

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
مبيدات	
2. رمز المقرر	
PEST417	
3. الفصل الاول	
الفصل الاول الخريفي 2023 - 2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/ 4/1	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
2 نظري + 3 عملي / 75 ساعة 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د.صدام موفق حسن dr.saddam.hassan@uomosul.edu.iq	
العملي: م. م. حمد محمد حمد hamad.mohammed83@uomosul.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
الاهداف المادة الدراسية	العملي
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 مكافحة	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
النظري	العملي
- المحاضرات التفاعلية	- العمل بشكل جماعي
- العصف الذهني	- عمل تقارير لكل تجربة عملية
- الحوار والمناقشة	
- التكليف بمهام وتقارير	
- عرض نماذج من الحيوانات 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 يعرف مفهوم الافة واضرار الافات عملي: b1 يعدد مجاميع المبيدات وتصنيفاتها	نظري: الافات انواعها واضرارها عملي: تعريف المبيدات وانواعها وتصنيفاتها	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار و المناقشة، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
2	2 نظري 3 عملي	نظري: a2 يشرح طرق مكافحة الافات عملي: b2 يكتب تقريرا عن انواع المبيدات	نظري: طرق مكافحة الافات عملي: مشاهدة انواع مختلفة من المبيدات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار و المناقشة، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
3	2 نظري 3 عملي	نظري a4 يلم بمبيدات الافات المختلفة عملي: b4 يختبر المواد المضافة للمبيدات	نظري: مبيدات الافات عملي: معرفة اسمية المواد المضافة لصور تجهيز المبيدات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار و المناقشة، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
4	2 نظري 3 عملي	نظري: a3 يفهم مبيدات الحشرات عملي: b4 يختبر المواد المضافة للمبيدات	نظري: مبيدات الحشرات عملي: معرفة اسمية المواد المضافة لصور تجهيز المبيدات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار و المناقشة، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
5	2 نظري 3 عملي	نظري: a3 يفهم مبيدات الحشرات عملي: b4 يختبر للمبيدات	نظري: مبيدات الحشرات عملي: اجراء تجارب مختبرية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار و المناقشة، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
6	2 نظري 3 عملي	نظري a3 يفهم الكيمياويات المثبطة لتكاثر الحشرات عملي: b2 يكتب تقريرا عن بعض ملسقات المبيدات	نظري: الكيمياويات المثبطة لتكاثر الحشرات عملي: مشاهدات نماذج مختلفة من تلك الملسقات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار و المناقشة، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
7	2 نظري 3 عملي	نظري a3 يفهم مبيدات الفطريات وطرق تأثيرها	نظري: مبيدات الفطريات	المحاضرة	الامتحانات

فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	عملي : اجراء تجارب عن تلك الدراسات	عملي: b4 يختبر بعض مبيدات الفطريات		
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	نظري : مبيدات الفطريات عملي: اجراء تجارب عن تلك الدراسات	نظري: a3 يفهم مبيدات الفطريات وطرق تأثيرها عملي: b4 يختبر بعض مبيدات الفطريات	2 نظري 3 عملي	8
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناق المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	نظري : مقاومة الافات لفعل المبيدات عملي : جمع عينات من الحشرات واجراء التجارب عليها	نظري : a3 يفهم مقاومة الافات عملي : b4 يختبر بعض المبيدات على عدد من الحشرات التي تم جمعها	2 نظري 3 عملي	9
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	نظري : مقاومة الافات لفعل المبيدات عملي: جمع عينات من الحشرات واجراء التجارب عليها	نظري : a3 يفهم مقاومة الافات عملي : b4 يختبر بعض المبيدات على عدد من الحشرات التي تم جمعها	2 نظري 3 عملي	10
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	نظري : المبيدات وتلوث البيئة عملي: حيوانات الاختبار للمبيدات والكيمياويات المختلف	نظري: a3 يفهم التلوث عملي: b1 يعدد اثار واضرار التلوث	2 نظري 3 عملي	11
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	نظري: المبيدات وتلوث البيئة الابرار عملي: اجراء تجارب خاصة بالموضوع	نظري: a3 يفهم التلوث عملي: b1 يعدد اثار واضرار التلوث	2 نظري 3 عملي	12
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	نظري: المبيدات وتلوث البيئة عملي: اجراء تجارب حول الموضوع	نظري: a3 يفهم التلوث عملي: b1 يعدد اثار واضرار التلوث	2 نظري 3 عملي	13

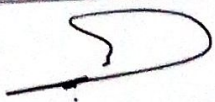
14	2 نظري 3 عملي	نظري: a3 يفهم التلوث عملي: b1 يعدد اثار واضرار التلوث	نظري: المبيدات وتلوث البيئة عملي: تطبيق عملي لتلك التحليلات	التعلم الذاتي المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
15	2 نظري 3 عملي	نظري: a3 يفهم التلوث عملي: b1 يعدد اثار واضرار التلوث	نظري: المبيدات وتلوث البيئة الهيكل العظمي وبقية المواضيع عملي: تطبيق عملي لتلك الامثلة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	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

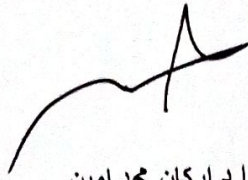
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1- المبيدات عواد شعبان و نزار مصطفى الملاح 1993
المراجع الرئيسية (المصادر)	المحاضرات التي يعدها التدريسي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	2- الاسس النظرية للمبيدات نزار مصطفى الملاح وعبد الرزاق الجبوري 3- الاسس العملية للمبيدات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



م. م. حمد محمد حمد
مدرس المادة العملي:



م. د. صدام موفق حسن
مدرس المادة النظري:



ا. د. اركان محمد امين

رئيس اللجنة العلمية



رئيس القسم: ا. م. نوفل عيسى محيبي