

نموذج رقم (12)

جامعة دمنهور

كلية الزراعة

قسم:وقاية النبات

توصيف مقرر دراسي

1- بيانات المقرر		
الفرقة: الرابعة الفصل الدراسي الأول 2018/2017	أسم المقرر : بيئة حشرات	الرمز الكودى : حشرات 06330
عملى : 1	عدد الوحدات الدراسية : نظرى : 2	التخصص الفرعى :حشرات اقتصادية

2- هدف المقرر :	
يهدف المقرر إعطاء خلفية عامة للطالب عن اهم المصطلحات البيئية العامة ودراسة مكونات النظم البيئية المستقرة وخاصتا النظم البيئية الزراعية والتي تنتشر بها الافات الحشرية, ودراسة تأثير العوامل البيئية الحية والغير حية على تواجد وانتشار الحشرات, ومدى استغلال هذه العوامل فى التنبؤ ومكافحة الافات الحشرية المختلفة.	
3- المستهدف من تدريس المقرر :	
أ - المعلومات و المفاهيم :	أ-1- معرفة اهم المصطلحات المتعلقة ببيئة الحشرات أ-2- التعرف على مكونات النظم البيئية الزراعية. أ-3- فهم مدى العلاقة ما بين العوامل البيئية المختلفة وتأثيرها على نشاط الحشرات.
ب- المهارات الذهنية :	ب-1- تنمية القدرة على كيفية استنتاج اسباب انتشار افة معينة . ب-2- تصميم وتطبيق وتقييم برامج التنبؤ بظهور الافات وبرامج لمكافحتها. ب-3- كيفية تصميم وتطبيق برامج مكافحة الافات الحشرية.
ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :	1- تصميم برنامج لمكافحة الافات. 2- استغلال واختيار الظروف البيئية فى مكافحة الافات الزراعية.

3- كيفية تحديد والتنبؤ بميعاد نشاط الافة الحشرية.

د - المهارات العامة :

القدر على العمل في فريق

4- محتوى المقرر :

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	دروس عملية
مصطلحات وتعريف Terms and Definitions	4	2	2
المكونات البيئية للنظام البيئي	4	2	2
عوامل الاقتدار الحيوي الاقتدار التناسلي او الانتاجي	4	2	2
الاقتدار البقائي Survival Potential	4	2	2
الهجرة والانتشار والتوزيع	4	2	2
العلاقات المثمرة التعاونية	4	2	2
العلاقات الغذائية بين مجاميع الكائنات الحية	4	2	2
عوامل المقاومة البيئية العوامل الحيوية	4	2	2
تدخل الانسان في النظم البيئية	4	2	2

			والتلوث	
2	2	4	عوامل المقاومة البيئية العوامل الفيزيائية "الحرارة"	
2	2	4	مظاهر تأثير درجات الحرارة على الحشرات	
2	2	4	الرطوبة وسرعة الرياح والضغط الجوى	
2	2	4	التأثير المشترك للحرارة والرطوبة على الحشرات	
2	2	4	الاضطرابات البيئية أو الكوارث البيئية	
1- محاضرات 2- التعلم الذاتى 3- مناقشات 4- دروس عملية 5- زيارات ميدانية				5- أساليب التعليم و التعلم :
لا يوجد				6- أساليب التعليم و التعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة :
7- تقويم الطلاب :				
1- إختبارات شفوية 2- امتحان تحريري 3- إختبارات عملية 4- مهامات أداء				أ - الأساليب المستخدمة

ب- التوقيت	
8	الأسبوع
14	الأسبوع
15	الأسبوع
16	الأسبوع
10 %	امتحان دوري
60 %	امتحان نهاية الترم
10 %	الامتحان الشفوي
20 %	الامتحان العملي
100 %	المجموع
ج- توزيع الدرجات	
8- قائمة الكتب و الدراسية و المراجع :	
لا يوجد	أ- مذكرات
اسس علم بيئة الحشرات (أ.د/ خليل عبد الله دراز - د. رضا محمد منصور طبيخة) 2009.	ب - كتب ملزمة
اساسيات علم البيئة (دراسة خاصة فى بيئة الافات) دكتور رشدى رزق الله اسحق 2001 Peter W. Price (1984) Insect Ecology	ج - كتب مقترحة
Journal of Economic Entomology.	د - دوريات علمية أو نشرات ألخ

منسق المادة : أ.د./ خليل عبد الله احمد دراز

رئيس مجلس القسم العلمى : أ.د./ انتصار محمود ربيع

التاريخ: / /