

وصف مقرر معدات وقاية نبات

1.	اسم المقرر:
	معدات وقاية نبات
2.	رمز المقرر:
	PLPE484
3.	الفصل / السنة: السنوي
	الفصل الدراسي 2/ المرحلة الرابعة/ 2023-2024
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/2/1
5.	أشكال الحضور المتاحة :
	حضور
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
	2(نظري) + 3 عملي / 3.5 وحدة
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم : د. مصعب عبد الواحد محمد الاسم : عثمان مؤيد محمد توفيق
	الأيمل : goldenagr@uomosul.edu.iq الأيمل : Othman.mmt@uomosul.edu.iq
8.	اهداف المقرر
	<ul style="list-style-type: none"> التعرف على مكونات واجزاء معدات وقاية النبات توضيح الاساسيات والمبادئ الخاصة بمعدات مكافحة وتطبيقاتها في المجالات الزراعية المختلفة. التطرق الى كل نوع من انواع معدات وقاية النبات الخاصة بإنتاج المحاصيل الزراعية (من حيث التركيب والوظيفة) اجراء التعبيرات اللازمة لمختلف معدات الوقاية بهدف الحصول على الاستخدام الأمثل لتلك الآلات بهدف الوصول الى الغاية من الاستخدام الالكفي القدرة على ادامة وصيانة وتصليح المعدات الزراعية. القدرة على تفكيك وتركيب تلك الآلات. القدرة على ادارة المعدات الزراعية في الحقل. القدرة على شبك الآلات بالساحبة الزراعية واجراء عمليات التنظيم والتعبير لها بما يتناسب مع العملية الزراعية المطلوب اداءها بالآلة الزراعية.
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التدريب الميداني - التدريبات العملية - المشروع الميداني

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	d4 يبين دور معدات الوقاية في القطاع الزراعي	اهمية استخدام معدات الوقاية وطرق تطبيقها	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة اسلوب الحوار المباشر	اختبار فصلي1، اختبار نهائي
	3 عملي	d4 التعرف على معدات الوقاية	تصنيف معدات الوقاية	التكليف بمهام وتقرير	اختبار قصير عملي1
2	2 نظري	d4 يوضح تصنيف معدات الوقاية	تصنيف معدات الوقاية	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة اسلوب الحوار المباشر	اختبار فصلي1، اختبار نهائي
	3 عملي	عملي d4 معدات مكافحة الميكانيكية	معدات مكافحة الميكانيكية	التكليف بمهام وتقرير	اختبار قصير عملي2
3	2 نظري	c3 يبين اقسام معدات مكافحة الكيمائية	انواع معدات مكافحة الكيمائية	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة اسلوب الحوار المباشر	اختبار فصلي1، اختبار نهائي
	3 عملي	c3 تنظيم معدات العزق للعمل	معدات مكافحة الميكانيكية قبل واثناء الزراعة	التكليف بمهام وتقرير	تقييم حقل
4	2 نظري	c3 يبين اقسام وتصانيف المرشات	تصنيف المرشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة اسلوب الحوار المباشر	اختبار فصلي1، اختبار نهائي، تقرير
	3 عملي	c3 طرق ربط معدات العزق	معدات مكافحة الميكانيكية بوجود المحصول النامي	التكليف بمهام وتقرير	اختبار قصير عملي 2، رسم مباشر
5	2 نظري	c3 يشرح مميزات ومساوئ طريقة مكافحة	مميزات ومساوئ طريقة مكافحة بالرش	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة اسلوب الحوار المباشر	اختبار فصلي1، اختبار نهائي، تقرير
	3 عملي	c3 الادامة والصيانة	المكافحة الكيمائية مميزاتاها وعيوبها	التكليف بمهام وتقرير	تقييم حقل
6	2 نظري	d4 يشرح المتطلبات الواجب توفرها في المرشات	المتطلبات الواجب توفرها	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة	اختبار قصير،

