

وصف مقرر حشرات غابات

١. اسم المقرر:					
حشرات غابات					
٢. رمز المقرر:					
FOIN259					
٣. الفصل / السنة:					
الفصل الدراسي الثاني/ المرحلة الثانية/ ٢٠٢٣-٢٠٢٤					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٢/١					
٥. أشكال الحضور المتاحة :					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
ساعتان نظري/ ٣ ساعات عملي (٥ ساعات)/ ٣.٥ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
م.د. سامر امير حنا / نظري					
م.د. رعد عبد الرزاق جمال / عملي					
٨. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • ان يكون المتعلم قادراً على تحديد الحشرات الضارة والنافعة • معرفة تأثير عوامل الطقس والمناخ على انتشار وتوزيع الحشرات • الالمام بالأسباب الرئيسية التي تؤدي الى حدوث الأوبئة الحشرية • التعرف على أنواع برامج مكافحة والتي من شأنها تقلل الإصابات الى ما دون مستوى الضرر الاقتصادي • التمييز بين انواع مبيدات الحشرات الكيميائية واستعمال الأفضل منها • ادراك المتعلم للترتب التصنيفية لعوائل حشرات الغابات مما يوفر الوقت والجهد عند مكافحتها • تحديد النوع المناسب من مصادد الحشرات التي يمكن استعمالها في الغابات والمشاتل 					
٩. استراتيجيات التعلم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التدريب الميداني - العروض لنماذج من اجزاء جسم الحشرات - التكليف بمهام معينة واعداد تقارير حولها - التعلم الذاتي - التدريبات العملية 					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢ نظري	A1 : يتعرف على موقع الحشرات التصنيفي وأهميتها	موقع الحشرات التصنيفي وأهميته	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ١١ ختبار نهائي
	٣ عملي	A11: يتعرف على اهم مراتب الحشرات التصنيفية	المراتب التصنيفية للحشرات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي ١
٢	٢ نظري	A2 : يلم بمقدمة عن علم حشرات الغابة	مقدمة عن علم حشرات الغابة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ١، اختبار نهائي
	٣ عملي	A12: يلم بطرق تجميع الحشرات	طرق تجميع الحشرات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تطبيق مباشر باستعمال الادوات المتوفرة
٣	٢ نظري	A3 : يحدد الأضرار التي تحدثها الآفات الحشرية في الغابة	الأضرار التي تحدثها الآفات الحشرية في الغابة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ١،

اختبار نهائي					
مشاهدة حقلية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	طرق حفظ الحشرات	A13 : يحدد قرون الاستشعار للحشرات	٣ عملي	
اختبار فصلي ١، اختبار نهائي،	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	العوامل الحيوية	A4: يحدد العوامل الحيوية المؤثرة على توزيع الحشرات	٢ نظري	٤
اختبار قصير عملي ٢، رسم مباشر	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	منطقة الرأس في الحشرات واجزائه	B3: يفحص منطقة الرأس في الحشرات واجزائه	٣ عملي	
اختبار فصلي ١، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	مقاومة حشرات الغابة Forest insects Control	A5: يتعرف على مقاومة حشرات الغابة Forest insects Control	٢ نظري	٥
مشاهدات من نماذج حية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	قرون الاستشعار للحشرات	A13 : يحدد قرون الاستشعار للحشرات	٣ عملي	
اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	التطفل في الحشرات	A6 : يلخص تأثير التطفل في الحشرات	٢ نظري	٦
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اجزاء الفم في الحشرات	B2: يوضح اجزاء الفم في الحشرات	٣ عملي	
اختبار فصلي ٢، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	المكافحة التشريعية	A7: يحدد تأثير المكافحة التشريعية على انتشار الحشرات	٢ نظري	٧
عرض تقديمي للشكل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	الاجنحة في الحشرات	A15 : يذكر دور الصدر وملحقاته في الحشرات	٣ عملي	
اختبار فصلي ٢، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	المكافحة الحيوية المباشرة Biological control	A8: يتعرف على المكافحة الحيوية المباشرة Biological control	٢ نظري	٨
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	العيون في الحشرات	C4: يعلل وجود العيون البسيطة والمركبة في أنواع الحشرات	٣ عملي	
اختبار فصلي ٢، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تقسيم المبيدات حسب كيفية دخولها جسم الحشرة	C1 : يحلل كيفية تقسيم المبيدات حسب كيفية دخولها جسم الحشرة	٢ نظري	٩
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	البطن وملحقاتها	C5 : يبين وظيفة البطن وملحقاتها في الحشرات	٣ عملي	
اختبار فصلي ٢	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	المواد الجاذبة والمواد الطاردة	C2 : يستعمل الأسماء العلمية لمعرفة المواد الجاذبة والمواد الطاردة	٢ نظري	١٠
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الارجل في الحشرات	C6: يوضح وظائف الارجل واجزائها	٣ عملي	
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	المقاومة المتكاملة Integrated control	C3: يوضح اهم طرق المقاومة المتكاملة Integrated control	٢ نظري	١١
واجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات	التطور في الحشرات	C7: يربط التسلسل الزمني للأطوار الحشرية	٣ عملي	

اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	طبائع التغذية في أكلات الأوراق	A9: يتعرف على طبائع التغذية في أكلات الأوراق	٢ نظري	١٢
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اكتشاف الاصابات الحشرية زيارة علمية	C8: يكتشف الاصابات الحشرية بزيارة علمية الى الغاية	٣ عملي	
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الأنواع الحشرية لأكلات الأوراق	D1 : يدير حلقات نقاشيه عن الأنواع الحشرية لأكلات الأوراق	٢ نظري	١٣
واجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تحت صف حشرات عديمة الاجنحة	A18 : يشرح رتب وصفوف الحشرات	٣ عملي	
اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	رابطات الأوراق	B1: يبحث عن الضرر الناتج عن حشرات رابطات الأوراق	٢ نظري	١٤
اختبار قصير عملي ٣	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تحت صف الحشرات المجنحة	A17: يصنف الحشرات المجنحة	٣ عملي	
اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات القلف واللحاء والخشب / انواع خنافس القلف	A10: يصف حشرات القلف واللحاء والخشب / انواع خنافس القلف	٢ نظري	١٥
اختبار قصير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	قسم حشرات داخلية الاجنحة	A14: يتعرف على الحشرات داخلية نمو الاجنحة	٣ عملي	

١١. تقييم المقرر

ت	أساليب التقويم	مؤعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير ١	الاسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير ٢	الاسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير (١) Quiz	الاسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير (٢) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	2	2
5	اختبار قصير (٣) Quiz	الاسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار فصلي (١)	الاسبوع السادس	7.5	7.5
7	اختبار فصلي (٢)	الاسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40
9	رسم ميداني عملي	الاسبوع الخامس عشر	5	5
10	تقييم مختبري	الاسبوع الثالث والخامس	2	2
11	اختبار قصير عملي (١) Quiz	الاسبوع الأول	1	1
12	اختبار قصير عملي (٢) Quiz	الاسبوع الرابع	0.5	0.5
13	اختبار قصير عملي (٣) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	1	1
14	الرسومات المباشرة والواجبات البيئية	الاسابيع ٦ و٨ و٩ و١٠ و١١ و١٢ و١٣	5.5	5.5
15	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20
	المجموع	100	%100	%100

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	سويلم ، صالح محمد واسماعيل نجم المعروف (١٩٨١). حشرات الغابات . وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، مؤسسة دار الكتب للطباعة والنشر-جامعة الموصل .
المراجع الرئيسية (المصادر)	- لا يوجد
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	لا يوجد
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.noor-book.com/tag/%D8%B9%D9%84%D9%85-8%AD%D8%B4%D8%B1%D8%A7%D8%AA-8%A7%D9%84%D8%BA%D8%A7%D8%A8%D8%A7%D8%AA

مدرس المادة العملي
م.د. رعد عبد الرزاق جمال

مدرس المادة النظري
م.د. سامر امير حنا

رئيس قسم علوم الغابات
أ.د. مزاحم سعيد يونس

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. محمد يونس العلاف