

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
مبادئ حشرات 1	
2. رمز المقرر	
PRPE122	
3. الفصل / السنة	
خريفي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/1	
5. أشكال الحضور المتاحة	
مجاميع	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
75 ساعة / 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. د. رنا رياض فالح السبع م. م. معتصم إبراهيم شمعون	
الأيمل: reenna.reyadh@uomosul.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
العملي :	النظري:
-تمكين الطالب من التعرف على اهم الطرق المختبرية في التعرف والتمييز بين اجزاء جسم الحشرة التجارب العملية المختلفة	-تمكين الطالب من فهم واستيعاب ما يتعلق بالحشرات وعلاقتها بالانسان وحيواناته الداجنة. -تمكين الطالب من التمييز بين اضرار ومنافع الحشرات بالنسبة للإنسان. -تمكين الطالب من معرفة مناطق جسم الحشرة. -تمكين الطالب من الالمام بزوائد جسم الحشرة المختلفة وفائدة هذه الزوائد للتمييز بين أنواع الحشرات المختلفة.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
عملي:	نظري:
- التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة - التكليف بمهام وتقرير لكل تجربة	- المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - التكليف بمهام وتقرير - العروض لنماذج من للحشرات المتواجدة في البيئة -العروض لنماذج تحورات اجزاء جسم الحشرة والتمييز بين تحورات مناطق الجسم المختلفة. -الحوار والمناقشة.
10. بنية المقرر (النظري والعملي)	

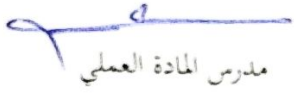
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري 3 عملي	نظري: a1 يميز علاقة الحشرات بالإنسان والموقع التصنيفي للحشرات إضافة إلى مميزات شعبة مفصليات الأرجل، ومميزات صف الحشرات عملي: b1 يقوم بجمع الحشرات من الحقل	نظري : مقدمة عن الحشرات وعلاقتها بالإنسان، الموقع التصنيفي للحشرات في عالم الحيوان، مميزات شعبة مفصليات الأرجل، مميزات صف الحشرات.	نظري: الاساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	(اجراء اختبارات فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
2	2 نظري 3 عملي	نظري: b2 يوضح العوامل التي ساعدت الحشرات على الانتشار، اهم صفوف شعبة مفصلية الأرجل، مميزات صف الحشرات عملي: a2 يلم بطرق قتل الحشرات	نظري : أهمية الحشرات، أضرارها وفوائدها، توزيع الحشرات وانتشارها، العوامل التي ساعدت على انتشار الحشرات	نظري: الاساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	(اجراء اختبارات قصيرة فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
3	2 نظري 3 عملي	نظري: b3 يحكم على المظهر الخارجي للحشرات، جدار الجسم، التركيب، التركيب والوظيفة عملي: a3 يتعرف على طرق حفظ الحشرات (تصليب الحشرات)	نظري : المظهر الخارجي للحشرات، جدار الجسم، التركيب والوظيفة.	نظري: الاساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	(اجراء اختبارات قصيرة فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
4	2 نظري 3 عملي	نظري: a2 يلم بتحورات الكيوتكل، زوائد ونموات الكيوتكل، ألوان الحشرات ووظائفها عملي: b4 يميز المظهر الخارجي للحشرات، صفائح وجدار الجسم	النظري: تحورات الكيوتكل، زوائد ونموات الكيوتكل، ألوان الحشرات ووظائفها.	نظري: الاساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	(اجراء اختبارات قصيرة فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
5	2 نظري 3 عملي	نظري: b5 يقترح التعرف على الانسلاخ في الحشرات وتكوين الكيوتكل عملي: c1 يتعرف على أجزاء جسم الحشرة وعلبة الرأس في الحشرات	نظري : الانسلاخ في الحشرات وتكوين الكيوتكل	نظري: الاساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	(اجراء اختبارات قصيرة وفصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
6	2 نظري	نظري: c1 يتعرف مناطق الجسم، الرأس وزوائده، قرون الاستشعار الوظيفية وتحوراتها المختلفة	نظري: مناطق الجسم في الحشرات، الرأس وزوائده، قرون الاستشعار الوظيفية وتحوراتها المختلفة.	نظري: الاساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	(اجراء اختبارات فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات

