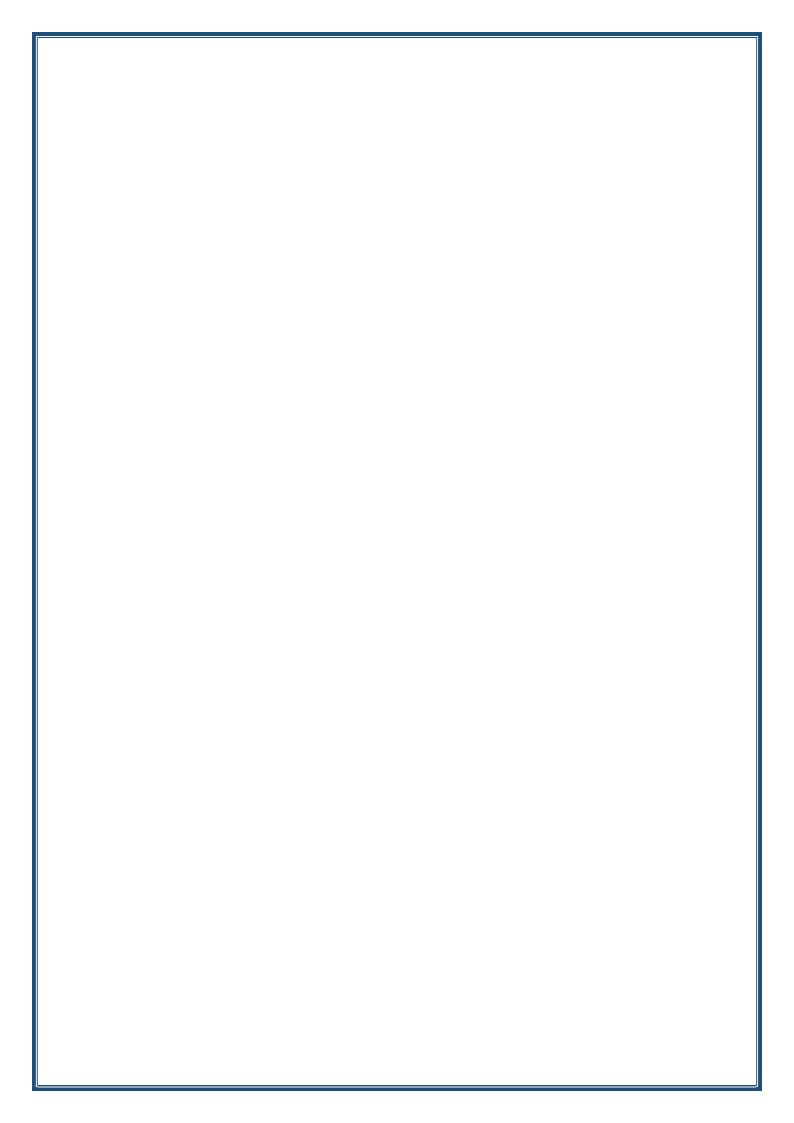
نموذج وصف المقرر

	اسم المقرر	.1
	ز ن	آفات مخا
	رمز المقرر	.2
	ST	PP419
	الفصل / السنة	.3
	ئاني 2024 المرحلة الثانية	القصل الن
	تاريخ إعداد هذا الوصف	.4
		/ 2 / 1
	أشكال الحضور المتاحة	.5
	حضوري	
	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	.6
	2 نظري +3 عملي / 3.5 وحدة	
	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	.7
dr.emad_alebady@uomosu	الاسم: أ. د. عماد قاسم محمد الآيميل : <u>l.edu.iq</u>	
	م.م. اخلاص زیاد محمد	
	اهداف المقرر	.8
	مادة الدراسية	اهداف الد
عملي:		نظري:
	الطالب من فهم واستيعاب ما يتعلق بآفات المخازن وعلاقتها	
-تمكين الطالب من التعرف على اهم الطرق المختبرية في الكث	فذائية ومدى الضرر الناتج عنها	
عن حشرات المخازن والتجارب العملية لطرق تشخيص ومظاه	الطالب من معرفة اهم طرق التشخيص والكشف عن تلك الآفات	
الإصابة بحشرات المخازن للحبوب والمواد المخزونة	الطالب من الالمام باهم مصادر افات المخازن في الطبيعة	المخزونة
	الطالب بقدرة التعرف على العلامات الاعراض التي تسببها آفات	
	في الحقل والمخزن وتميزها عن الاعراض الناتجة من الآفات	
		الحشرية
	و ع الطالب ان يحكم سيطرته وإدارته للافات الناتجة عن تلك الحشرابة	
	استراتيجيات التعليم والتعلم	
عملي:		نظري :
 التكليف بالعمل الجماع لكشف مهارات القيادة 	المحاضرة التفاعلية	
-التكليف بمهام وتقرير لكل تجربة	- العصف الذهني	
	– الحوار والمناقشة	
	 التكليف بمهام وتقرير 	
	- العروض لنماذج من الاصابات المرضية المتسببة عن الفايروسا	
	باعدا د تقرير بعنوان من اجتهاده ويعده للمناقشة مع الطلبة	– یکلف ب



