



نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
حشرات نباتات بستنية	
2. رمز المقرر	
HOEN213	
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 اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د هيثم محي الدين محمد م.م أخلاص زياد	
dr.haithamjalal@uomosul.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
النظري:	العملي :
تمكين الطالب من فهم واستيعاب ما يتعلق بحشرات البساتين وحشرات محاصيل الخضر - يستطيع الطالب ان يتعرف على أنواع الحشرات المنتشرة في بساتين الفاكهة وحقول الخضر. -تمكين الطالب على التمييز والكشف عن ظهور الإصابة في بساتين الفاكهة وحقول الخضراوات -تمكين الطالب من معرفة اهم طرق الوقاية من الحشرات التي تصيب أشجار الفاكهة ومحاصيل الخضر -تمكين الطالب من الالمام باهم طرق المكافحة لحشرات البساتين وحشرات محاصيل الخضر	-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.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
نظري:	عملي:

<ul style="list-style-type: none"> - التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة - التكليف بمهام وتقرير لكل تجربة 	<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - التكليف بمهام وتقرير - عرض لنماذج من اهم حشرات البساتين وحشرات محاصيل الخضر التي تصيب بساتين الفاكهة وحقول الخضراوات. -العرض لنماذج من اهم اعراض الاصابة التي تتسبب بها حشرات البساتين وحشرات محاصيل الخضر. -الحوار والمناقشة
<p>10. بنية المقرر (النظري والعملي)</p>	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري 3 عملي	نظري: a1 يعرف الطالب أهمية دراسة علم الحشرات a2 يعطي امثلة عن منافع ومضار الحشرات b1 يعدد العوامل 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، الآفات 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 اختبارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
2	2 نظري 3 عملي	نظري: a2 يستعرض الطالب الصفات الحياتية للحشرات، طرق التزاوج وطرق تكاثرها، a4 يقارن بين اليرقة والحورية b2 يوضح معنى السبات في الحشرات وانواعه 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 اختبارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
3	2 نظري 3 عملي	نظري: a2 يلم الطالب باسس مكافحة الآفات a4 يقارن بين طرق مكافحة الآفات من حيث الأهمية والضرر على البيئة. عملي: a3 يناقش الطالب منطقة البطن وزوائدها وانواع الاستحالة أو التحول في الحشرات	نظري: اسس مكافحة الآفات، طرق مكافحة الآفات. 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 اختبارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
4	2 نظري	نظري: a1 يتعرف على الحشرات التي تصيب أشجار التفاح	النظري: حشرات اشجار الفاكهة، حشرات اشجار التفاح	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بواجب، مناقشات	(اجراء اختبارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات

مناقشات			b1 يوضح علامات الإصابة بحشرات التفاح B4 : يوصي بنوع المكافحة لحشرات التفاح	3 عملي	
	عملي : التكليف بمهام وتقرير	عملي : مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات التفاحيات)	عملي : b2 يقيم حشرات التفاحيات وملاحظة مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة		
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	نظري : حشرات اشجار الزيتون، حشرات اشجار الفستق وحبّة الخضراء	نظري : a1 : يتذكر اهم أنواع الحشرات التي تصيب الزيتون b2 : يوضح علامات الإصابة بحشرات الزيتون، وحشرات اشجار الفستق وحبّة الخضراء	2 نظري	5
	عملي : التكليف بمهام وتقرير	عملي : مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات الزيتون وحشرات الفستق وحبّة الخضراء)	عملي : d1 يصنف حشرات اشجار الزيتون، حشرات اشجار الفستق وحبّة 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	نظري : حشرات العنب	نظري : a2 يعطي امثلة عن اهم حشرات العنب c1 : يقرر أي الطرق الأفضل في مكافحة دودة ثمار العنب	2 نظري	6
	عملي : التكليف بمهام وتقرير	عملي : مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات العنب)	عملي : c2 يقسم حشرات العنب على اساس مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة	3 عملي	
(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	نظري : حشرات اشجار الفاكهة ذات النواة الحجرية	نظري : a2 : يشرح دورة حياة اهم حشرات الخوخ والمشمش والاجاص c1 : يعبر الطالب عن طرق مكافحة حشرات اشجار الفاكهة ذات النواة الحجرية	2 نظري	7
	عملي : التكليف بمهام وتقرير	عملي : مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات اشجار الفاكهة ذات النواة الحجرية)	عملي : d2 يجمع الطالب حشرات اشجار الفاكهة ذات النواة الحجرية ويميز بين مظهر الإصابة والضرر	3 عملي	

