

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
حلم زراعي	
2. رمز المقرر	
AGM4700	
3. الفصل / السنة	
ربيعي / المرحلة الرابعة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/2/1	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور + الكتروني	
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 : renna.reyadh@uomosul.edu.iq م.م. حمد محمد حمد	
8. اهداف المقرر	
النظري:	العملي :
1. - وصف الأكاروسات من الناحية المظهرية والتشريحية	- تمكين الطالب من التعرف على اهم الطرق المختبرية في
2. تحديد العوامل التي تسبب اضرار للإنسان والنبات والحيوان	التعرف والتمييز بين اهم انواع الحلم الزراعي والتجارب العملية
3. معرفة الأضرار التي تسببها هذه الكائنات وتميزها عن الأضرار الأخرى التي تسببها كائنات او مصادر أخرى قد تسبب هذه الأضرار.	لتشخيص وجود أنواع الحلم الزراعي المختلفة وملاحظة
4. اكتساب المعرفة حول استخدام الانواع النافعة منها في مجال مكافحة او مجالات اخرى.	الاضرار الناتجة من الإصابة بها واهم طرق مكافحتها.
5. التعرف على كيفية جمع هذه الكائنات من مصادر الاصابة	
6. تمكين الطلاب من التعرف على اهم الطرق المختبرية في الكشف عن هذه الكائنات والتجارب العلمية لطرق وتشخيص مظاهر الاصابة بهذه الكائنات.	
7. معرفة الطرق والأساليب المتبعة في برامج مكافحة.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
نظري:	عملي:
- المحاضرة التفاعلية	- التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة
- العصف الذهني	- التكليف بمهام وتقرير لكل تجربة
- التكليف بمهام وتقرير	
- عرض لنماذج من اهم أنواع الحلم الزراعي.	
- عرض لنماذج من اهم اعراض الاصابة التي يتسبب بها الحلم الزراعي.	
- الحوار والمناقشة	
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 يتعرف الطالب على مقدمة عن علم الاكارولوجي Acarology. ماهي الأسباب التي جعلت الحلم افة رئيسيه. عملي: a1 يتعرف الطالب على العوامل المؤدية الى نجاح انتشار الحلم الزراعي.	نظري: علم الاكارولوجي Acarology.. تعريفه ... تطوره في العالم والوطن العربي أشهر المشتغلين في هذا المجال عالميا وعربيا.. تعريف الحلم الزراعي.. ما الفرق بين الحلم والحشرات. ماهي الأسباب التي جعلت الحلم افة رئيسيه. عملي: مقدمة مختصرة عن الحلم الزراعي والعوامل المؤدية الى ان نجاحه	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 العوامل المؤدية الى مجاح الحلم الزراعي عملي: a2 يستعرض الطالب اضرار الحلم الزراعي على النباتات	نظري: مقدمة مختصرة عن الحلم الزراعي والعوامل المؤدية الى ان نجاحه عملي: الأضرار العامة للحلم على النبات.	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: a3 يناقش الطالب عادات الحلم الزراعي وأماكن تواجده. عملي: a3 يناقش الطالب العوامل المؤثرة في نشاط الحلم الزراعي	نظري: العادات والمواطن للحلم الزراعي. عملي: تأثير بعض العوامل المؤثرة في نشاط الحلم النباتي.	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: b1 يكتشف الطالب الأهمية الاقتصادية للحلم الزراعي. عملي: b2 يقيم الطالب طرق حصر وتعداد الحلم الزراعي	النظري: الأهمية الاقتصادية للحلم الزراعي (على النباتات على الإنسان الحيوان على المواد المخزونة) معلومات على حلم الغبار على النخيل. الحلم ذو الرسغ الشعري، وحلم الجرب (دورة الحياة، المكافحة والعلاج) عملي: الطرق المعتمدة في حصر وتعداد الأكاروسات.	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: b2 يقيم الطالب عوائل الحلم ذات الأهمية الاقتصادية. عملي: d1 يصنف الطالب طريقة اخذ العينات الحقلية للحلم	نظري: دراسة بعض العوائل ذات الضرر الاقتصادي عائلة (الحلم الأحمر الاعتيادي، الحلم الأحمر الكاذب) عملي: طرق أخذ العينات الحقلية.	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	(اجراء اختبارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
6	2 نظري	نظري: زيارة ميدانية للحقول والمشاتل المصابة. عملي: زيارة ميدانية	نظري: زيارة حقلية عملي: زيارة حقلية.	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	(اجراء اختبارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات

