

## ملف المقرر الدراسي

### 1. معلومات عامة :

علم الحشرات	أسم البرنامج الأكاديمي
علوم الحياة	القسم / الفرع
المحاضرات: 2 المختبرات: 2 التدريب: المجموع: 4	الساعات الدراسية للمقرر
العربية	اللغة المستخدمة في تدريس المقرر
المرحلة الثانية	السنة الدراسية / الفصل الدراسي
د. عز الدين عطيه البيار	أستاذ المقرر
Ezeddin_albayyar@uoanbar.edu.iq	بريده الالكتروني

### 2. أهداف المقرر :

- التعرف على انواع الحشرات وتمييزها
- ان يصبح الطالب قادر على التمييز بين الحشرات النافعة والضارة
- امكانية التعامل مع الحشرات بطريقة علمية
- 

### 3. مخرجات التعلم المستهدفة:

#### أ. المعرفة والفهم :

1	معرفة المصطلحات المستخدمة في علم الحشرات
2	امكانية تصنيف الحشرات بطريقة علمية
3	يستطيع ان يميز الانواع المختلفة ويتعرف على بيئاتها
4	تربية الحشرات في المختبرات
5	مكافحة الحشرات

#### ب. المهارات الذهنية :

1	يستطيع تمييز الاضرار الناتجة عن الحشرات
2	كيفية التعامل مع الحشرات
3	طرق جمع الحشرات
4	
5	

#### ج. المهارات العملية والمهنية :

جامعة الانبار  
قسم ضمان الجودة والاعتماد

ج.1	طرق تصليب الحشرات وتجميعها
ج.2	اوصول المعلومات الى المجتمع بطريفة علمية
ج.3	التعرف على مناطق تواجد الحشرات
ج.4	كيفية مكافحة الحشرات والقضاء عليها
ج.5	

4. محتوى المقرر:

الأسبوع	الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	مختبرات	تمارين
الاول	تعريف عام بعلم الحشرات وصفات شعبة المفصليات	2			
الثاني	صنف الحشرات -الصفات العامة للحشرات	4	2	2	
الثالث	اهمية الحشرات وانتشارها ونجاحها واسباب ذلك	2			
الرابع	مناطق جسم الحشرة	4	2	2	
الخامس	التشريح الداخلي للحشرات -جدار الجسم	2	2		
السادس	الجهاز الهضمي	4	2	2	
السابع	جهاز الدوران	4	2	2	
الثامن	جهاز الايراز	2	2		
التاسع	الجهاز العصبي	4	2	2	
العاشر	الجهاز التنفسي	4	2	2	
الحادي عشر	النمو والتكاثر في الحشرات	2	2		
الثاني عشر	التحول في الحشرات	4	2	2	
الثالث عشر	النمو الجنيني	2	2		
الرابع عشر	اسس مكافحة الحشرات	2	2		
الخامس عشر	امتحان نهاية الفصل	2			

جامعة الانبار  
قسم ضمان الجودة والاعتماد

تصنيف الحشرات	أسم البرنامج الأكاديمي
علوم الحياة	القسم / الفرع
المحاضرات: 2 المختبرات: 2 التدريب: المجموع: 4	الساعات الدراسية للمقرر
العربية	اللغة المستخدمة في تدريس المقرر
المرحلة الثانية	السنة الدراسية / الفصل الدراسي
د. عز الدين عطيه البيار	أستاذ المقرر
Ezeddin_albayyar@uoanbar.edu.iq	بريده الالكتروني

2	2	4	تصنيف الحشرات/الحشرات الاولية	الاول
	2	2	قسم الحشرات خارجية نمو الاجنحة	الثاني
2	2	4	رتبة مستقيمة الاجنحة/المردان /الشبقيات/الغازلات/جلدية الاجنحة	الثالث
2	2	4	رتبة متساوية الاجنحة/خالية الاجنحة	الرابع
2	2	4	رتبة قمل الكتاب/القمل القارض/القمل ;الماص/نصفية الاجنحة	الخامس
2	2	4	رتبة متشابهة الاجنحة	السادس
2	2	4	رتبة هدمية الاجنحة	السابع
2	2	4	الحشرات داخلية نمو الاجنحة/شبيكية الاجنحة	الثامن
2	2	4	رتبة حشفية الاجنحة	التاسع
2	2	4	رتب متفرقة صغيرة	العاشر
2	2	4	رتبة غمدية الاجنحة/ملتوية الاجنحة	الحادي عشر
2	2	4	رتبة ثنائية الاجنحة/خافية الاجنحة	الثاني عشر

جامعة الانبار  
قسم ضمان الجودة والاعتماد

الثالث عشر	رتبة غشائية الاجنحة	4	2	2
الرابع عشر	الانسان والحشرات	2	2	
الخامس عشر	الحشرات الضارة بصحة الانسان	2		

5. طرق التعليم والتعلم :

- محاضرات نظرية
- محاضرات عملية في المختبرات
- كتب منهجية
- انترنت

6. طرق التقييم :

ت	طرق التقييم	النسبة المئوية	تاريخ التقييم	ملاحظات
1	الامتحان النصفي	10%		
2	النشاط	5%		
3	الامتحان العملي	20%		
4	الامتحان الشفهي	5%		
5	الامتحان النهائي	60%		
	المجموع	100%		

7. المراجع :

ت	أنواع المراجع	اسم المؤلف	اسم المرجع	الناشر	مكان المرجع	النسخ
1	مذكرات					
2	كتب منهجية	ابراهيم قدوري	علم الحشرات العام	جامعة بغداد		
3	كتب مساعدة	Cedric Gillott	entomology	University of Saskatchewan	canada	
4	دوريات					
5	انترنت	مواقع علمية	صور حشرات			
6	أخرى					

8. الإمكانيات المطلوبة لتدريس المقرر :

ت	الإمكانيات المطلوبة	ملاحظات
1	قاعة دراسية	
2	مختبر	
3	جهاز كومبيوتر محمول	
4	جهاز عرض	
5	سبورة واقلام	