

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
مبيدات	
٢. رمز المقرر	
PEST417	
٣. الفصل الاول	
الفصل الاول الخريفي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤ / ١ / ٢٤	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
٢ نظري + ٣ عملي / ٧٥ ساعة ٣.٥ وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا 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	
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 الامام طرق مكافحة الافات كيميائيا
	- 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 ومناقشة 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 يحدد مجاميع المبيدات وتصنيفاتها	نظري : الافات انواعها واضرارها عملي: تعريف المبيدات وانواعها وتصنيفاته	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 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 الكيمياويات المثبطة لتكاثر الحشرات عملي: b2 يكتب تقريرا عن بعض ملصقات المبيدات	نظري: الكيمياويات 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 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	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 والكيماويات 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،	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	نظري ٢ عملي ٣	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	نظري ٢ عملي ٣	١٥

١١. تقييم المقرر

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

١٢. مصادر التعلم والتدريس

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

مدرس المادة
د. هادي موشى

التوقيع

الدكتور
فادي كافي

رئيس الكلية العلمية