

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
مبيدات	
2. رمز المقرر	
PEST417	
3. الفصل الاول	
الفصل الاول الخريفي 2024 - 2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/ 9/1	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور + اليكتروني	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2 نظري + 3 عملي / 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. صدام موفق حسن dr.saddam hassan@uomosul.edu.ig العملي: م. م. محمد محمد	
8. اهداف المقرر	
العملي	اهداف المادة الدراسية النظري
تمكين الطالب من التعرف على افضل الطرق في مكافحة الافات مختبريا وحقليا	تمكين الطالب من فهم واستيعاب مادة المبيدات - معرفة اهمية المبيدات - تمكين الطالب الامام طرق مكافحة الافات كيميائيا - تمكين الطالب من تمييز مجاميع المبيدات المختلفة - تمكين الطالب من تطبيق عمليات المكافحة
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
العملي	النظري
- العمل بشكل جماعي - عمل تقارير لكل تجربة عملية	- المحاضرات التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التكليف بمهام وتقارير - عرض نماذج من الحيوونات والتعرف عليها - اعداد تقارير وناقشة الطلبة بينهم

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 السمورة 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 السمورة 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 اهمية المواد المضافة لصور تجهيز المبيدات	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السمورة 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 اهمية المواد المضافة لصور تجهيز المبيدات	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السمورة 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 يقدر على تصميم التجارب العملية لحل المشاكل الزراعية	نظري : مبيدات الحشرات عملي: اجراء تجارب مختبرية	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السمورة 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 المصنقات	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السمورة 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 والكيميائيات 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	نظري : الاساليب السمعية الكتابة على السميرة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	نظري : المبيدات وتلوث البيئة عملي : تطبيق عملي لتلك التحليلات	نظري : C7 يقدر على نوظف التقنيات للحفاظ على البيئة عملي E1 يقترح طرق للمحافظة على البيئة	2 نظري 3 عملي
15	نظري : الاساليب السمعية الكتابة على السميرة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	نظري : المبيدات وتلوث البيئة الهيكل العظمي وبقية المواضيع عملي : تطبيق عملي لتلك الامثلة	نظري : C7 يقدر على نوظف التقنيات للحفاظ على البيئة عملي E1 يقترح طرق للمحافظة على البيئة	2 نظري 3 عملي

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	



التوقيع



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



رئيس اللجنة العلمية



رئيس القسم:

الاستاذ المساعد
نوفل عيسى محمد
المكانن والالات الزراعية