7	2 نظري	3 عملي	للحقول والمشاتل المصابة. نظري: c3 يتفاعل الطالب مع عوائل الحلم الزراعي ذات الضرر الاقتصادي. عملي: d2 يجمع الطالب عينات للحلم الزراعي.	نظري: دراسة بعض العوائل ذات الضرر الاقتصادي عائلة (الحلم الأريوفي، الحلم ذات الرسغ الشعري). عملي: طرق جمع وعزل الحلم أرضي المعيشة.	عملي: التكليف بمهام وتقرير	مناقشات
8	2 نظري	3 عملي	نظري: c4 يقارن الطالب بين عوائل الحلم الزراعي المفيدة في الزراعة. عملي: c3 يقسم الطالب أنواع الحلم الزراعي اعتمادا على البيئة	نظري: دراسة اهم العوائل المفيدة في الزراعة , Laelapidae , Phytoseiidae. عملي: طرق جمع وعزل الحلم من المياه العذبة والمالحة.	عملي : التكليف بمهام وتقرير	(اجراء اختبارات قصيرة، فصلي اول ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
9	2 نظري	3 عملي	نظري: b3 يميز بين عوائل الحلم المهمة اقتصادياً. عملي: b4 يظهر مهارات الطالب في التميز بين أنواع الحلم المتطفل على الحيوانات	نظري: طرق انتشار عوائل الحلم المهمة اقتصادياً. عملي: طرق جمع الحلم المتطفل على الحيوانات.	عملي : التكليف بمهام وتقرير	(اجراء اختبارات قصيرة، فصلي ثاني ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
10	2 نظري	3 عملي	نظري: b5 يحدد الطالب الشكل الخارجي للحلم. عملي: b3 يميز الطالب بين أنواع الحلم.	نظري: الشكل الخارجي للحلم. عملي: التربية المختبرية للحلم الزراعي.	عملي : التكليف بمهام وتقرير	(اجراء اختبارات قصيرة، فصلي ثاني ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
11	2 نظري	3 عملي	نظري: زيارة ميدانية للحقول والمشاتل المصابة. عملي: زيارة ميدانية للحقول والمشاتل المصابة.	نظري: زيارة حقلية. عملي: زيارة حقلية.	عملي : التكليف بمهام وتقرير	(اجراء اختبارات قصيرة، فصلي ثاني ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
12	2 نظري	3 عملي	نظري: d3 يصنف الطالب الحلم الزراعي اعتمادا على طريقة التكاثر. عملي: d2 يجمع الطالب المواد اللازمة لعمل بيئات الحلم	نظري: التكاثر في الحلم. عملي: المواد المستخدمة في عمل بيئات التخميل ومواصفاتها.	عملي : التكليف بمهام وتقرير	(اجراء اختبارات قصيرة، فصلي ثاني ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
13	2 نظري	3 عملي	نظري: d4 يدير الطالب حلقات نقاش لاناوع حلم الحبوب والمواد الغذائية المخزونة. عملي: d1 يصنف الطالب الحلم الزراعي قيد الدراسة	نظري: حلم الحبوب والمواد الغذائية المخزونة. عملي: تجهيز الحلم للدراسة.	عملي : التكليف بمهام وتقرير	(اجراء اختبارات قصيرة، فصلي ثاني ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات

14	2 نظري 3 عملي	نظري: b5 يحدد الطالب المبيدات الكيميائية في مكافحة الحلم الزراعي. عملي: e1 يعطي الطالب خطوات تجهيز وعمل الشرائح المجهرية للاكاروسات	نظري: مقاومة الآفات للمبيدات الكيميائية (تعريف مستعملة في مجال المقاومة) عملي: خطوات عمل الشرائح المجهرية للاكاروسات.	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	(اجراء ختبارات قصيرة، فصلي ثاني ونهائي)، تكليف بواجب، مناقشات
15	2 نظري 3 عملي	نظري: c1 يبين الطالب الإدارة المتكاملة للحلم الزراعي. عملي: زيارة ميدانية للحقول والمشاتل المصابة.	نظري: الادارة المتكاملة للحلم. عملي: مشاهدات حقلية.	نظري: التكليف بتقرير عملي: التكليف بتقرير	(اجراء تقرير، اختبار نهائي)

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)	<p>- أبو الحب، جليل كريم 1986. ترجمة كتاب الحلم الضار بالنباتات الاقتصادية، الجزء الثاني الحلم الرباعي الأرجل (الأريوفي) تأليف جبسون وكيفر وبيك وزارة العلم العالي والبحث العلمي - جامعة بغداد - كلية الزراعة. 675 صفحة</p> <p>- الملاح، نزار مصطفى. 2009. الاكاروسات الاساسية والاقتصاديات والمكافحة جامعة الموصل، وزارة التعليم</p>

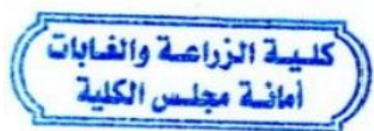
المرجع الرئيسة (المصادر)	العالى العراق. 780 صفحة.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	- البحوث الحديثة في مجال حشرات البساتين من حيث حياتية وبيئية ووصف الاطوار الحشرية. - فضلاً عن الطرق الحديثة المستخدمة في مكافحة.
المرجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	- المجلات العلمية والكتب والبحوث التي تخص الحلم الزراعي - كل مواقع المجلات الزراعية ومجلات التي تخص الحلم والقراديات

مدرس المادة العملي

م.م. حمد محمد حمد

مدرس المادة النظري

م.د. رنا رياض فالح



الدكتور
فارس كاظم خاوي البكري
مدرس قسم وقاية النبات



أ.د. هادي محمد
رئيس اللجنة العلمية