

## نموذج وصف المقرر

1 - أسم المقرر : مبادئ محاصيل حقلية	
2 - رمز المقرر : PRFC112	
3 - الفصل / السنة : الاول الخريفي / 2024/2023	
4 - تاريخ اعداد هذا الوصف : 2024 / 2 / 1	
5 - أشكال الحضور المتاحة : حضوري	
6 - عدد الساعات الدراسية ( الكلي ) / عدد الوحدات ( الكلي ) : ( 75 ساعة ) ( 3.5 وحدة )	
7 - اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من واحد يذكر )	
1- م. محمد أمين حاجي	الايمل : <a href="mailto:msc.mohammed.ameen@uomosul.edu.iq">msc.mohammed.ameen@uomosul.edu.iq</a>
2- م.م. عمار حبيب محمود	الايمل : <a href="mailto:Ammar.habeeb@uomosul.edu.iq">Ammar.habeeb@uomosul.edu.iq</a>
8 - أهداف المقرر	
(نظري)	(عملي)
1- تمكين الطالب من فهم واستيعاب المادة العلمية للبرنامج من حيث الفهم والحفظ والتحليل والتركييب مع اكتسابه المهارات العملية في التعرف والتشخيص والتمييز وتزويد الطالب بالمعلومات النظرية على كيفية اتباع الطرائق الحديثة لزراعة المحاصيل الحقلية .	1- يتعرف على طرق تمييز بذور المحاصيل الحقلية . 2- يتعرف على عمليات خدمة التربة . 3- يتعرف على عمليات خدمة المحصول .
2- يتعرف على فروع علم المحاصيل الحقلية.	
3- يتعرف على تقسيم المحاصيل الحقلية .	
9 - استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجيات	(نظري)
	(عملي)
المحاضرة التفاعلية	التكليف بالعمل الجماعي
العصف الذهني	التكليف بمهام وتقرير
الحوار والمناقشة	



التكليف بمهام وتقرير  
يكلف باعداد تقرير بعنوان من اجتهاده  
ويعد للمناقشة مع الطلبة

10 - بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري 3 عملي	(نظري) a1 : يتعرف على فروع علم المحاصيل الحقلية (عملي) b6 : يوضح المواصفات المورفولوجية للمحاصيل المختلفة	(نظري) المحاصيل الحقلية (عملي) المواصفات النباتية المميزة	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google Classroom . (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور ، الطلبة
2	2 نظري 3 عملي	(نظري) b1 : يوضح تقسيم المحاصيل الحقلية (عملي) c5 : يبين أنواع البذور المختلفة	(نظري) تقسيم المحاصيل الحقلية (عملي) تمييز بذور المحاصيل	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google Classroom . (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور الطلبة
3	2 نظري 3 عملي	(نظري) a2 : يشرح العوائل النباتية (عملي) b7 : يوضح أنواع الانبات والتميز بين انواعه	(نظري) الوصف النباتي لأهم عوائل المحاصيل الحقلية (عملي) انبات بذور المحاصيل الحقلية	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google Classroom . (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور الطلبة
4	2 نظري 3 عملي	(نظري) b2 : يوضح التوزيع الطبيعي والجغرافي لثرب العراق (عملي) c6 : يرى أنواع الحراثة وفوائدها	(نظري) العوامل البيئية وعلاقتها بنمو المحاصيل الحقلية (عملي) عمليات خدمة التربة	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google Classroom . (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات ، حضور الطلبة
5	2 نظري 3 عملي	(نظري) c1 : يثبت العوامل التي تؤثر على حرارة الموقع الجغرافي (عملي)	(نظري) علاقة العوامل البيئية بنمو المحاصيل الحقلية / درجة الحرارة	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر.	امتحانات قصيرة ،

