

وصف مقرر حشرات محاصيل حقلية

1.	اسم المقرر:
	حشرات محاصيل حقلية
2.	رمز المقرر:
	FICI424
3.	الفصل / السنة: السنوي
	الفصل الدراسي الربيعي / 2023-2024
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/2/1
5.	أشكال الحضور المتاحة :
	حضوري
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):
	75 ساعة / 3.5 وحدة
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
	أ.م.د. محمد يوسف سيد غني mohammed_yousuf76@uomosul.edu.iq
	م.م. عمار مناف محمد ammar.manaf@uomosul.edu.iq
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. • 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.
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التدريب الميداني - التدريبات العملية - المشروع الميداني - التعلم الذاتي



10. بنية المقرر					
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 b1: 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	a2: 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
2	1 نظري	a2: يحدد منافع واضرار الحشرات b1: يمتلك المعارف والمفاهيم لمعرفة الحد الاقتصادي الحرج للاصابة بالضرر الاقتصادي	اضرار الحشرات ومنافعها والحد الاقتصادي الحرج للاصابة بالضرر الاقتصادي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	a2: يحدد الطالب 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، التعلم الذاتي	رسم مباشر
3	1 نظري	a2: يحدد اسس مقاومة الافات وطرق المكافحة	اسس مقاومة الافات وطرق المكافحة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	a5: يكون الطالب تميز انواع التكاثر في الحشرات وتطور الحشرة	انواع التكاثر 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 c1: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	اكمال طرق مكافحة الافات العملي (الحشرات النجيلية وصف الحشرة وشكل الضرر)	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
	3 عملي	b2: ان يكون الطالب قادرا على يظهر قدراته التعرفية والبحثية في للحشرات لاتي تصيب العائلة النجيلية. a2 : ان يكون الطالب قادرا على تصنيف الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية	الحشرات التي تصيب المحاصيل الزراعية افات 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 c1: 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	b5: ان يكون الطالب قادرا على يظهر قدراته التعرفية والبحثية في للحشرات لتي تصيب العائلة النجيلية. a2 : ان يكون الطالب قادرا على تحديد الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية	الحشرات التي تصيب المحاصيل الزراعية افات العائلة النجيلية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	تقييم حقل
6	1 نظري	امتحان فصل اول a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب الذرة c1: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	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 يصف المفاهيم المتعلقة بالحشرات التي تصيب المحاصيل a5 : ان يكون الطالب قادرا على تميز الحشرات التي تصيب محصول الذرة	افات محصول الذرة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	اختبار قصير
7	1 نظري	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية c1: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها + امتحان فصل	حشرات الرز ودورات حياتها والمكافحة. امتحان فصلي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2، اختبار نهائي
	3 عملي	a5 : ان يكون الطالب قادرا على يميز الحشرات التي تصيب محصول الرز + امتحان فصلي	افات محصول الرز + امتحان فصلي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة،	اختبار قصير

	التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي				
اختبار قصير وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات المحاصيل البقولية ودورات حياتها والمكافحة	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة البقولية c1: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	8
اختبار قصير وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	افات المحاصيل البقولية	b4: ان يكون الطالب قادرا على فحص الحشرات التي تصيب العائلة البقولية	3 عملي	
اختبار قصير وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات محصول القطن ودورات حياتها والمكافحة	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب محصول القطن c1: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	9
اختبار قصير وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات القطن	a2 : ان يكون الطالب قادرا على تحديد الحشرات التي تصيب محصول القطن	3 عملي	
اختبار قصير وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات محصول البنجر السكري ودورات حياتها والمكافحة	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب البنجر السكري c1: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	10
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات البنجر	a5 : ان يكون الطالب قادرا على يميز 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 c1: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	11
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات التبغ	a2 :ان يكون الطالب قادرا على يصف 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 c1: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	12
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات زهرة الشمس	b4 : ان يكون الطالب قادرا على تحديد الحشرات التي تصيب محصول زهرة الشمس	3 عملي	
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات الخروج ودورات حياتها والمكافحة	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب الخروج c1: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	13
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات الخروج	a5 : ان يكون الطالب قادرا على يميز الحشرات التي تصيب محصول الخروج	3 عملي	
اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات العصفور ودورات حياتها	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العصفور c1: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	14
اختبار قصير عملي 3	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات العصفور	b5: يتقن الطالب تشخيص الحشرات التي تصيب محصول العصفور	3 عملي	
اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حياتية ومكافحة حشرات العصفور + امتحان فصلي	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العصفور c1: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها دليل الزراعة والخيايات	1 نظري	15

مشروع ميداني	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	الوصف العملي لحشرات العصفور + امتحان فصل 2	c1 : ان يكون الطالب مستعد لتشخيص الحشرات التي تصيب محصول العصفور + امتحان فصل 2	3 عملي
--------------	--	--	---	--------

11. تقييم المقرر

الوزن النسبي %	الدرجة	موعد التقويم (أسبوع)	أساليب التقويم	ت
2	2	الاسبوع السادس	اختبار قصير (1) Quiz	1
2	2	الاسبوع الرابع عشر	اختبار قصير (2) Quiz	2
10	10	الاسبوع السابع	اختبار فصلي (1)	3
10	10	الاسبوع الحادي عشر	اختبار فصلي (2)	4
40	40	امتحانات الفصل النهائي	اختبار نظري نهائي	5
5	5	الاسبوع الخامس عشر	تقرير ومناقشة	6
5	5	الاسبوع الثالث والخامس	تقرير ومناقشة	7
2	2	الاسبوع الأول	اختبار قصير عملي (1) Quiz	8
2	2	الاسبوع الرابع	اختبار قصير عملي (2) Quiz	9
2	2	الاسبوع الرابع عشر	اختبار قصير عملي (3) Quiz	10
20	20	امتحانات الفصل النهائي	اختبار عملي نهائي	11
%100	%100	100	المجموع	
الوزن النسبي %	الدرجة	موعد التقويم (أسبوع)	أساليب التقويم	ت

12. مصادر التعلم والتدريس

كتاب حشرات المحاصيل الحقلية النظري / تأليف الدكتور سالم جميل جرجيس والدكتور حمزة عبيس والدكتور محمد عبد الكريم محمد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
- كتاب حشرات المحاصيل الحقلية النظري / تأليف الدكتور سالم جميل جرجيس والدكتور حمزة كاظم عبيس والدكتور محمد عبد الكريم محمد	المراجع الرئيسية (المصادر)
Pests of Field Crops and Pastures [OP]: Identification and Control P.T. Bailey (Editor / Control)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
https://www.amazon.com/Pests-Field-Crops-Pastures-Identification/dp/0643067582	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

مدرس المادة العملي
م.م. عمار مناف محمد

رئيس قسم وقاية النبات
أ.م.د. فراس كاظم داؤد الجبوري

مدرس المادة النظري
أ.م.د. محمد يوسف سيد غني

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. جهينة ادريس محمد

