

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
حلم زراعي	
2. رمز المقرر	
AGM4700	
3. الفصل / السنة	
ربيعى / المرحلة الرابعة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/2/1	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضورى + الكترونى	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلى)/ عدد الوحدات (الكلى)	
ساعة (3.5) وحدة (75)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م. د. رنا رياض فالح الايميل : renna.reyadh@uomosul.edu.iq م.م. محمد محمد حمد	
8. اهداف المقرر	
<p>العملي :</p> <p>-تمكين الطالب من التعرف على اهم الطرق المختبرية في التعرف والتمييز بين اهم انواع الحلم الزراعي والتجارب العلمية لتشخيص وجود أنواع الحلم الزراعي المختلفة وملحوظة الاضرار الناتجة من الإصابة بها وامن طرق مكافحتها.</p>	<p>النظري:</p> <p>1. وصف الأكاروسات من الناحية المظهرية والتشريحية</p> <p>2. تحديد العوائل التي تسبب اضرار للإنسان والنبات والحيوان</p> <p>3. معرفة الأضرار التي تسببها هذه الكائنات وتميزها عن الأضرار الأخرى التي تسببها كائنات او مصادر أخرى قد تسبب هذه الأضرار.</p> <p>4. اكتساب المعرفة حول استخدام الانواع النافعة منها في مجال المكافحة او مجالات اخرى.</p> <p>5. التعرف على كيفية جمع هذه الكائنات من مصادر الاصابة</p> <p>6. تمكين الطالب من التعرف على اهم الطرق المختبرية في الكشف عن هذه الكائنات والتجارب العلمية لطرق وتشخيص مظاهر الاصابة بهذه الكائنات.</p> <p>7. معرفة الطرق والأساليب المتتبعة في برامج المكافحة.</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>عملي:</p> <p>- التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة</p> <p>- التكليف بمهام وتقدير لكل تجربة</p>	<p>نظري:</p> <p>- المحاضرة التفاعلية</p> <p>- العصف الذهني</p> <p>- التكليف بمهام وتقدير</p> <p>- عرض لنماذج من اهم انواع الحلم الزراعي.</p> <p>- عرض لنماذج من اهم اعراض الاصابة التي يتسبب بها الحلم الزراعي.</p> <p>-الحوار والمناقشة</p>
10. بنية المقرر (النظري والعملي)	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري	نظري: a1 يتعرف الطالب على مقدمة عن علم الاكارولوجى	نظري: علم الاكارولوجى .. تعریفه ... تطوره في العالم والوطن العربي أشهر المشتغلين في هذا المجال عالمياً وعربياً. تعریف الحلم الزراعي.. ما الفرق بين الحلم والحضرات. ماهي الأسباب التي جعلت الحلم افة رئيسية.	نظري: a1 يتعرف الطالب على مقدمة مختصرة عن الحلم الزراعي والعوامل المؤدية الى ان نجاحه	(اجراء خبرات قصيرة، فصلي او اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
	3 عملي	نظري: a1 يتعرف الطالب على العوامل المؤدية الى نجاح انتشار الحلم الزراعي.	عملی: a1 يتعرف الطالب على العوامل المؤدية الى نجاح انتشار الحلم الزراعي.	عملی : التكليف بمهام وتقدير	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر
2	2 نظري	نظري: a2 يستعرض الطالب العوامل المؤدية الى مجاھ الحلم الزراعي	نظري: مقدمة مختصرة عن الحلم الزراعي والعوامل المؤدية الى ان نجاحه	نظري: a2 يستعرض الطالب اضرار الحلم الزراعي على النباتات	(اجراء خبرات قصيرة، فصلي او اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
	3 عملي	عملی: a2 يستعرض الطالب اضرار الحلم الزراعي على النباتات	عملی: الأضرار العامة للحلم على النبات.	عملی : التكليف بمهام وتقدير	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر
3	2 نظري	نظري: a3 يناقش الطالب عادات الحلم الزراعي وأماكن تواجده.	نظري: a3 يناقش الطالب العوامل المؤثرة في نشاط الحلم النباتي.	نظري: a3 يناقش الطالب العادات والمواطن للحلم الزراعي.	(اجراء خبرات قصيرة، فصلي او اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
	3 عملي	عملی: a3 يناقش الطالب العوامل المؤثرة في نشاط الحلم الزراعي	عملی: تأثير بعض العوامل المؤثرة في نشاط الحلم النباتي.	عملی : التكليف بمهام وتقدير	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر
4	2 نظري	نظري: b1 يكتشف الطالب الأهمية الاقتصادية للحلم الزراعي.	نظري: a4 يكتشف الطالب الأهمية الاقتصادية للحلم الزراعي.	نظري: a4 يكتشف الطالب الأهمية الاقتصادية للحلم الزراعي.	(اجراء خبرات قصيرة، فصلي او اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
	3 عملي	عملی: b2 يقيم الطالب طرق حصر و تعداد الحلم الزراعي	عملی: a4 يكتشف الطالب الأهمية الاقتصادية للحلم الزراعي.	عملی: a4 يكتشف الطالب الأهمية الاقتصادية للحلم الزراعي.	نظري: a4 يكتشف الطالب الأهمية الاقتصادية للحلم الزراعي.
5	2 نظري	نظري: b2 يقيم الطالب عوائل الحلم ذات الأهمية الاقتصادية.	نظري: a5 يقيّم الطالب الأهمية الاقتصادية للحلم الزراعي.	نظري: a5 يقيّم الطالب الأهمية الاقتصادية للحلم الزراعي.	(اجراء خبرات قصيرة، فصلي او اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
	3 عملي	عملی: d1 يصنف الطالب طرق اخذ العينات الحقلية	عملی: a5 يقيّم الطالب الأهمية الاقتصادية للحلم الزراعي.	عملی: a5 يقيّم الطالب الأهمية الاقتصادية للحلم الزراعي.	نظري: a5 يقيّم الطالب الأهمية الاقتصادية للحلم الزراعي.
6	2 نظري	نظري: زيارة ميدانية للحقول والمشاتل المصابة.	نظري: زيارة حقلية	نظري: زيارة حقلية	(اجراء خبرات قصيرة، فصلي او اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
	3 عملي	عملی: زيارة ميدانية للحقول والمشاتل المصابة.	عملی: زيارة حقلية.	عملی: زيارة حقلية.	نظري: زيارة حقلية