تكليف بواجب ، مناقشات حضور الطلبة	الصف الإلكتروني Google Classroom . ( عملي ) التكليف بمهام وتقرير .	( عملي ) الآلات المستعملة في الحراثة والتنعيم والتسوية	b8 : يبين أنواع الآلات والهدف من استخدامها		
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور الطلبة	( نظري ) الأساليب السمعية . اسلوب الكتابة على السبورة . اسلوب الحوار المباشر . الصف الإلكتروني Google Classroom . ( عملي ) التكليف بمهام وتقرير .	( نظري ) علاقة درجة الحرارة بالمحاصيل الحقلية ( عملي ) الأسمدة والتسميد	( نظري ) b3 : يعدد اضرار درجات الحرارة المرتفعة والمنخفضة على المحاصيل الحقلية ( عملي ) c7 : يعدد فوائد استخدام الأسمدة واعراض نقص العناصر في النباتات	2 نظري 3 عملي	6
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور الطلبة	( نظري ) الأساليب السمعية . اسلوب الكتابة على السبورة . اسلوب الحوار المباشر . الصف الإلكتروني Google Classroom . ( عملي ) التكليف بمهام وتقرير .	( نظري ) علاقة العوامل البيئية بنمو المحاصيل الحقلية / الضوء ( عملي ) تطبيق عملي زراعة بذور محاصيل مختلفة حسب موعد زراعتها	( نظري ) a3 : يعرف الفترة الضوئية ( عملي ) b9 : يوضح طرق زراعة البذور	2 نظري 3 عملي	7
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور الطلبة	( نظري ) الأساليب السمعية . اسلوب الكتابة على السبورة . اسلوب الحوار المباشر . الصف الإلكتروني Google Classroom . ( عملي ) التكليف بمهام وتقرير .	( نظري ) علاقة العوامل البيئية بنمو المحاصيل الحقلية / الماء ( عملي ) عمليات خدمة المحصول	( نظري ) c2 : يعدد النباتات المائية ( عملي ) c8 : يتقن أهمية عمليات خدمة المحصول	2 نظري 3 عملي	8
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور الطلبة	( نظري ) الأساليب السمعية . اسلوب الكتابة على السبورة . اسلوب الحوار المباشر . الصف الإلكتروني Google Classroom . ( عملي ) التكليف بمهام وتقرير .	( نظري ) علاقة العوامل البيئية بنمو المحاصيل الحقلية / التربة ( عملي ) الري والصرف	( نظري ) a4 : يعرف هواء التربة ( عملي ) b10 : يختار نوع الري حسب المحصول والبيئة المحيطة به	2 نظري 3 عملي	9
امتحانات قصيرة ،	( نظري ) الأساليب السمعية . اسلوب الكتابة على السبورة . اسلوب الحوار المباشر .	( نظري ) علاقة العوامل البيئية بنمو المحاصيل الحقلية / الهواء ( عملي )	( نظري ) b4 : يعدد الوسائل الممكن اتباعها لقليل اثر التعرية خاصة في المناطق الزراعية ( عملي )	2 نظري 3 عملي	10

