

وصف مقرر ادارة محاصيل حقلية



1.	اسم المقرر:	ادارة محاصيل حقلية			
2.	رمز المقرر:	FICM460			
3.	الفصل / السنة:	الفصل الدراسي الاول (الخريفي) 2025-2024			
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/9/1			
5.	أشكال الحضور المتاحة :	حضوري + الكتروني (مدمج)			
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	2 ساعة نظري/ 3 ساعات عملي (75 ساعات) / 3.5 وحدة			
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	أ.م.د. وليد خالد شحادة م.م. عبدالله خضير محمد			
8.	اهداف المقرر	- تعليم طلبة المحاصيل الحقلية الالمام بإدارة المحاصيل الحقلية. - تعليم طلبة المحاصيل في العمل بالمؤسسات والوزارات ذات الصلة بالعلوم الزراعية. - اعداد باحثين علميا واكاديميا في العمل في مجال ادارة المحاصيل الحقلية على كافة انواعها. - زيادة قدرة الطلبة في العمل في مجالات القطاع الزراعي الخاص والحكومي.			
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم	- المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التكليف بمهام وتقرير			
10.	بنية المقرر				
الأ	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
سبو					
ع					
1	2 نظري	a1: يتعرف على اهمية زيادة الانتاج وعلاقته بحياة الانسان	الانسان والغذاء	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
	3 عملي	b2: يبين صلاحية واعداد الارض للزراعة	تجهيز الارض واعدادها	التكليف بمهام وتقرير	
2	2 نظري	a2: يتعرف على عمليات خدمة الارض وعلاقتها بنمو المحصول	خدمة الارض	المحاضرة التفاعلية، العصف	امتحانات

				b3: يبين عملية الحراثة وفوائدها	3 عملي
3	2 نظري	a3: يتعرف على أهمية أنظمة الري وطبيعة سواقي الري	قنوات الري	الحراثة، شروطها و عيوبها	الذهني، الحوار والمناقشة التكليف بمهام وتقرير
	3 عملي	b4: يقيس عمق الزراعة المناسب لزراعة محاصيل الحبوب	عمق الزراعة	التكليف بمهام وتقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة
4	2 نظري	e1: يعي الطرق الصحيحة والمناسبة لاستخراج المراجع	حل مشكلة	حل مشكلة	الحوار والمناقشة
	3 عملي	e2: يقرر الطرق الصحيحة والمناسبة لاستخراج المراجع العلمية	حل مشكلة	التكليف بمهام وتقرير	الذهني، الحوار والمناقشة
5	2 نظري	a4: يتعرف على عمليات خدمة المحصول ومنها مواعيد الزراعة	خدمة المحصول	أنواع المحاريث	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة
	3 عملي	b5: يكتشف أنواع المحاريث المستخدمة في عملية الحراثة	أنواع المحاريث	التكليف بمهام وتقرير	الذهني، الحوار والمناقشة
6	2 نظري	a5: يتعرف على الكثافة النباتية وكميات البذار بحسب المحصول	الكثافة النباتية وكميات البذار	طرق الزراعة	الحوار والمناقشة
	3 عملي	b6: يكتشف أفضل طرق الزراعة	طرق الزراعة	التكليف بمهام وتقرير	الذهني، الحوار والمناقشة
7	2 نظري	a6: يعرف التسميد ودور الاسمدة الرئيسية والثانوية والنادرة في النمو وزيادة الحاصل	التسميد	تقسيم وتخطيط الحقل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة
	3 عملي	b7: يكتشف أهمية تقسيم وتخطيط الحقول للمحاصيل	تقسيم وتخطيط الحقل	التكليف بمهام وتقرير	الذهني، الحوار والمناقشة
8	2 نظري	a7: يعرف البذور ويبين أهمية نوعية البذرة	البذور	التنعيم والالات المستخدمة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة
	3 عملي	b8: يستفيد من عملية تنعيم التربة وتسويتها لغرض الزراعة	التنعيم والالات المستخدمة	في عملية التنعيم	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة
9	2 نظري	a8: يقارن بين الدمن الحيواني والسماد الأخضر	محسبات التربة	استواء الارض	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة
	3 عملي	c1: يميز بين الاراضي المستوية والاراضي غير المستوية	استواء الارض	التكليف بمهام وتقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة
10	2 نظري	a9: يتعرف على اهم مبيدات الادغال الشائعة في المحاصيل الرئيسية	مكافحة الادغال	مواعيد الزراعة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة
	3 عملي	b9: يختبر مواعيد الزراعة الملائمة لزراعة المحاصيل الحقلية في العراق	مواعيد الزراعة	ري المحاصيل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة
11	2 نظري	a10: يعرف الري، ويشرح دور الماء في اذابة العناصر والامتصاص ونمو النبات	ري المحاصيل	اعماق الزراعة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة
	3 عملي	c2: يحدد العمق الأكثر ملائمة لزراعة النباتات	اعماق الزراعة	طرائق وعمق الزراعة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة
12	2 نظري	b1: يبين الزراعة نثرا في مروز ومساطب والزراعة في خطوط	طرائق وعمق الزراعة	العمليات التي تجرى بعد الزراعة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة
	3 عملي	c3: يميز بين طريقة الخف والعزيق	العمليات التي تجرى بعد الزراعة	تكيف المحاصيل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة
13	2 نظري	a11: يحدد درجة الحرارة، الضوء ونوعيته وشدته ومدته، الرطوبة، الهواء	تكيف المحاصيل	الري وأنواعه	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة
	3 عملي	b10: يكتشف أنواع من أنظمة الري	الري وأنواعه	مكافحة الامراض والحشرات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة
14	2 نظري	a12: يتعرف على اهم الامراض الحشرية الرئيسية التي تصيب المحاصيل الحقلية وكيفية الوقاية منها قبل ظهورها	مكافحة الامراض والحشرات	الاسمدة وطرق اضافتها	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة
	3 عملي	c4: يجرب أنواع الاسمدة النتروجينية واي مستوى من السماد مناسب لكل محصول حقل	الاسمدة وطرق اضافتها	عضاء النبات ووظائفها	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة
15	2 نظري	a13: يعرف الخلية النباتية وعضياتها، الجذر، الساق، الاوراق	عضاء النبات ووظائفها	الادغال وطرق مكافحتها	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة
	3 عملي	b11: يبين طرق مكافحة الادغال النامية في حقول المحاصيل الحقلية	الادغال وطرق مكافحتها	التكليف بمهام وتقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة

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 الاول	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	الرسومات المباشرة والواجبات البيتية	الاسبوع 6 و 8 و 9 و 10 و 11 و 12 و 13	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)	استراتيجية ادارة وارواء محاصيل الحقل
المراجع الرئيسية (المصادر)	نبات زراعي عام
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	https://magrj.mosuljournals.com/?lang=ar
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	موقع التعليم الالكتروني لجامعة الموصل

مدرس المادة العملي
م.م. عبدالله خضير محمد
رئيس قسم المحاصيل الحقلية
أ.م.د. ميسر محمد عزيز

مدرس المادة النظري
أ.م.د. وليد خالد شحادة

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. ونام يحيى رشيد