النحو والمشاكل المعاونة	النحو والمشاكل المعاونة	النحو والمشاكل المعاونة	النحو والمشاكل المعاونة	النحو والمشاكل المعاونة	النحو والمشاكل المعاونة
3 عملي	2 نظري	3 عملي	7	3 عملي	2 نظري
نظري: دراسة بعض العوائل ذات الضرر الاقتصادي عائلة (الحلم الأريوفي، الحلم ذات الرسغ الشعري). عملي: طرق جمع وعزل الحلم أرضي المعيشة.	نظري: 3 يتفاعل الطالب مع عوائل الحلم الزراعي ذات الضرر الاقتصادي.	نظري: 3 يتفاعل الطالب عينات للحلم الزراعي.			
نظري: دراسة اهم العوائل المفيدة في الزراعة Laelapidae ، Phytoseiidae. عملي: طرق جمع وعزل الحلم من المياه العذبة والمالحة.	نظري: 4 يقارن الطالب بين عوائل الحلم الزراعي المفيدة في الزراعة.	نظري: 3 يقسم الطالب أنواع الحلم الزراعي اعتماداً على البيئة	8	3 عملي	2 نظري
نظري: طرق انتشار عوائل الحلم المهمة اقتصادياً. عملي: طرق جمع الحلم المتطرف على الحيوانات.	نظري: 3 يميز بين عوائل الحلم المهمة اقتصادياً. عملي: 4 يظهر مهارات الطالب في التمييز بين أنواع الحلم المتطرف على الحيوانات	نظري: 2 نظري	9	3 عملي	2 نظري
نظري: الشكل الخارجي للحلم. عملي: التربية المختبرية للحلم الزراعية.	نظري: 5 يحدد الطالب الشكل الخارجي الحلم.	نظري: 3 يميز الطالب بين أنواع الحلم.	10	3 عملي	2 نظري
نظري: زيارة حقلية السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر. عملي: التكليف بمهام وتقدير	نظري: زيارة ميدانية للنحو والمشاكل المعاونة.	نظري: زيارة ميدانية للنحو والمشاكل المعاونة.	11	3 عملي	2 نظري
نظري: التكاثر في الحلم. عملي: المواد المستخدمة في عمل بيئات التحميل ومواصفاتها.	نظري: 3 يصنف الطالب الحلم الزراعي اعتماداً على طريقة التكاثر. عملي: 2 يجمع الطالب المواد اللازمة لعمل بيئات الحلم	نظري: 3 يصنف الطالب الحلم الزراعي اعتماداً على طريقة التكاثر.	12	3 عملي	2 نظري
نظري: حلم الحبوب والمواد الغذائية المخزونة. عملي: تجهيز الحلم للدراسة.	نظري: 4 يدير الطالب حلقات نقاش لأنواع حلم الحبوب والمواد الغذائية المخزونة.	نظري: 1 يصنف الطالب الحلم الزراعي قيد الدراسة	13	3 عملي	2 نظري

