

## نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
حلم الزراعي	
٢. رمز المقرر	
AGAG425	
٣. الفصل / السنة	
الفصل الثاني الربيعي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤/٣/١	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) // عدد الوحدات (الكلي)	
٢ نظري + ٣ عملي ٧٥ ساعة / ٣.٥ وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )	
الاسم: د.صدام موفق حسن الأيميل : <a href="mailto:dr.saddam_hassan@uomosul.edu.iq">dr.saddam_hassan@uomosul.edu.iq</a>	
العملي م.م. حمد محمد حمد الأيميل <a href="mailto:hamad mohammed83@uomosul.edu.iq">hamad mohammed83@uomosul.edu.iq</a>	
٨. اهداف المقرر	
العملي	اهداف المادة الدراسية النظري
تمكين الطالب من التعرف على افضل الطرق العملية في دراسة علم الحيوان وطرق التعامل مع مادة الحيوان بشكل عملي تطبيقي والتعرف على الحيوانات	تمكين الطالب من فهم واستيعاب مادة الحلم الزراعي - معرفة اهمية علم الحلم الزراعي - تمكين الطالب الامام بمصادر علم الحلم الزراعي - تمكين الطالب من تمييز اصابات الحلم الزراعي
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
العملي	النظري
- العمل بشكل جماعي - عمل تقارير لكل تجربة عملية	- المحاضرات التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التكليف بمهام وتقارير - عرض نماذج من الحيوانات والتعرف عليها - اعداد تقارير ومناقشة الطلبة بينهم
١٠. بنية المقرر	



١. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢ نظري ٣ عملي	a1 يعرف نبذة مختصرة عن علم الاكاروسات عملي b1: يعدد اجهزة وتراكيب جسم الاكاروس	نظري: مقدمة عن اللحم وتطورها التاريخي عملي: تركيب ووظائف الأعضاء الخارجية للاكاروسات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
٢	٢ نظري ٣ عملي	نظري a1 يعرف الاهمية الاقتصادية للاكاروسات عملي: b4 يختبر الاجهزة والاعضاء الداخلية للحلم	نظري الأهمية الاقتصادية وعوامل نجاحها عملي: الأعضاء الداخلية ونمو وتطور الاكاروسات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
٣	٢ نظري ٣ عملي	نظري: a3 يفهم الشكل الخارجي للحلم عملي: b2 يكتب تقريراً عن اماكن تواجد الحلم	نظري: الشكل خارجي للحلم عملي اين يتواجد الاكاروسات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
٤	٢ نظري ٣ عملي	نظري: a2 يشرح الاجهزة الداخلية للحلم عملي: b4 يختبر الطرق المعتمدة في حصر الاكاروسات	نظري وصف للأجهزة الداخلية للحلم عملي: الطرائق المعتمدة في حصر الاكاروسات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الامتحانات اين يتواجد الاكاروسات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة



	الذاتي				
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	نظري : وصف للأجهزة الداخلية للحلم عملي: طرائق جمع وعزل الاكاروسات من الاجزاء النباتية	نظري : a4 يلم بالاجهزة الداخلية للحلم عملي: b4 يختبر طرائق جمع وعزل الاكاروسات من الاجزاء النباتية	نظري ٢ عملي ٣	٥
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	نظري: سلوكيات وتكيفات الحلم عملي: طرائق جمع وعزل الاكاروسات تطبيقيا في الحقل	نظري: a4 يلم بسلوكيات وتكيفات الحلم عملي: b4 يختبر طرائق جمع وعزل الاكاروسات حقليا	نظري ٢ عملي ٣	٦
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	نظري:- امثلة على عوائل واجناس الحلم الاحمر عملي: التربية المختبرية للنماذج الحية التي تم جمعها من الحقل	نظري: a1 يعرف امثلة عن عوائل الحلم الاحمر عملي: b4 يختبر التربية المختبرية للحلم	نظري ٢ عملي ٣	٧
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	نظري : امثلة على عوائل واجناس الحلم الاحمر عملي: تجهيز الاکاروسات للدراسة والتحضيرات المجهرية لشرايح الموقفة	نظري: عمل a1 يعرف امثلة عن عوائل الحلم الاحمر عملي: b2 يكتب تقريراً عن تجهيز الكاروسات للشرايح الموقفة	نظري ٢ عملي ٣	٨



الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	نظري : بعض نماذج للحلم الأحمر الكاذب وعوائله واجناسه عملي:اطلاع الطلبة على البيئات العامة والخاصة	نظري a1 يعرف امثلة عن عوائل الحلم الاحمر الكاذب عملي: b4 يختبر البيئات العامة والخاصة لتربية الحلم	نظري ٢ عملي ٣	٩
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	نظري : فوق عائلة الحلم الأريوفي التصنيف – مفتاح اجناس عملي: خطوات عمل الشريحة المجهرية للاكاروسات	نظري : a1 يعرف امثلة عن عوائل الحلم الاريفوي عملي: b4 يختبر خطوات عمل الشريحة المجهرية	نظري ٢	١٠
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	نظري : بعض نماذج الحلم الأريوفي عملي: جمع النماذج حقليا من قبل الطلبة	نظري: a1 يعرف امثلة عن عوائل الحلم الاريفوي عملي: b2 يكتب تقريرا عن جمع نماذج الحلم من الحقل	نظري ٢ عملي ٣	١١
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	نظري: بعض نماذج عائلة حلم شعري الرسغ عملي: تجهيز السلايدات من قبل الطلاب	نظري : a1 يعرف امثلة عن عوائل الحلم شعري الرجل عملي: b4 يختبر كيفية تجهيز سلايدات	نظري ٢ عملي ٣	١٢
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	نظري: بعض نماذج بعض نماذج حلم شعري الرسغ عائلة حلم	نظري: a1 يعرف امثلة عن عوائل الحلم شعري الرجل	نظري ٢ عملي ٣	١٣



	العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	شعري الرسغ عملي: مشاهدات عن الاعراض الحفلية وجمع النماذج للحلم النباتي التغذية	عملي b4 يختبر بعض الاعراض الحفلية	
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	نظري: القراء ذو الأهمية الطبية والبيطرية عملي: جمع نماذج من القراء من حيوانات المزرعة	نظري a1 يعرف امثلة عن عوائل القراء عملي b4 يختبر عمليات جمع القراء من حيوانات المزرعة	٢ نظري ٣ عملي ١٤
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	نظري : الأهمية الاقتصادية للقراء في نقل الامراض للانسان وحيوانات المزرعة عملي مشاهدة النماذج التي تم تصنيعها	نظري a1 يعرف امثلة عن عوائل القراء عملي b4 يختبر عمليات جمع القراء من حيوانات المزرعة	٢ نظري ٣ عملي ١٥

### ١١. تقييم المقرر

ت	اساليب التقييم	موعد التقييم (اسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
١	تقرير نهائي نظري + تقارير تجارب عملية	نظري اسبوع ١٥ عملي اسبوع ١٥-١	٧ نظري + ٦ عملي	١٣%
٢	اختبار قصير ١	اسبوع ٣	٤ نظري + ٢ عملي	٦%
٣	اختبار نصفي (نظري وعملي)	اسبوع ٩	١٠ نظري ٥+ عملي	١٥%
٤	اختبار قصير ٢	اسبوع ١٢	٤ نظري + ٢ عملي	٦%
٥	اختبار عملي نهائي	اسبوع امتحانات عملي	٢٠	٢٠%
٦	اختبار نظري نهائي	اسبوع امتحانات نظري	٤٠	٤٠%
	المجموع		١٠٠	١٠٠%

### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة | الأهمية الاقتصادية للحلم نباتي التغذية د. نزار مصطفى الملاح

مدرس المادة العملي: م.م. حمد محمد حمد

مدرس المادة النظري: م.د. صدام موفق حسن

ا.د. جهينة ادريس محمد علي

رئيس اللجنة العلمية في قسم وقاية النبات:

رئيس القسم: ا.م.د. فراس كاظم الجبوري

	المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
المحاضرات التي يعدها التدريسي	المراجع الرئيسية ( المصادر )
معجم تصنيف الاكاروسات د.نزار مصطفى الملاح	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

التوقيع  


مدرس المادة العملي : م.م. محمد محمد حمد

التوقيع  


مدرس المادة النظري : د.صدام موفق حسن



ا.د. جهينة ادريس محمد علي

رئيس اللجنة العلمية في قسم وقاية النبات:



رئيس القسم : ا.م.د. فراس كاظم الجبوري