

نموذج وصف المقرر آفات مخازن محدثة

1. اسم المقرر	آفات مخازن
2. رمز المقرر	STPP419
3. الفصل / السنة	المرحلة الرابعة / الفصل الاول 2024-2025
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025 / 2 / 1
5. أشكال الحضور المتاحة	حضورى + الكترونی
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	2 نظري + 3 عملى / 3.5 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم: أ. د. عماد قاسم محمد الايميل: dr.emad_alebady@uomosul.edu.iq م.م. اخلاص زياد محمد الايميل: ekhlas.1977@uomosul.edu.iq
8. اهداف المقرر	<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>نظري:</p> <p>-تمكين الطالب من فهم واستيعاب ما يتعلق بآفات المخازن وعلاقتها بالمواد الغذائية ومدى الضرر الناتج عنها</p> <p>-تمكين الطالب من معرفة اهم طرق التشخيص والكشف عن تلك الآفات المخزونية</p> <p>-تمكين الطالب من الالامام باهم مصادر افات المخازن في الطبيعة</p> <p>-تمكين الطالب بقدرة التعرف على العلامات الاعراض التي تسببها آفات المخازن في الحقل والمخزن وتميزها عن الاعراض الناتجة من الآفات الحشرية الاخرى</p> <p>- يستطيع الطالب ان يحكم سيطرته وإدارته للافات الناتجة عن تلك الحشرات</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	<p>نظري :</p> <p>المحاضرة التفاعلية</p> <p>- العصف الذهني</p> <p>- الحوار والمناقشة</p> <p>- التكليف بمهام وتقرير</p> <p>- العروض لنماذج من الاصابات المرضية المتنسبية عن الفايروسات</p> <p>- يكلف بادا تقرير بعنوان من اجتهاده ويعده لمناقشة مع الطلبة</p>

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب، مناقشات	النظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر العملي: التكليف بمهام وتقدير	نظري : مقدمة - أهمية الحبوب مقدمة عن الحبوب واهمية ا لحبوب وتدھور الحبوب اثناء الخزن . عملی : مقدمة عن الحبوب واهمية ا لحبوب وتدھور الحبوب اثناء الخزن .	A1: مقدمة - أهمية الحبوب C1 : مقدمة عن الحبوب واهمية الخزن للحبوب وتدھور الحبوب اثناء الخزن .	2 3	1
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب، مناقشات	النظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر العملي: التكليف بمهام وتقدير	نظري: التخزين وطرق خزن الحبوب ، ظواهر تلف الحبوب عملی: يقوم الطالب بالتعرف على المجاميع الحشرية للحبوب المخزونة	A1: يوضح للطالب تخزين وطرق خزن الحبوب ، ظواهر تلف الحبوب C1 : يقوم الطالب بالتعرف على المجاميع الحشرية للحبوب المخزونة	2 3	2
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب، مناقشات	النظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر العملي: التكليف بمهام وتقدير	نظري: تقدير الرطوبة في الحبوب ومنتجاتها ، أضرار الحشرات للمواد المخزونة ، عملی : التكيف الترکيبي والوظيفي لحشرات المخازن	D3 : يلم الطالب تقدير الرطوبة في الحبوب ومنتجاتها ، أضرار الحشرات للمواد المخزونة ، C1 : يوضح للطالب التكيف الترکيبي والوظيفي لحشرات المخازن	2 3	3
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب، مناقشات	النظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر العملي: التكليف بمهام وتقدير	نظري: الخسائر الناتجة عن الافات الحشرية للحبوب ومنتجاتها عملی: تعريف الطلبة على الكشف عن الاصابات الداخلية مخبريا	A1 : الخسائر الناتجة عن الافات الحشرية للحبوب ومنتجاتها D1 : تعرف الطلبة على الطرق المتبعة في الكشف عن افات المخازن الداخلية مختبرياً	2 3	4
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب، مناقشات	النظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة	نظري: مجاميع حشرات المواد المخزونة ، عملی:	A1 : يلم الطالب مجاميع حشرات المواد المخزونة C1 : يلم الطالب تقدير الرطوبة في الحبوب ومنتجاتها ، أضرار الحشرات للمواد المخزونة ،	2 3	5