				بنية المقرر	.10
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات قصيرة	النظري :	نظري :	A1 : مقدمة – أهمية الحبوب	2	
، تكليف بواجب،	الاساليب السمعية	مقدمة – أهمية الحبوب		3	
مناقشات	اسلوب الكتابة على		عملي :		
	السبورة	عملي :	C1 : مقدمة عن الحبوب واهمية الخزن		
	اسلوب الحوار المباشر		للحبوب وتدهور الحبوب اثناء الخزن .		
	العملي:	مقدمة عن الحبوب واهمية ا			
	التكليف بمهام وتقرير	للحبوب وتدهور الحبوب اثناء اا			
امتحانات قصيرة	النظري :	نظري:	نظري:	2	
، تكليف بواجب،	الاساليب السمعية	التخزين وطرق خزن الحبوب	A1 : يوضح للطالب التخزين وطرق خزن	3	
مناقشات	اسلوب الكتابة على	، ظواهر تلف الحبوب	الحبوب ، ظواهر تلف الحبوب		
	السبورة				
	اسلوب الحوار المباشر	عملي:	عملي:		
	العملي:	يقوم الطالب بالتعرف على	C1 : يقوم الطالب بالتعرف على المجاميع		
	التكليف بمهام وتقرير	المجاميع الحشرية للحبوب	الحشرية للحبوب المخزونة		
		المخزونة			
امتحانات قصيرة	النظري:	نظري:	نظري:	2	:
، تكليف بواجب،	الاساليب السمعية	تقدير الرطوبة في الحبوب	D3 : يلم الطالب تقدير الرطوبة في	3	
مناقشات	اسلوب الكتابة على	ومنتجاتها ، أضرار الحشرات	الحبوب ومنتجاتها ، أضرار الحشرات للمواد		
	السبورة	للمواد المخزونة ،	المخزونة ،		
	اسلوب الحوار المباشر	عملي:			
	العملي:	التكيف التركيبي والوظيفي	عملي:		
	التكليف بمهام وتقرير	لحشرات المخازن	C1 : يوضح للطالب التكيف التركيبي		
			والوظيفي لحشرات المخازن		
امتحانات قصيرة	النظري :	نظري:	نظري:	2	
، تكليف بواجب،	الاساليب السمعية	لمحري. الخسائر الناتجة عن الآفات	تعري. A1: الخسائر الناتجة عن الآفات الحشرية	3	
مناقشات	اسلوب الكتابة على	الحشرية للحبوب ومنتجاتها	للحبوب ومنتجاتها		
	السبورة	عملي:	العملى:		
	اسلوب الحوار المباشر	ي تعريف الطلبة على الكشف	ي D1 : تعرف الطلبة على الطرق المتبعة في		
	العملى:	عن الاصابات الداخلية	الكشف عن افات المخازن الداخلية مختبرياً		
	التكليف بمهام وتقرير	مختبرياِ	2		
امتحانات قصيرة	النظري :	نظري:	نظري:	2	
، تكليف بواجب،	الاساليب السمعية	مجاميع حشرات المواد	A1 : يلم الطالب مجاميع حشرات المواد	3	
مناقشات	اسلوب الكتابة على	المخزونة ،	المخزونة		
	السبورة	عملي:	عملي:		