مناقشات			وتحوراتها المختلفة، العيون	3 عملي	
	عملي: التكليف بمهام وتقرير	عملي : رأس الحشرة، موقعه من الجسم، زوائد الرأس، أنواع قرون الاستشعار.	عملي: b6 يكتشف رأس الحشرة وموقعه من الجسم، زوائد الرأس، أنواع قرون الاستشعار		
7	2 نظري	نظري : تحورات أجزاء الفم في الحشرات	نظري: c1 يتعرف على اوضاع الرأس بالنسبة لموضع الجسم تحورات أجزاء الفم في الحشرات	3 عملي	
	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	عملي : أجزاء الفم وتحوراتها	عملي: b7 يفحص اجزاء الفم وزوائده		
	عملي: التكليف بمهام وتقرير				
8	2 نظري	نظري: الصدر، زوائد الصدر، الارجل الوظيفة وتحوراتها	نظري: a3 يتعرف على منطقة لصدر، زوائد الصدر، الارجل الوظيفة وتحوراتها	3 عملي	
	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	عملي : الصدر وزوائده، الارجل وانواعها	عملي: b8 يكتب تقرير عن منطقة الصدر وزوائده، الارجل وانواعها		
	عملي: التكليف بمهام وتقرير				
9	2 نظري	- نظري : الأجنحة، تركيب الأجنحة، تعريق الأجنحة، تحورات الأجنحة، أجهزة شبك الأجنحة، ميكانيكية الطيران	نظري: 3a يتعرف على الأجنحة وتركيبها وتحوراتها، تعريق الأجنحة ، أجهزة شبك الأجنحة، ميكانيكية الطيران	3 عملي	
	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	عملي : الصدر وزوائده، الاجنحة وانواعها، اله شبك الاجنحة	عملي: b9 يرسم الاجنحة وانواعها، اله شبك الاجنحة		
	عملي : التكليف بمهام وتقرير				
10	2 نظري	نظري: زيارة حقلية	نظري: زيارة حقلية	3 عملي	
	نظري: التكليف بتقرير ونهاية)، تكليف بواجب، مناقشات	عملي: زيارة حقلية	عملي: زيارة حقلية		
11	2 نظري	نظري: البطن، زوائد البطن، الزوائد اللاتناسلية، الزوائد التناسلية	نظري: a3 يتعرف على منطقة البطن زوائدها	3 عملي	
	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	عملي : البطن	عملي: c10 يشارك في فحص منطقة البطن		
	عملي : التكليف بمهام وتقرير				
12	2 نظري	نظري: تاريخ الحياة في الحشرات، اطوار الحشرات، بيض الحشرات، اليرقات وانواعها	نظري: b11 يتقن التعرف على تاريخ حياة الحشرات، اطوار الحشرات	3 عملي	
	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	عملي: التكاثر والنمو في الحشرات	عملي: b12 يربط بين التكاثر والنمو		
	عملي : التكليف بمهام وتقرير				

13	2 نظري 3 عملي	نظري: d1 يدبر حلقات نقاش لطوري الحورية وطور ماقبل العذراء، أنواع العذاري، الطور الكامل عملي: b10 يشارك في حلقة نقاشية حول التحول وانواعه	- نظري : طوري الحورية، ماقبل العذراء، أنواع العذاري (الشرنقة)، الطور الكامل عملي : التحول وانواعه	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	(اجراء اختبارات فصلي ثاني ونهائي) تكليف بواجب مناقشات
14	2 نظري 3 عملي	نظري: b13 يبين أنواع التشكل او التحول في الحشرات، رتب الحشرات عملي: c2 يكون قادر على التمييز بين الادوار غير الكاملة	نظري : التشكل او التحول في الحشرات، أنواع التحول (التطور) في الحشرات، رتب الحشرات عملي : الأدوار غير الكاملة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	(اجراء اختبارات فصلي ثاني ونهائي) تكليف بواجب مناقشات
15	2 نظري 3 عملي	نظري: زيارة حقلية عملي: زيارة حقلية	نظري : زيارة ميدانية عملي : زيارة ميدانية	نظري: التكليف بتقرير عملي : التكليف بتقرير	(فصلي ثاني ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات

11. تقييم المقرر					
ت	اساليب التقييم	موعد التقييم (اسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %	
1	تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملي	نظري اسبوع 15 عملي اسبوع (1-15)	7 نظري + 6 عملي	13%	
2	اختبار قصير (1) Quiz	اسبوع (2-5)	4 نظري + 2 عملي	6%	
3	اختبار نصفي (Midterm Exam) نظري وعملي	اسبوع (8،14)	10 نظري + 5 عملي	15%	
4	اختبار قصير (2) Quiz	اسبوع (9-12)	4 نظري + 2 عملي	6%	
5	اختبار عملي نهائي	اسبوع امتحانات عملي	20	20%	
6	اختبار نظري نهائي	اسبوع امتحانات نظري	40	40%	
	المجموع		100	100	

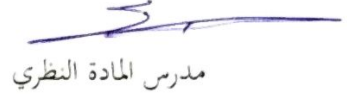
12. مصادر التعلم والتدريس	
- علم الحشرات العام / محمد فؤاد توفيق	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
- البحوث الحديثة في مجال حشرات - كتب مبادئ علم الحشرات	المراجع الرئيسية (المصادر)
- Rev. APPLI. Entomol. - J. Economic Entomology	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
- Google research gate. - Google scolar.	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



م.م. معتمد إبراهيم شمعون



رئيس قسم وقاية النبات
أ. م. د. فراس كاظم الجبوري



م.د. رنا رياض فالح



رئيس اللجنة العلمية
أ. د. جهينة ادريس محمد