	امتحان عملي العملي: التكليف بمهام وتقدير	امتحان عملي	امتحان عملي		
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	النظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر العملي: التكليف بمهام وتقدير	نظري : حياتية حشرات الحبوب والمواد المخزونة المهمة اقيصاديا" في العراق ،بيئة حشرات الحبوب وتكليفها عملی : على بعض حياتية حشرات المخازن (ثاقبة الحبوب الصغرى وخنفساء الحبوب المنشارية).	نظري: A1 : يوضح للطالب حياتية حشرات الحبوب والمواد المخزونة المهمة اقيصاديا" في العراق ،بيئة حشرات الحبوب وتكليفها عملی: C1 : يتعرف الطالب على بعض حياتية حشرات المخازن (ثاقبة الحبوب الصغرى وخنفساء الحبوب المنشارية) .	2 3	6
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات		نظري: العامل البيئية وعلاقتها بحشرات المواد المخزونة ، سكان الحشرات في المخازن عملی: حياتية حشرات خنفساء الطحين وخنفساء الحبوب الشعرية الخبراء .	نظري: A1 : يتعرف الطالب العوامل البيئية وعلاقتها بحشرات المواد المخزونة ، سكان الحشرات في المخازن عملی: C1 : حياتية حشرات خنفساء الطحين وخنفساء الحبوب الشعرية الخبراء	2 3	7
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	النظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر العملي: التكليف بمهام وتقدير	نظري: مصادر الاصابة بحشرات المخازن ، عملی: حياتية عثة الطحين وسوسنة الحبوب وسوسنة الرز	نظري : D3: يتعرف الطالب مصادر الاصابة بحشرات المخازن ، عملی: C1 : حياتية عثة الطحين وسوسنة الحبوب وسوسنة الرز	2 3	8
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	النظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر العملي: التكليف بمهام وتقدير	نظري: اختيار حشرات الحبوب المخزونة لعوائلها المفضلة عملی: التعرف على خنفساء اللوبيا وعثة الجريش وذبابة الجبن	نظري : A1 : يلم الطالب اختيار حشرات الحبوب المخزنة لعوائلها المفضلة عملی: C1 : التعرف على خنفساء اللوبيا وعثة الجريش وذبابة الجبن	2 3	9
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	النظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على	نظري: الطرق التقليدية في المكافحة	نظري: D3 : فهم الطالب اهم الطرق التقليدية في المكافحة	2 3	10

	السبورة اسلوب الحوار المباشر العملي: التكليف بمهام وتقدير	عملی: التعرف على خنافس الدقيق وخفاف البقوليات	عملی: C1 : يتعرف الطالب على خنافس الدقيق وخفاف البقوليات		
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	النظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر العملي: التكليف بمهام وتقدير	نظري: طرق مكافحة افات المخازن عملی: خنافس الثمار الجافة	نظري : A1 : يتعرف الطالب على الطرق الקלאسيكية المستخدمة في مكافحة افات المخازن عملی: C1 : التعرف على اهم خنافس الثمار الجافة	2 3	11
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	النظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر العملي: التكليف بمهام وتقدير	نظري : المكافحة الحديثة لافات المخازن عملی: الحمل والاكاروسات	نظري: A1 : يلم الطالب بأهم الطرق الحديثة في المكافحة وتشمل ، استخدام غاز الاوزون واستخدام المستخلصات النباتية عملی: D3 : قيام الطالب بالتعرف على الحلم والعنكبوتيات	2 3	12
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	النظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر العملي: التكليف بمهام وتقدير	نظري: القوارض عملی: الافات الغير حشرية	نظري: B1 : يتعرف الطالب على اهم القوارض عملی: C1 : يتعرف الطالب على القوارض والافات الغير حشرية	2 3	13
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	النظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر العملي: التكليف بمهام وتقدير	نظري : الطيور واهميتها عملی: اهم الاضرار التي تسببها الطيور	نظري: A1 : يوضح للطالب اهم الطيور التي تهاجم الحبوب المخزونة عملی: C1 : يتعرف الطالب على اهم الطيور التي تهاجم الحبوب	2 3	14
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر العملي:	نظري: الحصول على نباتات خالية من الفايروس بالتقنيات الحيوية	نظري: D3 : يتعرف الطالب على اهم الافات الغير الحشرية واضرارها للحبوب	2 3	15

	التكليف بمهام وتقرير	عملي: الافات الغير حشرية وطرق مكافحتها	عملي: C1 : تعرف الطالب على اهم الافات الغير حشرية		
--	----------------------	--	---	--	--

11. تقييم المقرر

الوزن النسبي %	الدرجة	موعد التقويم (أسبوع)	أساليب التقويم	ت
%13	7 نظري 6 عملي	نظري 15 اسبوع عملي 15 اسبوع	تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملية	1
%6	4 نظري 2 عملي	اسبوع (3)	اختبار قصير (1)	2
%15	10 نظري 5 عملي	اسبوع (9)	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري وعملي)	3
%6	4 نظري 2 عملي	اسبوع (12)	اختبار قصير (2)	4
%20	20	اسبوع امتحانات عملي	اختبار عملي نهائي	5
%40	40	اسبوع امتحانات نظري	اختبار نظري نهائي	6
%100	100		المجموع	

12. مصادر التعلم والتدريس

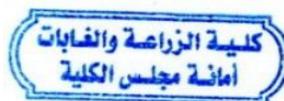
كتاب حشرات المخازن وطرق مكافحتها أ.د. رياض العراقي .2010 كتاب حشرات المخازن اهميتها وطرق مكافحتها أ.د. ايمان ابراهيم 2014	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
المحاضرات التي يدها التدريسي	المراجع الرئيسية (المصادر)
كتاب حشرات المخازن وطرق مكافحتها أ.د. رياض العراقي .2010 كتاب حشرات المخازن اهميتها وطرق مكافحتها أ.د. ايمان ابراهيم 2014	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)

المراجع الإلكترونية ، موقع الانترنت

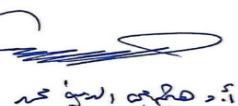
م.م. اخلاص زياد محمد



أ.د. عماد قاسم محمد




الدكتور
علي حسان الشذلي
رئيس قسم وقاية النبات

أ.د. هشام السبتي
رئيس لجنة الاعتماد