

١. اسم المقرر:	
حشرات محاصيل حقلية	
٢. رمز المقرر:	
FICI424	
٣. الفصل / السنة: السنوي	
الفصل الدراسي الربيعي / ٢٠٢٤-٢٠٢٥	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/٢/١	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٧٥ ساعة / ٣.٥ وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
م.د. خالد اعميري محمد khalidomairy73@uomosul.edu.iq	
م.م. عمار مناف ammar.manaf@uomosul.edu.iq	
٨. 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 الأصابة ومعرفة نوع الحشرة وكيفية التعامل معها . • دراسة شاملة لمختلف انواع الحشرات وكيفية التعرف عليها وطبيعة الاصابة ونسبة الضرر الذي تحدثه للمحصول. 	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التدريب الميداني - التدريبات العملية - المشروع الميداني - التعلم الذاتي 	

١٠. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار فصلي ١، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	شعبة مفصليات الارجل، صفوفها وصفاتها. صف الحشرات، صفاتها العامة والعوامل التي ساعدتها على الانتشار.	a1: يتعرف على موقع الحشرات التصنيفي من المملكة الحيوانية b1: يمتلك المعارف والمفاهيم للعوامل التي ساعدت على انتشار الحشرات	١ نظري	١
اختبار قصير عملي ١	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	مقدمة في علم الحشرات، وتصنيفها. اجزاء وملحقات جسم الحشرات الخارجية ووظائفها.	a1: يتعرف الطالب على مفهوم علم الحشرات وتصنيف الحشرات	٣ عملي	
اختبار فصلي ١، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اضرار الحشرات ومنافعها والحد الاقتصادي الحرج للاصابة والضرر الاقتصادي	a2: يحدد منافع واضرار الحشرات b1: يمتلك المعارف والمفاهيم لمعرفة الحد الاقتصادي الحرج	١ نظري	٢
رسم مباشر	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اجزاء فم الحشرات منطقة الصدر منطقة البطن	a2: يكون الطالب قادرا على تحديد اجزاء فم الحشرات وانواعها ومنطقة البطن ومنطقة الصدر والاجزاء المرتبطة به	٣ عملي	
اختبار فصلي ١، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اسس مقاومة الافات وطرق مكافحة	a2: يحدد اسس مقاومة الافات وطرق مكافحة	١ نظري	٣
تقييم حقل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	انواع التكاثر في الحشرات	a2: يكون الطالب قادرا على تحديد انواع التكاثر في الحشرات وتطور الحشرة	٣ عملي	
اختبار فصلي ١، اختبار نهائي، تقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اكمال طرق مكافحة الافات العملي (الحشرات النجيلية وصف الحشرة وشكل الضرر)	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	١ نظري	٤
اختبار قصير عملي ٢، رسم مباشر	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الحشرات التي تصيب المحاصيل الزراعية افات العائلة النجيلية	d4: ان يكون الطالب قادرا على بطور قدراته التعرفية والبحثية في للحشرات لاتي تصيب العائلة النجيلية. c2: ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية	٣ عملي	
اختبار فصلي ١، اختبار نهائي، تقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات الحنطة والشعير ودورات حياتها والمكافحة	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	١ نظري	٥
تقييم حقل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الحشرات التي تصيب المحاصيل الزراعية افات العائلة النجيلية	d4: ان يكون الطالب قادرا على بطور قدراته التعرفية والبحثية في للحشرات لاتي تصيب العائلة النجيلية. c2: ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية	٣ عملي	
اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	امتحان فصل اول الحشرات التي تصيب محصول الذرة	امتحان فصل اول a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	١ نظري	٦
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	افات محصول الذرة	c58: ان يكون الطالب قادر على ان يتقن المفاهيم المتعلقة بالحشرات التي تصيب المحاصيل c2: ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول الذرة	٣ عملي	
اختبار فصلي ٢،	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات الرز ودورات حياتها والمكافحة	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	١ نظري	٧

				الذاتي	اختبار نهائي
	مشروع ميداني	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	افات محصول الرز	c2: ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول الرز	٣ عملي
	اختبار فصلي ٢، 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 c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	١ نظري
٨	رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	افات المحاصيل البقولية	c2: ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب العائلة البقولية	٣ عملي
	اختبار فصلي ٢، 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 c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	١ نظري
٩	رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات القطن	c2 : ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول القطن	٣ عملي
	اختبار فصلي ٢	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات محصول البنجر السكري ودورات حياتها والمكافحة	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب البنجر السكري c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	١ نظري
١٠	رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات البنجر	c2 : ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول البنجر السكري	٣ 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 c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	١ نظري
١١	رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات التبغ	c2: ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول التبغ	٣ 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 c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	١ نظري
١٢	رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات زهرة الشمس	c2 : ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول زهرة الشمس	٣ عملي
	اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات الخروج ودورات حياتها والمكافحة	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب الخروج c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	١ نظري
١٣	رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات الخروج	c2 : ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول الخروج	٣ عملي
	اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات العصفور ودورات حياتها والمكافحة	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العصفور c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	١ نظري
١٤	اختبار قصير عملي ٣	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات العصفور	c2 : ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول العصفور	٣ عملي

١٥	١ نظري	امتحان فصل ثاني	امتحان فصل ثاني	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير، اختبار نهائي
	٣ عملي	امتحان فصلي ٢	امتحان فصلي ٢	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	مشروع ميداني

١١. تقييم المقرر

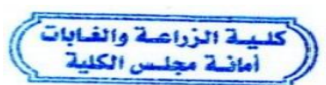
الوزن النسبي %	الدرجة	موعد التقويم (أسبوع)	أساليب التقويم	ت
2.5	2.5	الاسبوع الرابع	تقرير ١	1
2.5	2.5	الاسبوع الخامس	تقرير ٢	2
2	2	الاسبوع السادس	اختبار قصير (١) Quiz	3
2	2	الاسبوع الرابع عشر	اختبار قصير (٢) Quiz	4
1	1	الاسبوع الخامس عشر	اختبار قصير (٣) Quiz	5
7.5	7.5	الاسبوع السادس	اختبار فصلي (١)	6
7.5	7.5	الاسبوع الحادي عشر	اختبار فصلي (٢)	7
40	40	امتحانات الفصل النهائي	اختبار نظري نهائي	8
5	5	الاسبوع الخامس عشر	مشروع ميداني عملي	9
2	2	الاسبوع الثالث والخامس	تقييم حقلي	10
1	1	الاسبوع الاول	اختبار قصير عملي (١) Quiz	11
0.5	0.5	الاسبوع الرابع	اختبار قصير عملي (٢) Quiz	12
1	1	الاسبوع الرابع عشر	اختبار قصير عملي (٣) Quiz	13
5.5	5.5	الاسابيع ٦ و ٨ و ٩ و ١٠ و ١١ و ١٢ و ١٣	الرسومات المباشرة والواجبات البيتية	14
20	20	امتحانات الفصل النهائي	اختبار عملي نهائي	15
%100	%100	100	المجموع	

١٢. مصادر التعلم والتدريس

كتاب حشرات المحاصيل الحقلية النظري / تأليف الدكتور سالم جميل جرجيس والدكتور حمزة كاظم 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

م.م. عمار مناف محمد
مدرس المادة العملي

م.د. خالد اعيري محمد
مدرس المادة النظري



الدكتور
كاظم عبيس
رئيس قسم وقاية النباتات



أ.د. محمد اعيري
رئيس اللجنة العلمية