

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
مبيدات	
٢. رمز المقرر	
PEST417	
٣. الفصل الاول	
الفصل الاول الخريفي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢١١ / ٢٠٢٤	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)	
٢ نظري + ٣ عملي / ٧٥ ساعة ٣.٥ وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د.صدام موفق حسن dr.saddam_hassan@uomosul.edu.iq	
العملي: م.م. محمد محمد حمد hamad_mohammed83@uomosul.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
العملي	اهداف المادة الدراسية
تمكين الطالب من التعرف على افضل الطرق في مكافحة الافات مختبريا وحقليا	النظري
	- تمكين الطالب من فهم واستيعاب مادة المبيدات
	- معرفة اهمية المبيدات
	- تمكين الطالب الالمام طرق مكافحة الافات كيميانيا
	- تمكين الطالب من تمييز مجاميع المبيدات المختلفة
	- تمكين الطالب من تطبيق عمليات مكافحة
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
العملي	النظري
- العمل بشكل جماعي	- المحاضرات التفاعلية
- عمل تقارير لكل تجربة عملية	- العصف الذهني
	- الحوار والمناقشة
	- التكليف بمهام وتقارير
	- عرض نماذج من الحيوانات والتعرف عليها
	- اعداد تقارير وناقشة الطلبة بينهم

١. بنية المقرر
١٠. بنية المقرر



الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢ نظري ٣ 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 والمناقشة، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
٢	٢ نظري ٣ 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 والمناقشة، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
٣	٢ نظري ٣ عملي	نظري a4 يلم بمبيدات الافات المختلفة عملي : b4 يختبر المواد المضافة للمبيدات	نظري : مبيدات الافات عملي: معرفة امية المواد المضافة لصور تجهيز المبيدات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
٤	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a3 يفهم مبيدات الحشرات عملي: b4 يختبر المواد المضافة للمبيدات	نظري : مبيدات الحشرات عملي: معرفة امية ا المواد المضافة لصور تجهيز المبيدات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
٥	٢ نظري ٣ عملي	نظري: a3 يفهم مبيدات الحشرات عملي : b4 يختبر للمبيدات	نظري : مبيدات الحشرات عملي: اجراء تجارب مختبرية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
٦	٢ نظري ٣ عملي	نظري a3 يفهم الكيماويات المثبطة لتكاثر الحشرات عملي: b2 يكتب تقريرا عن بعض ملصقات المبيدات	نظري: الكيماويات المثبطة لتكاثر الحشرات عملي: مشاهدات نماذج مختلفة من تلك الملصقات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة
٧	٢ نظري ٣ 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	٢ نظري ٣ عملي	٨
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة 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	٢ نظري ٣ عملي	٩
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	٢ نظري ٣ عملي	١٠
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	٢ نظري ٣ عملي	١١
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	٢ نظري ٣ عملي	١٢
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	٢ نظري ٣ عملي	١٣

الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	التعلم الذاتي المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	نظري: المبيدات وتلوث البيئة عملي: تطبيق عملي لتلك التحليلات	نظري: a3 يفهم التلوث عملي: b1 يعدد اثار واضرار التلوث	٢ نظري ٣ عملي	١٤
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	نظري : المبيدات وتلوث البيئة الهيكل العظمي وبقية المواضيع عملي : تطبيق عملي لتلك الامثلة	نظري: a3 يفهم التلوث عملي: b1 يعدد اثار واضرار التلوث	٢ نظري ٣ عملي	١٥

١١. تقييم المقرر

ت	اساليب التقييم	موعد التقييم (اسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
١	تقرير نهائي نظري + تقارير تجارب عملية	نظري اسبوع ١٥ عملي اسبوع ١٥-١	٧ نظري + ٦ عملي	١٣%
٢	اختبار قصير ١	اسبوع ٣	٤ نظري + ٢ عملي	٦%
٣	اختبار نصفي (نظري و عملي)	اسبوع ٩	١٠ نظري ٥+ عملي	١٥%
٤	اختبار قصير ٢	اسبوع ١٢	٤ نظري + ٢ عملي	٦%
٥	اختبار عملي نهائي	اسبوع امتحانات عملي	٢٠	٢٠%
٦	اختبار نظري نهائي	اسبوع امتحانات نظري	٤٠	٤٠%
	المجموع		١٠٠	١٠٠%

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	١- المبيدات عواد شعبان ونزار مصطفى الملاح ١٩٩٣
المراجع الرئيسية (المصادر)	المحاضرات التي يعدها التدريسي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	٢- الاسس النظرية للمبيدات نزار مصطفى الملاح وعبد الرزاق الجبوري ٣- الاسس العملية للمبيدات وتطبيقاتها نزار مصطفى الملاح وعبد الرزاق الجبوري
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

التوقيع



م.م. حمد محمد حمد
مدرس المادة العملية:



م.د. صدام موفق حسن
مدرس المادة النظري:

ابو اركان محمد امين

رئيس اللجنة العلمية


رئيس القسم: ا.م.د. نوفل عيسى محيى
جامعة الموصل
كلية الزراعة والغابات
قسم
المكانن والالات الزراعية