			النتاج من الحشرة ووصف الحشرة		
8	2 نظري	نظري: يقارن الطالب بين حشرات الرمان وحشرات التين A4: يلخص مظهر الإصابة وطريقة المكافحة لاهم حشرات الرمان	نظري: حشرات الرمان، حشرات التين	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
	3 عملي	عملي: c3 يقسم الطالب كل من حشرات الرمان وحشرات التين اعتماداً على مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة	عملي: مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات الرمان وحشرات التين)	عملي: التكليف بمهام وتقرير	
9	2 نظري	نظري: b5 يختار الطريقة الأمثل في مكافحة بق الحمضيات الدقيقي b4: يميز حشرات الحمضيات وحشرات النخيل	نظري: حشرات الحمضيات، حشرات النخيل	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي ثاني ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
	3 عملي	عملي: b4 يظهر مهارات الطالب في التمييز بين كل من مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة لحشرات الحمضيات وحشرات النخيل	عملي: مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات الحمضيات وحشرات النخيل)	عملي: التكليف بمهام وتقرير	
10	2 نظري	نظري: b5: يفاضل بين طرق مكافحة افات العائلة البقولية b5 يحدد حشرات الخضراوات، حشرات العائلة البقولية	نظري: حشرات الخضراوات، حشرات العائلة البقولية	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي ثاني ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
	3 عملي	عملي: b3 يميز بين حشرات العائلة البقولية من حيث مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة	عملي: مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات العائلة البقولية)	عملي: التكليف بمهام وتقرير	
11	2 نظري	نظري: b1 يعدد أنواع حشرات العائلة القرعية	نظري: حشرات العائلة القرعية، حشرات العائلة الصليبية	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة	(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي

<p>ثاني ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات</p>	<p>على السبورة اسلوب الحوار المباشر</p>	<p>عملي: مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات العائلة القرعية والعائلة الصليبية)</p>	<p>وحشرات العائلة الصليبية b5: يستخلص أي الاطوار الضعيفة لحشرات الخضروات وبالتالي تستهدف بعملية المكافحة</p>	<p>3 عملي</p>	
<p>(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي ثاني ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات</p>	<p>نظري :الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر</p>	<p>نظري: حشرات العائلة الباذنجانية</p> <p>عملي: مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات العائلة الباذنجانية)</p>	<p>نظري: d3 يصنف حشرات العائلة الباذنجانية</p> <p>عملي: d2 يجمع حشرات العائلة الباذنجانية اعتماداً على مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة</p>	<p>2 نظري 3 عملي</p>	<p>12</p>
<p>(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي ثاني ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات</p>	<p>نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر</p>	<p>نظري: حشرات العائلة الخبازية، العائلة الرمرامية، العائلة الزنبقية</p> <p>عملي: مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات العائلة الخبازية والعائلة الرمرامية والعائلة الزنبقية)</p>	<p>نظري: c1 : يقرر الطالب أي الحشرات الأكثر أهمية اقتصادية بالنسبة للعائلة الخبازية، والعائلة الزنبقية، والعائلة الرمرامية</p> <p>عملي: d1 يصنف حشرات كل من العائلة الخبازية، العائلة الرمرامية، العائلة الزنبقية اعتماداً مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة</p>	<p>2 نظري 3 عملي</p>	<p>13</p>
<p>(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي ثاني ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات</p>	<p>نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر</p>	<p>نظري: حشرات نباتات الزينة، حشرات نباتات بستنية</p> <p>عملي: مظهر الاصابة والضرر ووصف الحشرة، (حشرات نباتات الزينة حشرات نباتات بستنية)</p>	<p>نظري: b4 يحدد الطالب حشرات نباتات الزينة حشرات نباتات بستنية b4: يوصي بالطريقة الأفضل لمكافحة الحشرات التي تصيب نباتات الزينة</p> <p>عملي: e1 يعطي وصف واضح لحشرات نباتات الزينة وحشرات النباتات البستنية من</p>	<p>2 نظري 3 عملي</p>	<p>14</p>

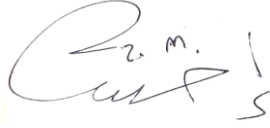
			خلال مظهر الإصابة والضرر ووصف الحشرة		
15	2 نظري	نظري: زيارة ميدانية لبساتين الفاكهة وحقول محاصيل الخضر والمشاتل	نظري: زيارة ميدانية لبساتين الفاكهة وحقول محاصيل الخضر والمشاتل	3 عملي	عملي: زيارة ميدانية لبساتين الفاكهة وحقول محاصيل الخضر والمشاتل
	(اجراء تقرير، اختبار نهائي)	نظري: التكليف بتقرير			عملي: التكليف بتقرير

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	
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 وبينئية ووصف الاطوار الحشرية. - فضلاً عن الطرق الحديثة المستخدمة في مكافحة.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	- Rev. APpli. Entomol. - J. Economic Entomology

- Google research gate.
- Google scolar.

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



مدرس المادة العملي
م.م اخلاص زياد



مدرس المادة النظري
أ.د هيثم محي الدين محمد



رئيس القسم البستنة : أ.د. أسماء محمد عادل



رئيس اللجنة العلمية: أ.د. نبيل محمد امين الامام