

## وصف مقرر ادارة محاصيل حقلية

1.	اسم المقرر:	ادارة محاصيل حقلية				
2.	رمز المقرر:	FICM460				
3.	الفصل / السنة:	الفصل الدراسي الاول (الخريفي) 2023-2024				
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/1				
5.	أشكال الحضور المتاحة:	حضور				
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>تعليم طلبة المحاصيل الحقلية الالمام بإدارة المحاصيل الحقلية.</li> <li>تعليم طلبة المحاصيل في العمل بالمؤسسات والوزارات ذات الصلة بالعلوم الزراعية.</li> <li>اعداد باحثين علميا واكاديميا في العمل في مجال ادارة المحاصيل الحقلية على كافة انواعها.</li> <li>زيادة قدرة الطلبة في العمل في مجالات القطاع الزراعي الخاص والحكومي.</li> </ul>				
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>المحاضرة التفاعلية</li> <li>العصف الذهني</li> <li>الحوار والمناقشة</li> <li>التكليف بمهام وتقرير</li> </ul>				
10.	بنية المقرر					
	الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
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	

قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	الذهني، الحوار والمناقشة التكليف بمهام وتقرير	الحرارة، شروطها وعبورها	B3: يبين عملية الحرارة وفوائدها	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة التكليف بمهام وتقرير	قنوات الري عمق الزراعة	A3: يتعرف على أهمية أنظمة الري وطبيعة سواقي الري B4: يقيس عمق الزراعة المناسب لزراعة محاصيل الحبوب	2 نظري 3 عملي	3
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	الحوار والمناقشة التكليف بمهام وتقرير	حل مشكلة حل مشكلة	E1: يعي الطرق الصحيحة والمناسبة لاستخراج المراجع E2: يقرر الطرق الصحيحة والمناسبة لاستخراج المراجع العلمية	2 نظري 3 عملي	4
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة التكليف بمهام وتقرير	خدمة المحصول انواع المحاربيث	A4: يتعرف على عمليات خدمة المحصول ومنها مواعيد الزراعة واثرها في حساب الوحدات الحرارية اللازمة لنمو المحصول B5: يكتشف انواع المحاربيث المستخدمة في عملية الحرارة	2 نظري 3 عملي	5
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	الحوار والمناقشة التكليف بمهام وتقرير	الكثافة النباتية وكميات البذار بحسب المحصول طرق الزراعة	A5: يتعرف على الكثافة النباتية وكميات البذار بحسب المحصول B6: يكتشف افضل طرق الزراعة	2 نظري 3 عملي	6
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة التكليف بمهام وتقرير	التسميد تقسيم وتخطيط الحقل	A6: يعرف التسميد ودور الاسمدة الرئيسية والثانوية والنادرة في النمو وزيادة الحاصل B7: يكتشف أهمية تقسيم وتخطيط الحقول للمحاصيل	2 نظري 3 عملي	7
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة التكليف بمهام وتقرير	البذور التنعيم والالات المستخدمة في عملية التنعيم	A7: يعرف البذور ويبين أهمية نوعية البذرة B8: يستفيد من عملية تنعيم التربة وتسويتها لغرض الزراعة	2 نظري 3 عملي	8
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة التكليف بمهام وتقرير	محسنتات التربة استواء الارض	A8: يقارن بين الدمن الحيواني والسماد الاخضر C1: يميز بين الاراضي المستوية والاراضي غير المستوية	2 نظري 3 عملي	9
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة التكليف بمهام وتقرير	مكافحة الادغال مواعيد الزراعة	A9: يتعرف على اهم مبيدات الادغال الشائعة في المحاصيل الرئيسية B9: يختبر مواعيد الزراعة الملائمة لزراعة المحاصيل الحقلية في العراق	2 نظري 3 عملي	10
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة التكليف بمهام وتقرير	ري المحاصيل اعماق الزراعة	A10: يعرف الري، ويشرح دور الماء في اذابة العناصر والامتصاص ونمو النبات C2: يحدد العمق الاكثر ملائمة لزراعة النباتات	2 نظري 3 عملي	11
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة التكليف بمهام وتقرير	طرائق وعمق الزراعة العمليات التي تجرى بعد الزراعة	B1: يبين الزراعة نثرا في مروز ومساطب والزراعة في خطوط واهميتها لنوع المحصول C3: يميز بين طريقة الخف والعزيق	2 نظري 3 عملي	12
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة التكليف بمهام وتقرير	تكيف المحاصيل الري وانواعه	A11: يحدد درجة الحرارة، الضوء ونوعيته وشدته ومدته، الرطوبة، الهواء B10: يكتشف انواع من أنظمة الري	2 نظري 3 عملي	13
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة التكليف بمهام وتقرير	مكافحة الامراض والحشرات الاسمدة وطرق اضافتها	A12: يتعرف على اهم الامراض الحشرية الرئيسية التي تصيب المحاصيل الحقلية وكيفية الوقاية منها قبل ظهورها C4: يجرب أنواع الاسمدة النتروجينية واي مستوى من السماد مناسب لكل محصول حقل	2 نظري 3 عملي	14
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة التكليف بمهام وتقرير	عضاء النبات ووظائفها الادغال وطرق مكافحتها	A13: يعرف الخلية النباتية وعضياتها، الجذر، الساق، الاوراق B11: يبين طرق مكافحة الادغال النامية في حقول المحاصيل الحقلية	2 نظري 3 عملي	15

11. تقييم المقرر				
ت	اساليب التقويم	موعد التقويم ( اسبوع )	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 المعاصرة والواحات البيئية	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 )	استراتيجية ادارة وارواء محاصيل الحقل
المراجع الرئيسية ( المصادر )	نبات زراعي عام
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )	<a href="https://magrj.mosuljournals.com/?lang=ar">https://magrj.mosuljournals.com/?lang=ar</a>
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 شحاذة

رئيس اللجنة العلمية  
أ.د. ونام يحيى رشيد