

## 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
8.	اهداف المقرر
	<ul style="list-style-type: none"><li>• ان يكون المتعلم قادراً على تحديد مفهوم حشرات المحاصيل الحقلية والمعلومات الواجب توفرها لمعرفة انواع الحشر</li><li>• اختيار مدى ملائمة العوامل المؤثرة على الحشرات التي تصيب المحاصيل .</li><li>• التفريق بين النظم المختلفة للتخطيط والمناسب منها</li><li>• استيعاب اساسيات التخطيط وتوظيفها في انشاء مختبر حشرات.</li><li>• التمييز بين انواع الحشرات تبعاً للمعلومات المكتسبة خلال درس طبيعة اصابتها والتعرف على اشكالها واضرارها.</li><li>• الالمام بما يحتاجه المتدرب من معلومات وما يتوفر له لإتقان عمله في التعامل مع الحشرات وتحديد طبيعة الاصابة</li><li>• ادراك الطالب للعوامل المؤثرة على الحشرات وبيئتها وكيفية تشخيصها ومكافحتها والسيطرة عليها .</li><li>• تحديد النوع المناسب والطريقة الأمثل لتشخيص الأصابة ومعرفة نوع الحشرة وكيفية التعامل معها .</li><li>• دراسة شاملة لمختلف انواع الحشرات وكيفية التعرف عليها وطبيعة الاصابة ونسبة الضرر الذي تحدثه للمحصول</li></ul>
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	<ul style="list-style-type: none"><li>- المحاضرة التفاعلية</li><li>- العصف الذهني</li><li>- الحوار والمناقشة</li><li>- التدريب الميداني</li><li>- التدريبات العملية</li><li>- المشروع الميداني</li><li>- التعلم الذاتي</li></ul>

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	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
2	1 نظري	a2: يحدد منافع واضرار الحشرات b1: 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
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 حقل
4	1 نظري	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحة	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	d4: ان يكون الطالب قادرا على تطور قدراته التعرفية والبحثية في للحشرات لاتي تصيب العائلة النجيلية. c2: 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
5	1 نظري	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحة	حشرات الحنطة والشعير ودورات حياتها والمكافحة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي تقرير
	3 عملي	d4: ان يكون الطالب قادرا على تطور قدراته التعرفية والبحثية في للحشرات لاتي تصيب العائلة النجيلية. c2: 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 حقل
6	1 نظري	امتحان فصل اول a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية c4: 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	c5: 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	افات محصول الذرة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباح وواجب بيتي
7	1 نظري	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب العائلة النجيلية c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحة	حشرات الرز ودورات حياتها والمكافحة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2، اختبار نهائي
	3 عملي	c2: ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول الرز	افات محصول الرز	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة،	مشروع ميد

	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 c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	8
رسم مباشر وواجب بيئي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	افات المحاصيل البقولية	c2: 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 c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	9
رسم مباشر وواجب بيئي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات القطن	c2 : 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 c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	10
رسم مباشر وواجب بيئي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات البنجر	c2 : 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 c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	11
رسم مباشر وواجب بيئي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات التبغ	c2: 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 c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	12
رسم مباشر وواجب بيئي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات زهرة الشمس	c2 : 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 الخروج ودورات حياتها والمكافحة	a2: يحدد طرق مكافحة الحشرات التي تصيب الخروج c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	13
رسم مباشر وواجب بيئي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات الخروج	c2 : ان يكون الطالب قادرا على تشخيص الحشرات التي تصيب محصول الخروج	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 c4: يرسم خطط وبرامج لمكافحتها	1 نظري	14
اختبار قصير عملي 3	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	حشرات العصف	c2 : 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

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

### 11. تقييم المقرر

ت	أساليب التقييم	موعد التقييم (أسبوع)	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 البيئية	الاسبوع 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

كتاب حشرات المحاصيل الحقلية النظري / تأليف الدكتور سالم جميل جرجيس والدكتور 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 .... )
<a href="https://www.amazon.com/Pests-Field-Crops-Pastures-Identification/dp/0643067582">https://www.amazon.com/Pests-Field-Crops-Pastures-Identification/dp/0643067582</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

مدرس المادة العملي  
م.م. عمار مناف

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