

وصف مقرر حشرات محاصيل حقلية

1.	اسم المقرر:
	حشرات محاصيل حقلية
2.	رمز المقرر:
	FICI424
3.	الفصل / السنة: السنوي
	الفصل الدراسي الاول/ المرحلة الثالثة/ 2023-2024
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/2/1
5.	أشكال الحضور المتاحة:
	حضور
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):
	2 ساعة نظري/ 3 ساعات عملي (75 ساعة)/ 3.5 وحدة
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	م.د. خالد اعميري محمد م.م. اسراء محمد علي
8.	اهداف المقرر
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • الامام 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 الأصابة ومعرفة نوع الحشرة وكيفية التعامل معها . • دراسة شاملة لمختلف انواع الحشرات وكيفية التعرف عليها وطبيعة الاصابة ونسبة الضرر الذي تحدثه للمحصول.
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التدريب الميداني - التدريبات العملية - المشروع الميداني - التعلم الذاتي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او 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 واقسام جسم الحشرات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 1، اختبار نهائي
2	1 نظري	a2: يحدد منافع واضرار الحشرات a4: يمتلك المعارف والمفاهيم لمعرفة الحد الاقتصادي الحرج	اضرار الحشرات ومنافعها والحد الاقتصادي الحرج للاصابة والضرر الاقتصادي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	a2: يكون الطالب قادرا على تحديد اجزاء فم الحشرات وانواعها ومنطقة البطن ومنطقة الصدر والاجزاء المرتبطة به	اجزاء فم الحشرات منطقة الصدر منطقة البطن	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر، اختبار نهائي
3	1 نظري	a2: يحدد اسس مقاومة الافات وطرق مكافحة	اسس مقاومة الافات وطرق مكافحة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	a2: يكون الطالب قادرا على تحديد انواع التكاثر في الحشرات وتطور الحشرة	انواع التكاثر في الحشرات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	تقييم حقيقي، اختبار نهائي
4	1 نظري	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية a4: يرسم خطط وبرامج لمكافحة	اكمل طرق مكافحة الافات العملي (الحشرات النجيلية وصف الحشرة وشكل الضرر)	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، تقرير، اختبار نهائي
	3 عملي	b4: ان يكون الطالب قادرا على تطور قدراته التعرفية والبحثية في للحشرات لاتي تصيب العائلة النجيلية. b1: ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية	الحشرات التي تصيب المحاصيل الزراعية افات العائلة النجيلية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 2، رسم مباشر، اختبار نهائي
5	1 نظري	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية a4: يرسم خطط وبرامج لمكافحة	حشرات الحنطة والشعير ودورات حياتها والمكافحة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير، اختبار نهائي
	3 عملي	b4: ان يكون الطالب قادرا على تطور قدراته التعرفية والبحثية في للحشرات لاتي تصيب العائلة النجيلية. b1: ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية	الحشرات التي تصيب المحاصيل الزراعية افات العائلة النجيلية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تقييم حقيقي، اختبار نهائي
6	1 نظري	امتحان فصل اول a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية a4: يرسم خطط وبرامج لمكافحة	امتحان فصل اول الحشرات التي تصيب محصول الذرة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير، اختبار نهائي
	3 عملي	a2: ان يكون الطالب قادر على ان يتقن المفاهيم المتعلقة بالحشرات التي تصيب المحاصيل b1: ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول الذرة	افات محصول الذرة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر، واجب بيئي، اختبار نهائي
7	1 نظري	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية a4: يرسم خطط وبرامج لمكافحة	حشرات الرز ودورات حياتها والمكافحة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2، اختبار نهائي

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


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

11. تقييم المقرر

ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير 1	الأسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير 2	الأسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير (1) Quiz	الأسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير (2) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	2	2
5	اختبار قصير (3) Quiz	الأسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار فصلي (1)	الأسبوع السادس	7.5	7.5
7	اختبار فصلي (2)	الأسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40
9	مشروع ميداني عملي	الأسبوع الخامس عشر	5	5
10	تقييم حقل	الأسبوع الثالث والخامس	2	2
11	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الأسبوع الأول	1	1
12	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الأسبوع الرابع	0.5	0.5
13	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	1	1
14	الرسومات المباشرة والواجبات البيئية	الاسابيع 6 و8 و9 و10 و11 و12 و13	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 حمزة كاظم عبيس 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

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

مدرس المادة النظري
م.د. خالد اعميري محمد

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. ونام يحيى رشيد