					
	اسلوب الحوار المباشر	امتحان عملي	امتحان عملي		
	العملي:				
	التكليف بمهام وتقرير				
امتحانات قصيرة	النظري :	نظري:	نظري:	2	6
، تكليف بواجب،	الاساليب السمعية	حياتية حشرات الحبوب	A1 : يوضح للطالب حياتية حشرات	3	
مناقشات	اسلوب الكتابة على	والمواد المخزونة المهمة	الحبوب والمواد المخزونة المهمة اقتصاديا"		
	السبورة	اقتصاديا" في العراق ،بيئة	في العراق ،بيئة حشرات الحبوب وتكاليفها		
	اسلوب الحوار المباشر	حشرات الحبوب وتكاليفها	عملي:		
	العملي:	,	C1 : يتعرف الطالب على بعض حياتية		
	التكليف بمهام وتقرير	عملي:	حشرات المخازن (ثاقبة الحبوب الصغرى		
		على بعض حياتية حشرات	وخنفساء الحبوب المنشارية) .		
		المخازن (ثاقبة الحبوب			
		الصغرى وخنفساء الحبوب			
		المنشارية).	. t	2	7
امتحانات قصيرة		نظري: العوامل البيئية وعلاقتها	نظري:	2 3	7
، تكليف بواجب،			A1 : يتعرف الطالب العوامل البيئية	3	
مناقشات		بحشرات المواد المخزونة ،	وعلاقتها بحشرات المواد المخزونة ، سكان		
		سكان الحشرات في المخازن	الحشرات في المخازن		
		عملي:	عملي: 21 • ساتة شات نندا الليد		
		حياتية حشرات خنفساء الطحين وخنفساء الحبوب	C1 : حياتية حشرات خنفساء الطحين وخنفساء الحبوب الشعرية الخابرا		
		الشعرية الخابرا.	وخلفساء الخبوب السعرية الحابرا		
امتحانات قصيرة	النظري :	نظري:	نظري :	2	8
، تكليف بواجب،	الاساليب السمعية	مصادر الاصابة بحشرات	تعري . D3 :يتعرف الطالب مصادر الاصابة	3	
مناقشات	اسلوب الكتابة على	المخازن ،	بحشرات المخازن ،	3	
	السبورة	1 23 == 1	عملی:		
	اسلوب الحوار المباشر	عملى:	C1 : حياتية عثة الطحين وسوسة الحبوب		
	العملى:	حياتية عثة الطحين وسوسة	وسوسة الرز		
	التكليف بمهام وتقرير	الحبوب وسوسة الرز	3		
		33 3 .3.			
امتحانات قصيرة	النظري :	نظري:	نظري :	2	9
، تكليف بواجب،	الاساليب السمعية	اختيار حشرات الحبوب	وي A1 : يلم الطالب اختيار حشرات الحبوب	3	
مناقشات	اسلوب الكتابة على	المخزونة لعوائلها المفضلة	المخزونة لعوائلها المفضلة		
	السبورة	عملي:	عملي:		
	اسلوب الحوار المباشر	التعرف على خنفساء اللوبيا	°C1 : التعرف على خنفساء اللوبيا وعثة		
	العملي:	وعثة الجريش وذبابة الجبن	الجريش وذبابة الجبن		
	التكليف بمهام وتقرير				
امتحانات قصيرة	النظري :	نظري:	نظري:	2	10
، تكليف بواجب،	الاساليب السمعية	الطرق التقليدية في المكافحة	D3 : فهم الطالب اهم الطرق التقليدية في	3	
مناقشات	اسلوب الكتابة على		المكافحة		

