

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	مبيدات
2. رمز المقرر	PEST417
3. الفصل الاول	الفصل الاول الخريفي 2024-2025
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/ 2/1
5. أشكال الحضور المتاحة	حضورى + اليكترونى
6. عدد الساعات الدراسية (الكلى)/ عدد الوحدات (الكلى)	2 نظري + 3 عملى / 3.5 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: د.صدام موفق حسن dr.saddam.hassan@uomosul.edu.ig العملي: م.م. محمد محمد	
8. اهداف المقرر	<p><b>الاهداف الماددة الدراسية</b></p> <p><b>النظري</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تمكن الطالب من فهم واستيعاب مادة المبيدات</li> <li>- معرفة اهمية المبيدات</li> <li>- تمكين الطالب الالامام طرق مكافحة الافات كيميائيا</li> <li>- تمكن الطالب من تمييز مجاميع المبيدات المختلفة</li> <li>- تمكين الطالب من تطبيق عمليات المكافحة</li> </ul>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p><b>العملي</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- العمل بشكل جماعي</li> <li>- عمل تقارير لكل تجربة عملية</li> </ul>	<p><b>النظري</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- المحاضرات التفاعلية</li> <li>- العصف الذهني</li> <li>- الحوار والمناقشة</li> <li>- التكليف بمهام وتقارير</li> <li>- عرض نماذج من الحيونات والتعرف عليها</li> <li>- اعداد تقارير ونقاشة الطلبة بينهم</li> </ul>

## ١. بنية المقرر

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات فصيلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	نظري : الافات انواعها واضرارها عملي: تعريف المبيدات وانواعها وتصنيفاته	نظري: A1 يقدر على ان يظهر معرفة سليمة عملی: A11 يقدر على ان يعدد مجاميع المبيدات	2 نظري 3 عملي	1
الامتحانات فصيلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	نظري : طرق مكافحة الافات عملي: مشاهدة انواع مختلفة من المبيدات	نظري: A10 يعرف الافات والاضرار الناتجة عنها عملی: A11 يقدر على ان يعدد مجاميع المبيدات	2 نظري 3 عملي	2
الامتحانات فصيلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	نظري : مبيدات الافات عملي: معرفة اهمية المواد المضافة لصور تجهيز المبيدات	نظري A5 يقدر على تقسيم النوع وعلاقة الكائنات بعضها عملی: C11 يقدر ان ينفذ عمليا بعض البحث	2 نظري 3 عملي	3
الامتحانات فصيلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	نظري : مبيدات الحشرات عملي: معرفة اهمية ا المواد المضافة لصور تجهيز المبيدات	نظري: B17 يقدر على تصميم برامج مكافحة امينة للبيئة عملی: C11 يقدر ان ينفذ عمليا بعض البحث	2 نظري 3 عملي	4
الامتحانات فصيلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	نظري : مبيدات الحشرات عملي: اجراء تجارب مختربة	نظري: A6 يقدر ان يطبق العلوم الاساسية في المكافحة وسلامة الاغذية عملی: C1 قادر على تصميم التجارب العملية حل المشاكل الزراعية	2 نظري 3 عملي	5
الامتحانات فصيلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	نظري: الكيمياء المثبتة لتکاثر الحشرات عملي: مشاهدات نماذج مختلفة من تلك الملصقات	نظري C12 يقدر على تطبيق التقنيات الحديثة عملی: C1 يصم تجارب عملية	2 نظري 3 عملي	6