تكاليف بواجب ، مناقشات ، حضور الطلبة	الصف الإلكتروني Google . Classroom ( عملي ) التكليف بمهام وتقرير .	نباتات الإدغال وكيفية مكافحتها	c9 : يبين أنواع الإدغال		
امتحانات قصيرة ، تكاليف بواجب ، مناقشات ، حضور الطلبة	(نظري) الأساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الإلكتروني Google . Classroom ( عملي ) التكليف بمهام وتقرير .	(نظري) العوامل الحياتية: النباتية والحيوانية وتأثيرها على إنتاج وتوزيع المحاصيل الحقلية ( عملي ) استعمال المبيدات في مكافحة الإدغال	(نظري) a5 : يعرف تبادل المنفعة ( عملي ) b11 : يطبق استخدام المبيدات وفوائدها	2 نظري 3 عملي	11
امتحانات قصيرة ، تكاليف بواجب ، مناقشات ، حضور الطلبة	(نظري) الأساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الإلكتروني Google . Classroom ( عملي ) التكليف بمهام وتقرير .	(نظري) البذور وأهميتها ( عملي ) العمليات الحقلية بعد الزراعة ( الخف والترقيع )	(نظري) a6 : يصف تركيب البذرة ( عملي ) c10 : يستعمل الطرق المناسبة للعمليات الحقلية	2 نظري 3 عملي	12
امتحانات قصيرة ، تكاليف بواجب ، مناقشات ، حضور الطلبة	(نظري) الأساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الإلكتروني Google . Classroom ( عملي ) التكليف بمهام وتقرير .	(نظري) الدورة الزراعية ( عملي ) النضج والحصاد والدراس	(نظري) b5 : يعدد النقاط التي تراعى في تصميم الدورة الزراعية ( عملي ) b12 : يختار الموعد المناسب لعمليات الحصاد	2 نظري 3 عملي	13
امتحانات قصيرة ، تكاليف بواجب ، مناقشات ، حضور الطلبة	(نظري) الأساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الإلكتروني Google . Classroom ( عملي ) التكليف بمهام وتقرير .	(نظري) تربية وتحسين المحاصيل الحقلية ( عملي ) تدريج الحبوب والبذور	(نظري) c3 : يبين طرق تربية وتحسين المحاصيل ذاتية التلقيح ( عملي ) c11 : يختبر عينات من البذور لغرض فحصها	2 نظري 3 عملي	14
امتحانات قصيرة ،	(نظري) الأساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر.	(نظري) المحاصيل الحقلية الرئيسية في العراق والعالم ( عملي )	(نظري) c4 : يعدد محاصيل الحبوب ( عملي ) b13 : يوضح العمليات الحقلية بعد	2 نظري 3 عملي	15

الهدف الواحد مطلقات مصور نظمية	أصف الإلكتروني Google Classroom (عقلي) التكليف بمهام والتقرير	تطبيق عملي حقل	الحصاد
--	--	----------------	--------

### 11 - تقييم المقرر

ت	أساليب التقييم	موعد التقييم (أسبوع)	الدرجة	أوزان النسبي %
1	تقرير 1	الأسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير 2	الأسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير (1) Quiz	الأسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير (2) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	2	2
5	اختبار قصير (3) Quiz	الأسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار فصلي (1)	الأسبوع السادس	7.5	7.5
7	اختبار فصلي (2)	الأسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40
9	مشروع ميداني عملي	الأسبوع الخامس عشر	5	5
10	تقييم حقل	الأسبوع الثالث والخامس	2	2
11	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الأسبوع الأول	1	1
12	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الأسبوع الرابع	0.5	0.5
13	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	1	1
14	الرسومات المباشرة والأوصاف البيئية	الأسبوع 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 13	5.5	5.5
15	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20
	المجموع	100	%100	%100

### 12 - مصادر التعلم والتدريس

مبادئ المحاصيل الحقلية (نظري) د. مجيد محسن الأنصاري د. غانم سعد الله حسوي د. وفقي شاكور الشماع مبادئ المحاصيل الحقلية (عملي) د. مجيد محسن الأنصاري د. غانم سعد الله حسوي د. وفقي شاكور الشماع	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
إنتاج المحاصيل الحقلية د. محسن علي أحمد الجنابي	المراجع الرئيسية (المصادر)
جميع الكتب والمجلات العلمية والتقارير المختصة في المحاصيل الحقلية.	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير .....
جميع المراجع ومواقع الانترنت التي تهتم في المحاصيل الحقلية .	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

مدرس المادة العملي : م.م. عمار حبيب محمود

مدرس المادة النظري : م. محمد أمين حاجي



رئيس قسم المكنان والآلات الزراعية : أ.م. نواف عيسى محيبي

رئيس اللجنة العلمية : أ.د. أركان محمد أمين