	السبورة		عملي:		
	اسلوب الحوار المباشر	عملي:	C1 : يتعرف الطالب على خنافس الدقيق		
	العملي:	التعرف على خنافس الدقيق	وخنافس البقوليات		
	التكليف بمهام وتقرير	وخنفس البقوليات			
امتحانات قصيرة	النظري:	نظري:	نظري :	2	11
، تكليف بواجب،	الاساليب السمعية	طرق مكافحة افات المخازن	A1: يتعرف الطالب على الطرق	3	
مناقشات	اسلوب الكتابة على	عملي:	الكلاسيكية المستخدمة في مكافحة افات		
	السبورة		المخازن		
	اسلوب الحوار المباشر	خنافس الثمار الجافة	عملي:		
	العملي:		C1 : التعرف على اهم خنافس الثمار		
	التكليف بمهام وتقرير		الجافة		
امتحانات قصيرة	النظري :	نظري:	نظري:	2	12
، تكليف بواجب،	الاساليب السمعية	المكافحة الحديثة لافات	A1 : يلم الطالب بأهم الطرق الحديثة في	3	
مناقشات	اسلوب الكتابة على	المخازن	المكافحة وتشمل ،		
	السبورة				
	اسلوب الحوار المباشر		عملي:		
	العملي:	عملي:	D3 : قيام الطالب بالتعرف على الحلم		
	التكليف بمهام وتقرير	الحلم والاكاروسات	والعنكبوتيات		
	·				
امتحانات قصيرة	النظري :	نظري:	نظري:	2	13
، تكليف بواجب،	الاساليب السمعية	القوارض	B1 : يتعرف الطالب على اهم القوارض	3	
مناقشات	اسلوب الكتابة على				
	السبورة		عملي:		
	اسلوب الحوار المباشر	عملي:	C1 : يتعرف الطالب على القوارض والافات		
	العملي:	الافات الغير حشرية	الغير حشرية		
	التكليف بمهام وتقرير				
	·				
امتحانات قصيرة	النظري :	نظري :	نظري:	2	14
، تكليف بواجب،	الاساليب السمعية	الطيور واهميتها	-". A1 : يوضح للطالب اهم الطيور التي	3	
مناقشات	اسلوب الكتابة على		تهاجم الحبوب المخزونة		
	السبورة	عملي:	,		
	اسلوب الحوار المباشر	ي اهم الاضرار التي تسببها	عملي:		
	العملي:	الطيور	ت C1 : يتعرف الطالب على اهم االطيور		
	التكليف بمهام وتقرير		التي تهاجم الحبوب		
	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
امتحانات قصيرة	الاساليب السمعية	نظري:	نظري:	2	15
، تكليف بواجب،	اسلوب الكتابة على	الحصول على نباتات خالية	وي D3 : يتعرف الطالب على اهم الافات الغير	3	
مناقشات	السبورة	من الفايروس بالتقنيات	الحشرية واضرارها للحبوب		
	اسلوب الحوار المباشر	الحيوية			
	العملي:	.5.			
	التحدي.		<u> </u>		

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

				تقييم المقرر	.11
الوزن النسبي %	الدرجة	، (أسبوع)	موعد التقويم	أساليب التقويم	ت
%13	7 نظري	نظري 15 اسبوع		تقرير نهائي نظري+ تقارير التجارب العملية	1
	6 عملي	سبوع	عملي 15 ا		
%6	4 نظري		اسبوع (3)	اختبار قصیر (1) Quiz	2
	2 عملي				
%15	10 نظري		اسبوع (9)	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري وعملي)	3
	5 عملي				
%6	4 نظر <i>ي</i>	(اسبوع (12)	اختبار قصیر (2) Quiz	4
	2 عملي				
%20	20	نات عملي	اسبوع امتحا	اختبار عملي نهائي	5
%40	40	نات نظري	اسبوع امتحا	اختبار نظري نهائي	6
%100	100			المجموع	
	12. مصادر التعلم والتدريس				
ں العراقي .2010	كتاب حشرات المخازن وطرق مكافحتها أ.د. رياض العراقي .2010			لمقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	الكتب ا
مكافحتها	كتاب حشرات المخازن اهميتها وطرق مكافحتها				
	أ.د. اياد اسماعيل 2014				
	المحاضرات التي يعدها الندريسي			الرئيسة (المصادر)	المراجع
ں العراقي .2010	كتاب حشرات المخازن وطرق مكافحتها أ.د. رياض العراقي .2010				
مكافحتها	كتاب حشرات المخازن اهميتها وطرق مكافحتها				
	أ.د. اياد اسماعيل 2014				
			ارير)	المراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التق	الكتب و
				الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	المراجع



مدرس الجزء العملي للمادة

م.م. اخلاص زياد محمد

مدرس الجزء النظري للمادة أ.د. عماد قاسم محمد

رئيس قسم علوم الاغذية

رئيس اللجنة العلمية

أ.د. سمية خلف بدوي	أ.د. موفق محمود احمد