

## 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	
حضور + إلكتروني	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
2 نظري + 3 عملي / 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. صدام موفق حسن <a href="mailto:dr.saddam_hassan@uomosul.edu.iq">dr.saddam_hassan@uomosul.edu.iq</a> العملي: م. م. حمد محمد حمد	
8. أهداف المقرر	
العملي	أهداف المادة الدراسية
تمكين الطالب من التعرف على أفضل الطرق في مكافحة الآفات مختبرياً وحقلياً	النظري
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تمكين الطالب من فهم واستيعاب مادة المبيدات</li> <li>- معرفة أهمية المبيدات</li> <li>- تمكين الطالب الإلمام طرق مكافحة الآفات كيميائياً</li> <li>- تمكين الطالب من تمييز مجاميع المبيدات المختلفة</li> <li>- تمكين الطالب من تطبيق عمليات مكافحة</li> </ul>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
العملي	النظري
<ul style="list-style-type: none"> <li>- العمل بشكل جماعي</li> <li>- عمل تقارير لكل تجربة عملية</li> </ul>	<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 الحيوانات والتعرف عليها</li> <li>- اعداد تقارير ومناقشة الطلبة بينهم</li> </ul>

### 1. بنية المقرر

### 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري 3 عملي	نظري: A1 يقدر على ان يظهر معرفة سليمة عملي: A11 يقدر على ان يعدد مجاميع المبيدات	نظري : الافات انواعها واضرارها عملي: تعريف المبيدات وانواعها وتصنيفاته	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
2	2 نظري 3 عملي	نظري: A10 يعرف الافات والاضرار الناتجة عنها عملي: A11 يقدر على ان يعدد مجاميع المبيدات	نظري : طرق مكافحة الافات عملي :مشاهدة انواع مختلفة من المبيدات	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
3	2 نظري 3 عملي	نظري A5 يقدر على تفسير التنوع وعلاقة الكائنات ببعضها عملي : C11 يقدر ان ينفذ عمليا بعض البحوث	نظري : مبيدات الافات عملي: معرفة امية المواد المضافة لصور تجهيز المبيدات	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
4	2 نظري 3 عملي	نظري : B17 يقدر على تصميم برامج مكافحة امينة للبيئة عملي: C11 يقدر ان ينفذ عمليا بعض البحوث	نظري : مبيدات الحشرات عملي: معرفة امية المواد المضافة لصور تجهيز المبيدات	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
5	2 نظري 3 عملي	نظري: A6 يقدر ان يطبق العلوم الاساسية في مكافحة وسلامة الاغذية عملي: C1 قادر على تصميم التجارب العملية لحل المشاكل الزراعية	نظري : مبيدات الحشرات عملي: اجراء تجارب مختبرية	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
6	2 نظري 3 عملي	نظري C12 يقدر على تطبيق التقنيات الحديثة عملي: C1 يصمم تجارب عملية	نظري: الكيمياويات المثبطة لتكاثر الحشرات عملي: مشاهدات نماذج مختلفة من تلك الملصقات	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة

7	2 نظري 3 عملي	نظري C12 يقدر على تطبيق التقنيات الحديثة  عملي: C1 يصمم تجارب عملية	نظري: مبيدات الفطريات عملي: اجراء تجارب عن تلك الدراسات	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
8	2 نظري 3 عملي	نظري: A10 يلمم بمسببات الامراض والطرق الكيميائية لمكافحتها عملي: C6 قادر على استعمال الاجهزة المختبرية	نظري : مبيدات الفطريات عملي: اجراء تجارب عن تلك الدراسات	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
9	2 نظري 3 عملي	نظري : B1 يستخدم مهارات التفكير لحل المشاكل عملي: C6 قادر على استعمال الاجهزة المختبرية	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 وتقارير ومناقشة
10	2 نظري 3 عملي	نظري : B1 يستخدم مهارات التفكير لحل المشاكل عملي : C6 قادر على استعمال الاجهزة المختبرية	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 وتقارير ومناقشة
11	2 نظري 3 عملي	نظري: E1 يقدر على اقتراح طرق للمحافظة على البيئة النظيفة عملي: 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 وتقارير ومناقشة
12	2 نظري 3 عملي	نظري : E1: يقدر على اقتراح طرق للمحافظة على البيئة النظيفة عملي: C6 قادر على استعمال الاجهزة المختبرية	نظري: المبيدات وتلوث البيئة الابرار عملي: اجراء تجارب خاصة بالموضوع	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
13	2 نظري 3 عملي	نظري: C3 قادر على يعد بحوث عملي: C6 قادر على استعمال الاجهزة	نظري: المبيدات وتلوث البيئة عملي: اجراء تجارب حول الموضوع	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة

	المختبرية		الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	
14	2 نظري 3 عملي	نظري : C7 يقدر على نوظيف التقنيات للحفاظ على البيئة عملي E1 يقترح طرق للمحافظة على البيئة	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
15	2 نظري 3 عملي	نظري : C7 يقدر على نوظيف التقنيات للحفاظ على البيئة عملي E1 يقترح طرق للمحافظة على البيئة	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة

### 11. تقييم المقرر

ت	اساليب التقييم	موعد التقييم(اسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير نهائي نظري + تقارير تجارب عملية	نظري اسبوع 15 عملي اسبوع 1-15	7 نظري + 6 عملي	13%
2	اختبار قصير 1	اسبوع 3	4 نظري + 2 عملي	6%
3	اختبار نصفي (نظري وعملي)	اسبوع 9	10 نظري 5+ عملي	15%
4	اختبار قصير 2	اسبوع 12	4 نظري + 2 عملي	6%
5	اختبار عملي نهائي	اسبوع امتحانات عملي	20	20%
6	اختبار نظري نهائي	اسبوع امتحانات نظري	40	40%
	المجموع		100	100%

### 12. مصادر التعلم والتدريس


الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	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
المراجع الرئيسية ( المصادر)	المحاضرات التي يعدها التدريسي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

مدرس المادة النظري: م.د. صدام موفق حسن مدرس المادة العملي: م.م. حمد محمد حمد



  
الدكتور  
فiras كamil داود الجبوري  
رئيس قسم وقاية النبات



  
أ.د. هادي السيد  
رئيس اللجنة العلمية