

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	حشرات بساتين
2. رمز المقرر	HOIN426
3. الفصل / السنة	ربيعي / المرحلة الرابعة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/2/1
5. أشكال الحضور المتاحة	حضورى + الكترونى
6. عدد الساعات الدراسية (الكلى) / عدد الوحدات (الكلى)	75 (ساعة) / 3.5 (وحدة)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ. د. جهينة ادريس محمد علي الآيميل : dr.juhina.a.m@uomosul.edu.iq م.م. احمد ثامر حمادي	
8. اهداف المقرر	<p>النظري:</p> <p>-تمكين الطالب من فهم واستيعاب ما يتعلق بحشرات البساتين وحشرات محاصيل الخضر</p> <p>- يستطيع الطالب ان يحكم على أنواع الحشرات المنتشرة في بساتين الفاكهة وحقول الخضر.</p> <p>-تمكين الطالب على التمييز والكشف عن ظهور الإصابة في بساتين الفاكهة وحقول الخضروات</p> <p>-تمكين الطالب من معرفة اهم طرق الوقاية من الحشرات التي تصيب أشجار الفاكهة ومحاصيل الخضر</p> <p>-تمكين الطالب من الالامام باهم طرق المكافحة لحشرات البساتين وحشرات محاصيل الخضر</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	<p>نظري:</p> <p>- المحاضرة التفاعلية</p> <p>- العصف الذهني</p> <p>- التكليف بمهام وتقرير</p> <p>- عرض لنماذج من اهم حشرات البساتين وحشرات محاصيل الخضر التي تصيب بساتين الفاكهة وحقول الخضروات.</p> <p>-العرض لنماذج من اهم اعراض الاصابة التي تتسبب بها حشرات البساتين وحشرات محاصيل الخضر.</p> <p>-الحوار والمناقشة</p>
10. بنية المقرر (النظري والعملي)	

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري: مقدمة عن علم الحشرات، العوامل التي ساعدت على انتشار الحشرات، الآفات وانواعها واضرارها، منافع واضرار الحشرات عملي: مميزات صف الحشرات، اقسام جسم الحشرة، الرأس وزوائده	نظري:a1 يتنكر الطالب على مقدمة عن علم الحشرات والعوامل التي ساعدت على انتشار الحشرات عملي:a1 يتنكر الطالب مميزات صف الحشرات، اقسام جسم الحشرة والرأس وزوائده	2 نظري 3 عملي	1
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري: الصفات الحياتية للحشرات، طور البيضة، طور الحورية وطور البرقة، طور العذراء، طور الحشرة الكاملة، التزاوج في الحشرات، طرق التكاثر، انواع السبات في الحشرات. عملي: الصدر وزوائده	نظري:a2 يستعرض الطالب الصفات الحياتية للحشرات، التزاوج في الحشرات وطرق تكاثرها، أنواع السبات في الحشرات عملي: a2 يستعرض الطالب الصفات الحياتية للحشرات، التزاوج في الحشرات وطرق تكاثرها، أنواع السبات في الحشرات	2 نظري 3 عملي	2
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري: اسس مكافحة الآفات، طرق مكافحة الآفات. عملي: البطن وزوائدها، الاستحلالة او التحول (التطور في الحشرات وأنواعه)	نظري:a3 يناقش الطالب اسس مكافحة الآفات عملي:a3 يمناقشة الطالب منطقة البطن وزوائدها وأنواع الاستحلالة او التحول في الحشرات	2 نظري 3 عملي	3
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	النظري: حشرات اشجار الفاكهة، حشرات اشجار التفاح عملي: مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات التفاحيات)	نظري:b1 يكتشف عن حشرات اشجار الفاكهة، حشرات اشجار التفاح عملي: b2 يقيم حشرات التفاحيات وملحوظة مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة	2 نظري 3 عملي	4
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب،	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	نظري: حشرات اشجار الزيتون، حشرات اشجار الفستق وحبة الخضراء.	نظري:b2 يقيم حشرات اشجار الزيتون، حشرات اشجار الفستق وحبة الخضراء.	2 نظري	5