اختبار نهائي	اسلوب الحوار المباشر	في المرشات			
وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	وظائف معدات الرش واهم تصنيفاتها	d4 تنظيمات المرشات المختبرية والحقلية	3 عملي	
اختبار فصلي2، اختبار نهائي	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة اسلوب الحوار المباشر	اهم الاجزاء الرئيسية لالات الرش	d4 يبين اهم الاجزاء الرئيسية لالات الرش	2 نظري	7
مشروع ميداني	التكليف بمهام وتقرير	اهم الاجزاء الرئيسية لمعدات الرش	d4 تطبيقات حسابية على معدل الأداء	3 عملي	
اختبار فصلي2، اختبار نهائي	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة اسلوب الحوار المباشر	انواع المضخات المستخدمة في المرشات	d4 يبين اهم الاجزاء الرئيسية لالات الرش	2 نظري	8
وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	النماذج المختلفة لالات الرش	d4 تطبيقات لحساب تصريف الناפורات	3 عملي	
اختبار فصلي2، اختبار نهائي	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة اسلوب الحوار المباشر	انواع المرشات الارضية ووظائفها	d4 التعرف على انواع المرشات الارضية ووظائفها	2 نظري	9
وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	معدات التعفير مميزاتها وعيوبها	d4 تطبيقات لحساب معدل الرش	3 عملي	
اختبار فصلي2	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة اسلوب الحوار المباشر	تصنيف المعفرات	c3 يشرح مقدمة المعفرات	2 نظري	10
وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	الاجزاء الرئيسية المكونة للمعفرات وانواعها	c3 المتطلبات الاساسية لعمل المعفرات	3 عملي	
اختبار نهائي	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة اسلوب الحوار المباشر	انواع المعفرات الارضية ووظائفها	c3 التعرف على انواع المعفرات الارضية	2 نظري	11

وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	ناشرات الضباب (المضيبات)	c3 تنظيمات المعفرات الارضية	3 عملي	
اختبار نهائي	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة اسلوب الحوار المباشر	انواع المضيبات والمدخات ووظائفها	c3 التعرف على اتواع المضيبات والمدخات	2 نظري	12
وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	مشاهدات حقلية	c3 الادامة والصيانة	3 عملي	
اختبار نهائي	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة اسلوب الحوار المباشر	معدات الرش والتعفير الجوي	c3 التعرف على معدات الرش والتعفير الجوي	2 نظري	13
وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	الادامة والصيانة لغرض التخزين والسلامة اثناء العمل	c3 السلامة العامة اثناء العمل	3 عملي	
اختبار قصير، اختبار نهائي	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة اسلوب الحوار المباشر	الاعتبارات الضرورية الخاصة بتصميم وتشغيل طائرات الرش والتعفير	d4 التعرف على التصاميم المطلوبة في الطائرات الرش	2 نظري	14
اختبار قصير عملي 3	التكليف بمهام وتقرير	زيارة علمية	d4 زيارة علمية	3 عملي	
اختبار قصير، اختبار نهائي	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة اسلوب الحوار المباشر	انواع معدات المكافحة الميكانيكية (العزق)	c3 يشرح انواع معدات المكافحة الميكانيكية	2 نظري	15
مشروع ميداني	التكليف بمهام وتقرير	استخدام الطائرات في مكافحة الافات	c3 تعبير المرشات اليدوية والظهيرية	3 عملي	

11. تقييم المقرر

ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير 1	الاسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير 2	الاسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير (1) Quiz	الاسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير (2) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	2	2
5	اختبار قصير (3) Quiz	الاسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار فصلي (1)	الاسبوع السادس	7.5	7.5
7	اختبار فصلي (2)	الاسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40
9	مشروع ميداني عملي	الاسبوع الخامس عشر	5	5
10	تقييم حقلي	الاسبوع الثالث والخامس	2	2
11	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الاسبوع الأول	1	1
12	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الاسبوع الرابع	0.5	0.5
13	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	1	1
14	واجبات البيتية	الاسابيع 6 و8 و9 و10 و11 و12 و13	5.5	5.5
15	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20
	المجموع	100	%100	%100

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	معدات المكافحة / سهيل بربرة
المراجع الرئيسية (المصادر)	معدات المكافحة / سهيل بربرة
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	



مدرس المادة العملي
م. عثمان مؤيد محمد توفيق



مدرس المادة النظري
م. د. مصعب عبد الواحد محمد

رئيس قسم المكنن والآلات الزراعية
أ.م. نوفل عيسى محبيد

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. أركان محمدأمين صديق

