

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
حشرات بساتين	
2. رمز المقرر	
HOIN426	
3. الفصل / السنة	
ربيعي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/1	
5. أشكال الحضور المتاحة	
مدمج	
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 الأيميل : <a href="mailto:renna.reyadh@uomosul.edu.iq">renna.reyadh@uomosul.edu.iq</a> م.م. احمد ثامر حمادي	
8. اهداف المقرر	
النظري:	العملي :
<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 الخضراوات</p> <p>تمكين الطالب من معرفة اهم طرق الوقاية من الحشرات التي تصيب أشجار الفاكهة ومحاصيل الخضر</p> <p>تمكين الطالب من الالمام باهم طرق مكافحة لحشرات البساتين وحشرات محاصيل الخضر</p>	<p>تمكين الطالب من التعرف على اهم الطرق المختبرية في التعرف والتمييز بين اهم انواع حشرات البساتين وحشرات محاصيل الخضر والتجارب العملية لتشخيص وجود هذه الحشرات المختلفة وملاحظة الاضرار الناتجة من الإصابة بها واهم طرق مكافحتها.</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
نظري:	عملي:
<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 الخضراوات.</p> <p>- العرض لنماذج من اهم اعراض الإصابة التي تسبب بها حشرات البساتين وحشرات محاصيل الخضر.</p> <p>- الحوار والمناقشة</p>	<p>- التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة</p> <p>- التكليف بمهام وتقرير لكل تجربة</p>
10. بنية المقرر ( النظري والعملي)	

كلية الزراعة والنباتات

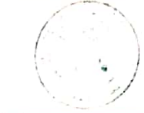
قسم وتربية النبات

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

مناقشات	عملي : التكليف بمهام وتقرير	عملي: مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات الزيتون وحشرات الفستق وحب الخضراء)	عملي: d1 يصنف حشرات اشجار الزيتون، حشرات اشجار الفستق وحبة الخضراء من حيث مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرات	3 عملي	
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري :الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر  عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري: حشرات العنب  عملي: مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات العنب)	نظري: c1 يبين حشرات العنب  عملي: c2 يقسم حشرات العنب على اساس مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة	2 نظري  3 عملي	6
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري :الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر  عملي : التكليف بمهام وتقرير	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 الفاكهة ذات النواة الحجرية  عملي: d2 يجمع الطالب حشرات اشجار الفاكهة ذات النواة الحجرية ويميز بين مظهر الإصابة والضرر النتاج من الحشرة ووصف الحشرة	2 نظري  3 عملي	7
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري :الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر  عملي : التكليف بمهام وتقرير	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 الإصابة والضرر ووصف الحشرة	2 نظري  3 عملي	8
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي ثاني ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري :الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر  عملي : التكليف بمهام وتقرير	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 الإصابة والضرر ووصف الحشرة لحشرات الحمضيات	2 نظري  3 عملي	9

جامعة الموصل  
كلية الزراعة والغابات  
قسم تقنيات النباتات  
الزراعية

			وحشرات النخيل		
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي ثاني ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: حشرات الخضراوات، حشرات العائلة البقولية عملي: مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات العائلة البقولية)	نظري: b5 يحدد حشرات الخضراوات، حشرات العائلة البقولية عملي: b3 يميز بين حشرات العائلة البقولية من حيث مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة	2 نظري	10
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي ثاني 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 الإصابة والضرر ووصف الحشرة لكل من حشرات العائلة القرعية وحشرات العائلة الصليبية	2 نظري	11
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي ثاني ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: حشرات العائلة الباذنجانية عملي: مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات العائلة الباذنجانية)	نظري: d3 يصنف حشرات العائلة الباذنجانية عملي: d2 يجمع حشرات العائلة الباذنجانية اعتماداً على مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة	2 نظري	12
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي ثاني 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 يدبر الطالب حلقات نقاش العائلة الخبازية، العائلة الزنبقية، والعائلة الرمرامية عملي: d1 يصنف حشرات كل من العائلة الخبازية، العائلة الرمرامية، العائلة الزنبقية اعتماداً على مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة	2 نظري	13
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي ثاني ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: حشرات نباتات الزينة، حشرات نباتات بستيكية عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: b5 يحدد الطالب حشرات نباتات الزينة حشرات نباتات بستيكية	2 نظري	14



	عملي: التكليف بمهام وتقرير	عملي: مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات نباتات الزينة حشرات نباتات بستنية)	عملي: e1 يعطي وصف واضح لحشرات نباتات الزينة وحشرات النباتات البستنية من خلال مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة	3 عملي
15	نظري: التكليف بتقرير (اجراء تقرير، اختبار نهائي)	نظري: زيارة ميدانية لبساتين الفاكهة وحقول محاصيل الخضر والمشاتل	نظري: زيارة ميدانية لبساتين الفاكهة وحقول محاصيل الخضر والمشاتل	2 نظري
	عملي: التكليف بتقرير	عملي: زيارة ميدانية لبساتين الفاكهة وحقول محاصيل الخضر والمشاتل	عملي: زيارة ميدانية لبساتين الفاكهة وحقول محاصيل الخضر والمشاتل	3 عملي

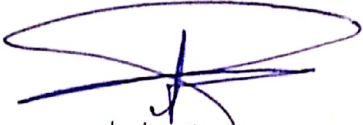
11. تقييم المقرر				
ت	أساليب التقييم	موعد التقييم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملي	نظري أسبوع 15 عملي أسبوع (1-15)	7 نظري + 6 عملي	13%
2	اختبار قصير (1) Quiz	اسبوع (2-5)	4 نظري + 2 عملي	6%
3	اختبار نصفي ( Midterm Exam ) نظري وعملي	اسبوع (8،14)	10 نظري + 5 عملي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

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

- Rev. APPLi. Entomol.
- J. Economic Entomology
- Google research gate.
- Google scoler.

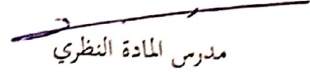
الكتب والمراجع المأندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )  
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



مدرس المادة العملي  
م.م. احمد ثامر حمادي



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



مدرس المادة النظري  
م.د. رنا رياض فالخ



رئيس اللجنة العلمية  
أ.د. جهينة ادريس محمد