(اجراء اختبارات قصيرة، فصلي ثانوي ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري: مقاومة الاقات للمبيدات الكيميائية (تعريف مستعملة في مجال المقاومة) عملي: خطوات عمل الشرائح المجهريّة للأكاروسات.	نظري: b5 يحدد الطالب المبيدات الكيميائية في مكافحة الحلم الزراعي. عملي: e1 يعطي الطالب خطوات تجهيز وعمل الشرائح المجهريّة للأكاروسات	2 نظري 3 عملي	14
(اجراء تقرير، اختبار نهائي)	نظري: التكليف بتقرير عملي: التكليف بتقرير	نظري: الادارة المتكاملة للحلم. عملي: مشاهدات حقلية.	نظري: c1 يبين الطالب الادارة المتكاملة للحلم الزراعي. عملي: زيارة ميدانية للحقول والمشاتل المصابة.	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)	اخبار قصير (1)	2
%15	10نظري + 5 عملي	اسبوع (8،14)	اخبار نصفي (Midterm Exam) نظري وعملي	3
%6	4نظري + 2 عملي	اسبوع (12-9)	اخبار قصير (2)	4
%20	20	اسبوع امتحانات عملي	اخبار عملي نهائي	5
%40	40	اسبوع امتحانات نظري	اخبار نظري نهائي	6
100	100		المجموع	

12. مصادر التعلم والتدريس

- أبو الحب، جليل كريم 1986. ترجمة كتاب الحلم الضار بالنباتات الاقتصادية، الجزء الثاني الحلم الرابع الأرجل (الأريوفي تأليف جبسون وكيفر وبيك وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة بغداد - كلية الزراعة. 675 صفحة - الملاح، نزار مصطفى. 2009. الاكاروسات الاساسية والاقتصاديات والمكافحة جامعة الموصل، وزارة التعليم	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
--	---

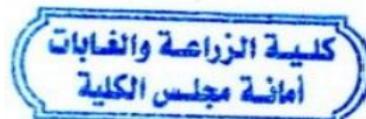
العالى العراق. 780 صفحة.	
- البحث الحديث في مجال حشرات البساتين من حيث حيائىة وبيئية ووصف الاطوار الحشرية.	المراجع الرئيسة (المصادر)
- فضلاً عن الطرق الحديثة المستخدمة في المكافحة.	
- المجلات العلمية والكتب والبحوث التي تخص الحم الزراعي	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
- كل موقع المجلات الزراعية ومجلات التي تخص الحم والقراديات	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

مدرس المادة العلمي

م.م. حمد محمد حمد

مدرس المادة النظري

م.د. رنا رياض فاخر




الدكتور
هشام الحربي
رئيس مجلس إدارة كلية الزراعة والغابات




أ.د. هيثم عبد الله محمد
رئيس مجلس إدارة كلية الزراعة والغابات