

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	
٢٠٢٤/٢/١	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)	
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 : dr.saddam_hassan@ uomosul.edu.iq العملي م.م. حمد محمد حمد الأيميل hamad mohammed83@uomosul.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية النظري 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	
النظري - 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 للحم	نظري الاهمية 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 للحم عملي: b2 يكتب تقريرا عن اماكن تواجد اللحم	نظري: الشكل خارجي للحم 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 للحم عملي: b4 يختبر الطرق المعتمدة في حصر الاكاروسات	نظري وصف للاجهزة الداخلية للحم عملي: الطرائق المعتمدة في حصر الاكاروسات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم	الامتحانات اين يتواجد الاكاروسات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة

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

الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	الذاتي 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	٢ نظري ٣ عملي	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 الأريوفي عملي: b4 يختبر خطوات عمل الشريحة المجهرية	٢ نظري	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 الأريوفي عملي: b2 يكتب تقريرا عن جمع نماذج الحلم من الحقل	٢ نظري ٣ عملي	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	٢ نظري ٣ عملي	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 شعري الرسغ عائلة حلم	نظري: a1 يعرف امثلة عن عوائل الحلم شعري الرجل	٢ نظري ٣ عملي	١٣

	العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	شعري الرسغ عملي: مشاهدات عن الاعراض الحقلية وجمع النماذج للحلم النباتي التغذية	عملي b4 يختبر بعض الاعراض الحقلية		
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	نظري: القراء ذو الأهمية العلبية 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، الخايات


الاهمية الاقتصادية للحلم نباتي التغذية د. نزار مصطفى الملاح
الكتب المقررة

قسم تشييد النباتات

	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

