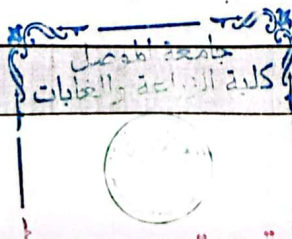


نموذج وصف المقرر

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	
مدمج	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
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	
8. اهداف المقرر	
النظري:	العملي:
تمكين الطالب من فهم واستيعاب ما يتعلق بالحشرات وعلاقتها بالبانسان 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.	تمكين الطالب من التعرف على اهم الطرق المختبرية في التعرف والتمييز بين اجزاء جسم الحشرة التجارب العملية المختلفة
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
نظري:	عملي:
- المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - التكليف بمهام وتقرير - العروض لنماذج من للحشرات المتواجدة في البيئة - العرض لنماذج تحورات اجزاء جسم الحشرة والتمييز بين تحورات مناطق الجسم المختلفة. - الحوار والمناقشة.	- التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة - التكليف بمهام وتقرير لكل تجربة

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 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 اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب 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 اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب 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، والوظيفة عملي: a3 يتعرف على طرق حفظ الحشرات (تصليب الحشرات)	نظري : المظهر الخارجي للحشرات، جدار الجسم، التركيب والوظيفة. عملي : طريقة حفظ الحشرات (تصليب الحشرات)	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب 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. عملي : المظهر الخارجي للحشرات، صفائح وجدار الجسم.	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب 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 وعلية الرأس في الحشرات	نظري : الانسلاخ في الحشرات وتكوين الكيوتكل عملي : أجزاء جسم الحشرة، علبة الرأس في الحشرات.	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب 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 المختلفة	نظري: مناطق الجسم في الحشرات، الرأس وزوائده، قرون الاستشعار الوظيفية المختلفة.	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	(اجراء اختبارات فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات

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

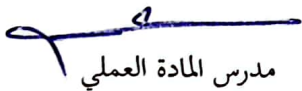
تقسم وقاية النباتات

13	2 نظري 3 عملي	نظري: d1 يدير حلقات نقاش لطوري الحورية وطور ما قبل العذراء، أنواع العذاري، الطور الكامل عملي: b10 يشارك في حلقة نقاشية حول التحول وأنواعه	- نظري : طوري الحورية، ما قبل العذراء، أنواع العذاري (الشرنقة)، الطور الكامل عملي : التحول وأنواعه	نظري :الاساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب 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 أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب 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 ونهايي)، تكليف بواجب، مناقشات

11. تقييم المقرر				
ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملي	نظري أسبوع 15 عملي أسبوع (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


مدرس المادة العملي

م.م. معتصم إبراهيم شمعون

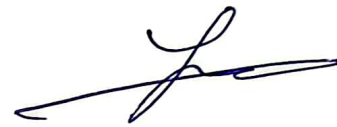


رئيس قسم وقاية النبات

أ. م. د. فراس كاظم الجبوري


مدرس المادة النظري

م.د. رنا رياض فالح



رئيس اللجنة العلمية

أ. د. جهينة ادريس محمد

