

## نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
الإدارة متكاملة للآفات
٢. رمز المقرر
INPM427
٣. الفصل / السنة
الفصل الثاني الربيعي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٤/٢/١
٥. أشكال الحضور المتاحة
حضور
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
٢ نظري / ٣٠ ساعة ٢ وحدة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: د. صدام موفق حسن الأيميل: dr.saddam_hassan@ uomosul.edu.iq
٨. أهداف المقرر
أهداف المادة الدراسية النظري تمكين الطالب من فهم واستيعاب مادة الإدارة المتكاملة للآفات - معرفة أهمية علم الإدارة المتكاملة للآفات - تمكين الطالب الإلمام بمصادر علم الإدارة المتكاملة للآفات - تمكين الطالب من تمييز طرق الإدارة المتكاملة للآفات
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
النظري - المحاضرات التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التكليف بمهام وتقارير - عرض نماذج من الحيوانات والتعرف عليها - إعداد تقارير وناقشة الطلبة بينهم
١٠. بنية المقرر





## 1. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري	a1 يعرف الافة وتقسيماتها واضرارها	تعريف الافة - تقسيم الافات حسب الاهمية الاقتصادية وسلوك التغذية - الاضرار التي تسببها الافات ري:	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقاير ومناقشة
2	2 نظري	a1 يعرف نبذة تاريخية عن الافات الزراعية	نظري : نبذة تاريخية عن ادارة الافات الزراعية - مفهوم او تعريف الادارة المتكاملة للافات - الاسباب المؤدية الى تبني نظام ادارة الافات - اهداف نظام ادارة الافات - العناصر الرئيسية للإدارة المتكاملة للافات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقاير ومناقشة
3	2 نظري	b1 يعدد وسائل المسح والعوامل المؤثرة في العينات	نظري : وسائل المسح الحقلية واخذ العينات - العوامل المؤثرة بالعيينة الحقلية - طرق اخذ العينات والمراقب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقاير ومناقشة
4	2 نظري	b2 يكتب تقريرا عن طرائق تقدير الاصابة	نظري : طرائق تقدير الاصابة وكيفية حساب كثافة الافة على محاصيل مختلف	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقاير ومناقشة
5	2 نظري	b2 يكتب تقريرا عن الاصابات بالافات الزراعية	نظري : كيفية اعداد التقارير عن الاصابة وتقدير كثافة الافة - وسائل اخذ العينات للافات التي تعيش تحت سطح التربة والحشرات المائية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقاير ومناقشة
6	2 نظري	b2 يكتب تقريرا عن الاصابات بالافات الزراعية	نظري : كيفية اعداد التقارير عن الاصابة وتقدير كثافة الافة - وسائل اخذ العينات للافات التي تعيش متغذية على النباتات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الامتحانات فصلية وقصيرة وتقاير ومناقشة

تتم وتقييم النتائج  
2



الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	نظري: الحد الاقتصادي الخرج - تاريخ الحد الاقتصادي مستويات الكثافة السكانية للأفات حسب الأهمية الاقتصادية - طرق تقديره والعوامل المحددة لاستخدام الحدود الحرجة - امثلة في التعبير عن قيم الحد الاقتصادي الخرج	a3 يفهم الحد الاقتصادي الخرج والعوامل المؤثرة به	2 نظري	7
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	نظري: العوامل الواجب مراعاتها عند تقدير الحد الاقتصادي الحرج لأفة ما - فوائد تطبيق الحد الخرج الاقتصادي	a4 يلم بالعوامل الواجب مراعاتها عند تحديد الحد الاقتصادي الحرج	2 نظري	8
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	نظري: وسائل المكافحة التطبيقية - دور العمليات الزراعية وتطبيقاتها في برامج الادارة المتكاملة للأفات	a4 يلم بوسائل المكافحة التطبيقية	2 نظري	9
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	نظري: الوسائل الفيزيائية والميكانيكية المستخدمة في برامج الادارة المتكاملة لمكافحة الأفات	a4 يلم بوسائل المكافحة الفيزيائية والكيميائية	2 نظري	10
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	نظري: الوسائل الفيزيائية والميكانيكية المستخدمة في برامج الادارة المتكاملة لمكافحة الأفات	a4 يلم بوسائل المكافحة الفيزيائية والكيميائية	2 نظري	11
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	نظري: المكافحة التنظيمية والتشريعية في برامج الادارة المتكاملة لمكافحة الأفات - الطرق التشريعية والحجر الزراعي - أهداف	a3 يفهم المكافحة التشريعية ووسائلها	2 نظري	12



	التعلم الذاتي	الحجر الزراعي		
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	نظري: دور المكافحة الحيوية (الاحيائية) في نظام ادارة الآفات - المتطفلات الحشرية - المفترسات - الصفات الواجب توفرها في الأعداء الحيوية الناجحة - منافع او فوائد استخدام استراتيجيات المكافحة الحيوية - السبل المستخدمة في برامج المكافحة الحيوية - المكافحة الجرثومية (المسببات المرضية) للحشرات - الصفات الواجب توفرها في المسبب الممرض الناجح	a2 يشرح دور المكافحة الحيوية في مكافحة الآفات	2 نظري 13
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	نظري: مميزات وفوائد المكافحة الجرثومية - العيوب وصعوبات المكافحة الجرثومية - البكتريا - الفطريات - الفيروسات - الديدان الثعبانية ( النيماتودا ) - البروتوزوا الممرضة للحشرات	b2 يكتب تقريرا عن مميزات وفوائد المكافحة الجرثومية	2 نظري 14
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	نظري : مبيدات الحشرات في نظام ادارة الآفات الحشرية - العلاقة بين الجرعة و التركيز والسمية - التأثير السام لمبيدات الآفات - الاسس المعتمدة في تقسيم مبيدات الآفات - الاسس العامة في انتخابية مبيدات الآفات - الاسس المعتمدة في تقسيم مبيدات الحشرات.	b2 يكتب تقريرا عن المبيدات الزراعية ودورها في مكافحة الآفات	2 نظري 15

11. تقييم المقرر

ت	اساليب التقييم	موعد التقييم (اسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
---	----------------	----------------------	--------	----------------

قسم وقاية النباتات  
الوحدة



1	تقرير نهائي نظري + تقارير تجارب عملية	نظري اسبوع 15 عملي اسبوع 1-15	7 نظري +	13%
2	اختبار قصير 1	اسبوع 3	4 نظري +	6%
3	اختبار نصفي (نظري)	اسبوع 9	15 نظري	15%
4	اختبار قصير 2	اسبوع 12	4 نظري	6%
5	اختبار عملي نهائي			
6	اختبار نظري نهائي	اسبوع امتحانات نظري	40	40%
	المجموع		100	100%

## 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	الادارة المتكاملة للافات نزار مصطفى الملاح اسس ادارة الافات نزار مصطفى الملاح
المراجع الرئيسية ( المصادر )	المحاضرات التي يعدها التدريسي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )	اسس مكافحة الافات د.نزار مصطفى الملاح
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

التوقيع

مدرس المادة النظري: د. صدام موفق حسن



اد. جهينة ادريس محمد علي

رئيس اللجنة العلمية في قسم وقاية النبات:

رئيس القسم: ا.م.د. فراس كاظم الجبوري