتحان الشفوي
20%			الامتحان العملي
100%			المجموع
8- قائمة الكتب و الدراسية و المراجع :			



وحدة ضمان الجودة كلية الزراعة - جامعة دمنهور

أ- مذكرات	محاضرات تكتب اسبوعيا وتقدم للطلبة
ب - كتب ملزمة	لا يوجد
ج - كتب مقترحة	Jaffe.l.,s.(1986). Photochemical air pollution and their effect on man and animals .11. adverse effect .Arsh. Environ . Health Khan,s.u.(1980) Pesticides in the soil environment Elsevier scientific publishing company,Amestramam.240 ppt
د - دوريات علمية أو نشرات ..... ألخ	لا يوجد

منسق المادة : د. / منى عبدالنبي عبدالرسول

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

التاريخ: / / 2018