مناقشات	عملي : التكليف بمهام وتقدير	عملي: مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات الزيتون وحشرات الفستق وحبة الخضراء).	عملي: d1 يصنف حشرات اشجار الزيتون، حشرات اشجار الفستق وحبة الخضراء من حيث مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرات.	3 عملي	
(اجراء خبرارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقدير	نظري: حشرات العنبر عملي: مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات العنبر)	نظري: c1 يبين حشرات العنبر عملي: c2 يقسم حشرات العنبر على اساس مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة	2 نظري 3 عملي	6
(اجراء خبرارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقدير	نظري: حشرات اشجار الفاكهة ذات النواة الحجرية عملي: مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات اشجار الفاكهة ذات النواة الحجرية)	نظري: c3 يتفاعل الطالب مع حشرات اشجار اشجار الفاكهة ذات النواة الحجرية عملي: d2 يجمع الطالب حشرات اشجار الفاكهة ذات النواة الحجرية ويفصل بين مظهر الاصابة والضرر النتاج من الحشرة ووصف الحشرة	2 نظري 3 عملي	7
(اجراء خبرارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقدير	نظري: حشرات الرمان، حشرات التين عملي: مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات الرمان وحشرات التين)	نظري: c4 يقارن الطالب بين حشرات الرمان وحشرات التين عملي: c3 يقسم الطالب كل من حشرات الرمان وحشرات التين اعتماداً على مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة.	2 نظري 3 عملي	8
(اجراء خبرارات قصيرة، فصلي ثاني ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقدير	نظري: حشرات الحمضيات، حشرات النخيل عملي: مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات الحمضيات وحشرات النخيل)	نظري: b3 يميز بين حشرات الحمضيات حشرات النخيل عملي: b4 يظهر مهارات الطالب في التمييز بين كل من مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة لحشرات الحمضيات وحشرات النخيل	2 نظري 3 عملي	9

(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي ثانٍ ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري: حشرات الخضروات، حشرات العائلة البقولية عملي: مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات العائلة البقولية)	نظري: b5 يحدد حشرات الخضروات، حشرات العائلة البقولية عملي: b3 يميز بين حشرات العائلة البقولية من حيث مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة	2 نظري 3 عملي	10
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي ثانٍ ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري: حشرات العائلة القرعية، حشرات العائلة الصليبية عملي: مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات العائلة القرعية والعائلة الصليبية)	نظري: c3 يقسم حشرات العائلة القرعية وحشرات العائلة الصليبية عملي: b3 يميز بين مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة لكل من حشرات العائلة القرعية وحشرات العائلة الصليبية	2 نظري 3 عملي	11
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي ثانٍ ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري: حشرات العائلة البانجانية عملي: مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات العائلة البانجانية)	نظري: d3 يصنف حشرات العائلة البانجانية عملي: d2 يجمع حشرات العائلة البانجانية اعتماداً على مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة	2 نظري 3 عملي	12
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي ثانٍ ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري: حشرات العائلة الخبازية، العائلة الرمرامية، العائلة الزنبقية عملي: مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات العائلة الخبازية والعائلة الرمرامية والعائلة الزنبقية)	نظري: d4 يدير الطالب حلقات نقاش العائلة الخبازية، العائلة الزنبقية، العائلة الرمرامية عملي: d1 يصنف حشرات كل من العائلة الخبازية، العائلة الرمرامية، العائلة الزنبقية اعتماداً على مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة	2 نظري 3 عملي	13
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي ثانٍ ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام	نظري: حشرات نباتات الزينة، حشرات نباتات بستنية عملي: مظهر الاصابة والضرر	نظري: b5 يحدد الطالب حشرات نباتات الزينة حشرات نباتات بستنية عملي: e1 يعطي	2 نظري 3 عملي	14

		ووصف الحشرة، (حشرات نباتات الزينة حشرات نباتات بستنية)	وصف واضح لحشرات نباتات الزينة وحشرات النباتات البستنية من خلال مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة		
(اجراء تقرير، اختبار نهائي)	نظري: التكليف بتقرير عملي: التكليف بتقرير	نظري: زيارة ميدانية لبساتين الفاكهة وحقول محاصيل الخضر والمشائخ عملي: زيارة ميدانية لبساتين الفاكهة وحقول محاصيل الخضر والمشائخ	نظري: زيارة ميدانية لبساتين الفاكهة وحقول محاصيل الخضر والمشائخ عملي: زيارة ميدانية لبساتين الفاكهة وحقول محاصيل الخضر والمشائخ	2 نظري 3 عملي	15

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

- كتاب حشرات البساتين - كتاب الحشرات الاقتصادية في شمال العراق كتاب حشرات المحاصيل الحقلية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
- البحوث الحديثة في مجال حشرات البساتين من حيث حياتية وبيئة ووصف الاطوار الحشرية. - فضلاً عن الطرق الحديثة المستخدمة في المكافحة.	المراجع الرئيسية (المصادر)

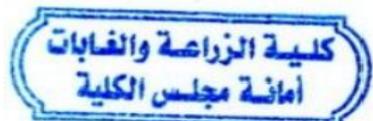
- Rev. APPli. Entomol.	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
- J. Economic Entomology	
- Google research gate.	المراجع الإلكترونية ، موقع الانترنت
- Google scoler.	

مدرس المادة العلمي

م.م. احمد ثامر حمادي

مدرس المادة النظري

أ.د. جهينة ادريس محمد علي



الدكتور
جهينة ادريس محمد علي
رئيس قسم وقاية النبات



أ.د. جهينة ادريس محمد علي
رئيس قسم وقاية النبات