

وصف مقرر حشرات محاصيل حقلية

1.	اسم المقرر:
2.	حشرات محاصيل حقلية
3.	رمز المقرر:
4.	FICI424
5.	الفصل / السنة: السنوي
6.	الفصل الدراسي الاول/ المرحلة الثالثة/ 2024-2025
7.	تاريخ إعداد هذا الوصف
8.	2025/2/1
9.	أشكال الحضور المتاحة :
10.	حضورى + الكتروني
11.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
12.	ساعة نظري/ 3 ساعات عملي (4 ساعات)/ 2.5 وحدة
13.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
14.	د. خالد اعميري محمد
15.	م.م. اسراء محمد علي
16.	اهداف المقرر
17.	• ان يكون المتعلم قادراً على تحديد مفهوم حشرات المحاصيل الحقلية والمعلومات الواجب توفرها لمعرفة انواع الحشرات. • اختيار مدى ملائمة العوامل المؤثرة على الحشرات التي تصيب المحاصيل . • التفريق بين النظم المختلفة للتخطيط والمناسب منها • استيعاب اساسيات التخطيط وتوظيفها في انشاء مختبر حشرات. • التمييز بين انواع الحشرات تبعاً للمعلومات المكتسبة خلال درس طبيعة اصابتها والتعرف على اشكالها واضرارها. • الالمام بما يحتاجه المتدرب من معلومات وما يتوفر له لإتقان عمله في التعامل مع الحشرات وتحديد طبيعة الاصابة . • ادراك الطالب للعوامل المؤثرة على الحشرات وبيئتها وكيفية تشخيصها ومكافحتها والسيطرة عليها . • تحديد النوع المناسب والطريقة الأمثل لتشخيص الاصابة ومعرفة نوع الحشرة وكيفية التعامل معها . • دراسة شاملة لمختلف انواع الحشرات وكيفية التعرف عليها وطبيعة الاصابة ونسبة الضرر الذي تحدثه للمحصول.
18.	استراتيجيات التعليم والتعلم
19.	- المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التدريب الميداني - التدريبات العملية - المشروع الميداني - التعلم الذاتي

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري	a1: يتعرف على موقع الحشرات التصنيفي من المملكة الحيوانية a4: يمتلك المعارف والمفاهيم للعوامل التي ساعدت على انتشار الحشرات	موقع الحشرات التصنيفي وصفاتها، العوامل التي ساعدت على الانتشار	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	a1: يتعرف الطالب على مفهوم علم الحشرات وتصنيف الحشرات	نبذة عن علم الحشرات وتصنيف الحشرات وأقسام جسم الحشرات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 1
2	1 نظري	a2: يحدد منافع وأضرار الحشرات a4: يمتلك المعارف والمفاهيم لمعرفة الحد الاقتصادي الحرج	أضرار الحشرات ومنافعها والحد الاقتصادي الحرج للأصابة والاقتصاد	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	a2: يكون الطالب قادرا على تحديد أجزاء فم الحشرات وأنواعها ومنطقة البطن ومنطقة الصدر والأجزاء المرتبطة به	أجزاء فم الحشرات ومنطقة الصدر ومنطقة البطن	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	رسم مباشر
3	1 نظري	a2: يحدد أسس مقاومة الآفات وطرق مكافحة	أسس مقاومة الآفات وطرق مكافحة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	a2: يكون الطالب قادرا على تحديد أنواع النكاث في الحشرات وتطور الحشرة	أنواع النكاث في الحشرات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	تقييم حقل
4	1 نظري	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية a4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	أكمال طرق مكافحة الآفات العملي (الحشرات النجيلية وصف الحشرة وشكل الضرر)	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
	3 عملي	b4: أن يكون الطالب قادرا على تطور قدراته التعرفية والبحثية في للحشرات لاتي تصيب العائلة النجيلية. b1: أن يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية	الحشرات التي تصيب المحاصيل الزراعية آفات العائلة النجيلية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 2، رسم مباشر
5	1 نظري	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية a4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	حشرات الحنطة والشعير ودورات حياتها والمكافحة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
	3 عملي	b4: أن يكون الطالب قادرا على تطور قدراته التعرفية والبحثية في للحشرات لاتي تصيب العائلة النجيلية. b1: أن يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية	الحشرات التي تصيب المحاصيل الزراعية آفات العائلة النجيلية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	تقييم حقل
6	1 نظري	امتحان فصل أول a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية a4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	امتحان فصل أول الحشرات التي تصيب محصول الذرة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير، اختبار نهائي
	3 عملي	a2: أن يكون الطالب قادر على أن يتقن المفاهيم المتعلقة بالحشرات التي تصيب المحاصيل محصول الذرة b1: أن يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول الذرة	آفات محصول الذرة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	رسم مباشر واجب بيتي
7	1 نظري	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية a4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	حشرات الرز ودورات حياتها والمكافحة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2، اختبار نهائي
	3 عملي	b1: أن يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول الرز	آفات محصول الرز	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	مشروع ميداني

		التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي			
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات المحاصيل البقولية ودورات حياتها والمكافحة	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة البقولية a4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	8
رسم مباشر وواجب بيئي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	افات المحاصيل البقولية	b1: ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب العائلة البقولية	3 عملي	
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات محصول القطن ودورات حياتها والمكافحة	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب محصول القطن a4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	9
رسم مباشر وواجب بيئي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات القطن	b1 : ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول القطن	3 عملي	
اختبار فصلي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات محصول البنجر السكري ودورات حياتها والمكافحة	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب البنجر السكري a4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	10
رسم مباشر وواجب بيئي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات البنجر	b1 : ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول البنجر السكري	3 عملي	
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات محصول التبغ السكري ودورات حياتها والمكافحة	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب التبغ a4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	11
رسم مباشر وواجب بيئي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات التبغ	b1: ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول التبغ	3 عملي	
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات محصول زهرة الشمس ودورات حياتها والمكافحة	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب زهرة الشمس a4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	12
رسم مباشر وواجب بيئي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات زهرة الشمس	b1 : ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول زهرة الشمس	3 عملي	
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات الخروع ودورات حياتها والمكافحة	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب الخروع a4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	13
رسم مباشر وواجب بيئي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات الخروع	b1 : ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول الخروع	3 عملي	
اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات العصف ودورات حياتها والمكافحة	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العصف a4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	14
اختبار قصير عملي 3	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات العصف	b1 : ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول العصف	3 عملي	
اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	امتحان فصل ثاني	امتحان فصل ثاني	1 نظري	15

امتحان فصلي 2	امتحان فصلي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	مشروع ميداني
3 عملي			

11. تقييم المقرر

ت	اساليب التقويم	موعد التقويم (اسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير 1	الاسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير 2	الاسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير (1) Quiz	الاسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير (2) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	2	2
5	اختبار قصير (3) Quiz	الاسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار فصلي (1)	الاسبوع السادس	7.5	7.5
7	اختبار فصلي (2)	الاسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40
9	مشروع ميداني عملي	الاسبوع الخامس عشر	5	5
10	تقييم حقل	الاسبوع الثالث والخامس	2	2
11	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الاسبوع الاول	1	1
12	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الاسبوع الرابع	0.5	0.5
13	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	1	1
14	الرسومات المباشرة والواجبات البيتية	الاسبوع 6 و 8 و 9 و 10 و 11 و 12 و 13	5.5	5.5
15	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20
	المجموع	100	%100	%100

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب حشرات المحاصيل الحقلية النظري / تأليف الدكتور سالم جميل جرجيس والدكتور حمزة عبيس والدكتور محمد عبد الكريم محمد
المراجع الرئيسية (المصادر)	- كتاب حشرات المحاصيل الحقلية النظري / تأليف الدكتور سالم جميل جرجيس والدكتور احمد الزواوي والدكتور عيسى والدكتور محمد عبد الكريم محمد
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	لا يوجد
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	لا يوجد

مدرس المادة العملي
م.م. اسراء محمد علي

مدرس المادة النظري
د. خالد اعمر محمد

رئيس قسم وقاية النبات
أ.م.د. ميسر محمد عزيز

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. ونام يحيى رشيد