

١.	اسم المقرر:
	حشرات محاصيل حقلية
٢.	رمز المقرر:
	FICI424
٣.	الفصل / السنة: السنوي
	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 / ٣٥ وحدة
٧.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	م.د. خالد اعميري محمد khalidomairy73@uomosul.edu.iq
	م.م. عمار مناف ammar.manaf@uomosul.edu.iq
٨.	اهداف المقرر
	ان يكون المتعلم قادرًأ على تحديد مفهوم حشرات المحاصيل الحقلية والمعلومات الواجب توفرها لمعرفة انواع الحشرات . اختيار مدى ملائمة العوامل المؤثرة على الحشرات التي تصيب المحاصيل . التفرق بين النظم المختلفة للتخطيط والمناسب منها استيعاب اساسيات التخطيط وتوظيفها في انشاء مختبر حشرات . التمييز بين انواع الحشرات ببعاً للمعلومات المكتسبة خلال درس طبيعة اصابتها والتعرف على اشكالها واضرارها . الالام بما يحتاجه المتدرب من معلومات وما يتتوفر له لإنقاذ عمله في التعامل مع الحشرات وتحديد طبيعة الاصابة . ادرار الطالب للعوامل المؤثرة على الحشرات وبينتها 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 .
٩.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	- 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، صفوتها وصفاتها، صفاتها العامة والعوامل التي ساعدتها على الانتشار.	a1: يتعرف على موقع الحشرات التصنيفي من المملكة الحيوانية b1: يمتلك المعرف 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 المعرف 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 قادرًا 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 المكافحة	a2: يحدد اسس مقاومة الافات وطرق المكافحة	١ نظري	٣
تقييم حقلی	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	انواع التكاثر في الحشرات	a2: يكون الطالب قادرًا 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	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجبلية c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	١ نظري	٤
اختبار قصير عملي ٢، رسم مباشر	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدرببات العملية، التعلم الذاتي	الحشرات التي تصيب المحاصيل الزراعية افات العائلة النجبلية	d4: ان يكون الطالب قادرًا على يطور قدراته التعرفيه والبحثيه في للحشرات لاتي تصيب العائلة النجبلية. c2: ان يكون الطالب قادرًا على تشخيص الحشرات التي تصيب العائلة النجبلية	٣ عملي	
اختبار فصلي ١، اختبار نهائي، تقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات الحنطة والشعير ودورات حياتها ومكافحة	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجبلية c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	١ نظري	٥
تقييم حقلی	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدرببات العملية، التعلم الذاتي	الحشرات التي تصيب المحاصيل الزراعية افات العائلة النجبلية	d4: ان يكون الطالب قادرًا على يطور قدراته التعرفيه والبحثيه في للحشرات لاتي تصيب العائلة النجبلية. c2: ان يكون الطالب قادرًا على تشخيص الحشرات التي تصيب العائلة النجبلية	٣ عملي	
اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	امتحان فصل اول محصول الذرة	a1: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجبلية a2: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	١ نظري	٦
رسم مباشر وواجب بיתי	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدرببات العملية، التعلم الذاتي	افات محصول الذرة	58: ان يكون الطالب قادر على ان يتقن المفاهيم المتعلقة بالحشرات التي تصيب المحاصيل a2: ان يكون الطالب قادرًا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول الذرة	٣ عملي	
اختبار فصلي ٢،	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حشرات الرز ودورات حياتها ومكافحة	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجبلية c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	١ نظري	٧

				الذاتي	اختبار نهائي
	٣ عملی	2:ان يكون الطالب قادرًا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول الرز	افات محصول الرز	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	مشروع ميداني
٨	١ نظري	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة البقولية c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	حشرات المحاصيل البقولية ودورات حياتها والمكافحة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ٢، اختبار نهائي
	٣ عملی	2:ان يكون الطالب قادرًا على تشخيص الحشرات التي تصيب العائلة البقولية	افات المحاصيل البقولية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدربيات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيتي
٩	١ نظري	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب محصول القطن c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	حشرات محصول القطن ودورات حياتها والمكافحة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ٢، اختبار نهائي
	٣ عملی	c2 : ان يكون الطالب قادرًا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول القطن	حشرات القطن	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدربيات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيتي
١٠	١ نظري	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب البنجر السكري c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	حشرات محصول البنجر السكري ودورات حياتها والمكافحة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ٢
	٣ عملی	c2 : ان يكون الطالب قادرًا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول البنجر السكري	حشرات البنجر	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدربيات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيتي
١١	١ نظري	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب النبع c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	حشرات محصول النبع السكري ودورات حياتها والمكافحة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
	٣ عملی	2:ان يكون الطالب قادرًا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول النبع	حشرات النبع	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدربيات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيتي
١٢	١ نظري	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب زهرة الشمس c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	حشرات محصول زهرة الشمس ودورات حياتها والمكافحة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
	٣ عملی	c2 : ان يكون الطالب قادرًا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول زهرة الشمس	حشرات زهرة الشمس	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدربيات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيتي
١٣	١ نظري	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب الخروع c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	حشرات الخروع ودورات حياتها والمكافحة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
	٣ عملی	c2 : ان يكون الطالب قادرًا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول الخروع	حشرات الخروع	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدربيات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيتي
١٤	١ نظري	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العصفر c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	حشرات العصفر ودورات حياتها والمكافحة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير، اختبار نهائي
	٣ عملی	c2 : ان يكون الطالب قادرًا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول العصفر	حشرات العصفر	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدربيات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير ٣ عملی

١٥	١ نظري ٣ عملي	امتحان فصل ثانى امتحان فصلى ٢	امتحان فصل ثانى امتحان فصلى ٢	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهنى، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتى	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهنى، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتى	اختبار قصير، اختبار نهائى مشروع ميداني
----	------------------	----------------------------------	----------------------------------	---	--	--

١١. تقييم المقرر

الوزن النسبي %	الدرجة	موعد التقويم (اسبوع)	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 (١)	3
2	2	الاسبوع الرابع عشر	اختبار قصير (٢) Quiz (٢)	4
1	1	الاسبوع الخامس عشر	اختبار قصير (٣) Quiz (٣)	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 حفلي	10
1	1	الاسبوع الاول	اختبار قصير عملي (١) Quiz (١)	11
0.5	0.5	الاسبوع الرابع	اختبار قصير عملي (٢) Quiz (٢)	12
1	1	الاسبوع الرابع عشر	اختبار قصير عملي (٣) Quiz (٣)	13
5.5	5.5	الاسبوع ٦ و ٧ 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	المجموع		

١٢ . مصادر التعلم والتدريس

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

م.م. عمار مناف محمد
مدرس المادة العملية

م.د. خالد اعميري محمد
مدرس المادة النظري

