

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
الادارة متکاملة للافات
2. رمز المقرر
INPM427
3. الفصل / السنة
الفصل الثاني الربعي 2024-2025
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/1
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوری + الیکترونی
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
2 نظري / 30 ساعة 2 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: د.صدام موفق حسن الآيتميل: dr.saddam_hassan@uemosul.edu.iq:
8. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية النظري - تمكن الطالب من فهم واستيعاب مادة الادارة المتکاملة للافات - معرفة أهمية علم الادارة المتکاملة للافات - تمكن الطالب الالامام بمصادر علم الادارة المتکاملة للافات - تمكن الطالب من تمييز طرق الادارة المتکاملة للافات
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
النظري المحاضرات التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التكليف بمهام وتقارير - عرض نماذج من الحشرات واللافات والتعرف عليها - اعداد تقارير وناقشه الطلبة بينهم -
10. 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 الآفات حسب الاهمية الاقتصادية وسلوك التغذية – الاضرار التي تسببها الآفات	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة ونقارير ومناقشة
2	2 نظري	a1 يعرف نبذة تاريخية عن الافات الزراعية	نبذة تاريخية عن ادارة الافات الزراعية – مفهوم او تعريف الادارة المتكاملة للآفات – الاسباب المؤدية الى تبني نظام ادارة الافات – اهداف نظام ادارة الافات – العناصر الرئيسية للادارة المتكاملة للآفات	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة ونقارير ومناقشة
3	2 نظري	b1 يعدد وسائل المسح العوامل المؤثرة بالعينة الحقيقة – طرق اخذ العينات والمراقب	نظري : وسائل المسح الحقلية وخذ العينات – العوامل المؤثرة بالعينة الحقيقة – طرق اخذ العينات والمراقب	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة ونقارير ومناقشة
4	2 نظري	b2 يكتب تقريرا عن طرائق تقدير الاصابة	نظري: طرائق تقدير الاصابة وكيفية حساب كثافة الافة على محاصيل مختلف	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة ونقارير ومناقشة
5	2 نظري	b2 يكتب تقريرا عن الاصابات بالآفات الزراعية	نظري : كيفية اعداد التقارير عن الاصابة – وتقدير كثافة الافة – وسائل اخذ العينات للآفات التي تعيش تحت سطح التربة والحشرات المائية	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة ونقارير ومناقشة
6	2 نظري	b2 يكتب تقريرا عن الاصابات بالآفات الزراعية	نظري: كيفية اعداد التقارير عن الاصابة – وتقدير كثافة الافة – وسائل اخذ العينات للآفات التي تعيش متغذية على النبات	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	الامتحانات فصلية وقصيرة ونقارير ومناقشة

الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	نظري: الحد الاقتصادي الحرج - تاريخ الحد الاقتصادي الحرجة مستويات الكثافة السكانية للآفات حسب الأهمية الاقتصادية - طرق تقديره والعوامل المحددة لاستخدام الحدود الحرجة - امثلة في التعبير عن قيم الحد الاقتصادي الحرج	يفهم الحد الاقتصادي الحرج والعوامل المؤثرة به a3	2 نظري	7
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	نظري : العوامل الواجب مراعاتها عند تقدير الحد الاقتصادي الحرجة لأفة ما - فوائد تطبيق الحد الحرج الاقتصادي الحرجة	يلم بالعوامل الواجب مراعاتها عند تحديد الحد الاقتصادي الحرجة الحرج	2 نظري	8
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	نظري : وسائل المكافحة التطبيقية - دور العمليات الزراعية وتطبيقاتها في برامج الادارة المتكاملة للآفات	يلم بوسائل المكافحة التطبيقية الكافحة	2 نظري	9
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	نظري : الوسائل الفيزيائية والميكانيكية المستخدمة في برامج الادارة المتكاملة لمكافحة الآفات	يلم بوسائل المكافحة الفيزيائية والكيميائية الكافحة	2 نظري	10
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	نظري : الوسائل الفيزيائية والميكانيكية المستخدمة في برامج الادارة المتكاملة لمكافحة الآفات	يلم بوسائل المكافحة الفيزيائية والكيميائية الكافحة	2 نظري	11
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والreports	نظري: المكافحة التنظيمية والتشريعية في برامج الادارة المتكاملة لمكافحة الآفات - الطرق التشريعية والحجر الزراعي - أهداف	يفهم المكافحة التشريعية ووسائلها	2 نظري	12

	المهام والتقارير	الحجر الزراعي			
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر عملي : المهام والتقارير	نظري: دور المكافحة الحيوية (الاحيائية) في نظام ادارة الآفات – المختلفات 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 السبب الممرض الناجح	a2 يشرح دور المكافحة الحيوية في مكافحة الآفات	2 نظري	13
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر	نظري: مميزات وفوائد المكافحة الجرثومية – العيوب وصعوبات المكافحة الجرثومية – البكتيريا – الفطريات – الفيروسات – الديدان الشعبانية (النيماتودا) – البروتوزوا الممرضة للحشرات	b2 يكتب تقريرا عن مميزات وفوائد المكافحة الجرثومية	2 نظري	14
الامتحانات فصلية وقصيرة وتقارير ومناقشة	نظري: الاساليب السمعية الكتابة على السبورة الحوار المباشر	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

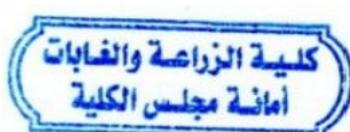
السائلات التقييم	الوزن النسبي %	موعد التقييم(اسبوع)	الدرجة
------------------	----------------	---------------------	--------

%13	7 نظري + 6 عملي	نظري اسبوع 15 - عملي اسبوع 1-15	报 告书 + تجارب عملية	1
%6	+ 4 نظري 2 عملي	اسبوع 3	اختبار قصير 1	2
%15	10 نظري + 5 عملي	اسبوع 9	اختبار نصفي (نظري وعملي)	3
%6	+ 4 نظري 2 عملي	اسبوع 12	اختبار قصير 2	4
%20	20	اسبوع امتحانات عملي	اختبار عملي نهائي	5
%40	40	اسبوع امتحانات نظري	اختبار نظري نهائي	6
%100	100		المجموع	

12. مصادر التعلم والتدريس

الادارة المتكاملة للآفافات نزار مصطفى الملاح اسس ادارة الافافات نزار مصطفى الملاح	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
المحاضرات التي يدها التدريسي	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، موقع الانترنت

مدرس المادة النظرية: د. صدام موفق حسن



الدكتور
رئيس كلية الزراعة والبيطرية
رئيس قسم وقاية النبات



أ.د. هيثم الدين محمد
رئيس المجموعة العلمية