7		2 نظري 3 عملي	نظري: C12 يقدر على تطبيق التقنيات الحديثة عملي: C1 يضم تجارب عملية	نظري: مبيدات الفطريات عملي: اجراء تجرب عن تلك الدراسات	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي: المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة ونقارير ومناقشة
8		2 نظري 3 عملي	نظري: A10 يلجم بسببيات الامراض والطرق الكيميائية لمكافحتها عملي: C6 قادر على استعمال الاجهزة المختبرية	نظري : مبيدات الفطريات عملي: اجراء تجرب عن تلك الدراسات	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي: المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة ونقارير ومناقشة
9		2 نظري 3 عملي	نظري : مقاومة الافات لفعل المبيدات عملي : جمع عينات من الحشرات واجراء التجارب عليها	نظري : مقاومة الافات لفعل المبيدات عملي: جمع عينات من الحشرات واجراء التجارب عليها	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي: المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة ونقارير ومناقشة
10		2 نظري 3 عملي	نظري : مقاومة الافات لفعل المبيدات عملی: C6 قادر على استعمال الاجهزة المختبرية	نظري : مهارات التفكير لحل المشاكل عملی: C6 قادر على استعمال الاجهزة المختبرية	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي: المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة ونقارير ومناقشة
11		2 نظري 3 عملي	نظري: E1 يقدر على اقتراح طرق للمحافظة على البيئة النظيفة عملی: C6 قادر على استعمال الاجهزة المختبرية	نظري : المبيدات وتلوث البيئة عملي: حيوانات الاختبار للمبيدات والكيمياويات المختلف	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي: المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة ونقارير ومناقشة
12		2 نظري 3 عملي	نظري: E1:: يقدر على اقتراح طرق للمحافظة على البيئة النظيفة عملی: C6 قادر على استعمال الاجهزة المختبرية	نظري: المبيدات وتلوث البيئة عملي: اجراء تجرب خاصة بالموضوع	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي: المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة ونقارير ومناقشة
13		2 نظري 3 عملي	نظري: C3 قادر على بعد بحوث عملی: C6 قادر على استعمال الاجهزة	نظري: المبيدات وتلوث البيئة عملي: اجراء تجرب حول الموضوع	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة	الامتحانات فصلية وقصيرة ونقارير ومناقشة

	الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير		المختبرية		
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	نظري: المبيدات وتلوث البيئة عملي: تطبيق عملي لتلك التحليلات	C7 يقدر على نوظيف التقنيات لحفظ على البيئة عملي E1 يقترح طرق للحفاظ على البيئة	2 نظري 3 عملي	14
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	نظري : المبيدات وتلوث البيئة الهيكل العظمي وبقية المواضيع عملي : تطبيق عملي لتلك الامثلة	C7 يقدر على نوظيف التقنيات لحفظ على البيئة عملي E1 يقترح طرق للحفاظ على البيئة	2 نظري 3 عملي	15

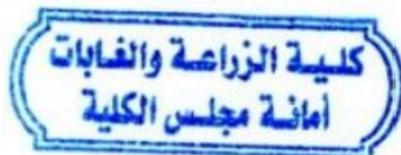
#### 11. تقييم المقرر

الوزن النسبي %	الدرجة	موعد التقييم(اسبوع)	اساليب التقييم	ت
%13	+7 نظري 6 عملي	نظري اسبوع 15 عملي اسبوع 15-1	تقرير نهائي نظري +تقارير تجرب عمليه	1
%6	+4 نظري 2 عملي	اسبوع 3	اختبار قصير 1	2
%15	10 نظري 5 عملي	اسبوع 9	اختبار نصفي (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

1-المبيدات عواد شعبان ونزار مصطفى الملاح 1993 2-الاسس النظرية للمبيدات نزار مصطفى الملاح وعبد الرزاق الجبوري 3-الاسس العملية للمبيدات وتطبيقاتها نزار مصطفى الملاح وعبد الرزاق الجبوري	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت )
المحاضرات التي يدها التدريسي	المراجع الرئيسية ( المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، موقع الانترنت

مدرس المادة النظرية: م.د. صدام موفق حسن      مدرس المادة العملية: م.م. محمد محمد حمد



**الدكتور  
صدام موفق حسن**  
رئيس قسم وقاية النبات



**أ.د. محمد محمد حمد**  
رئيس المجموعة العلمية