

## وصف مقرر امراض محاصيل

1.	اسم المقرر:
	امراض محاصيل
2.	رمز المقرر:
	CRDI363
3.	الفصل / السنة: السنوي
	الفصل الدراسي الاول/ المرحلة الرابعة / 2024-2025
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2025 /2/1
5.	أشكال الحضور المتاحة :
	حضورى- الكتروني
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):
	75 ساعة /3.5 وحدة
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر )
	م.د ر غد نايف مهدي م.م صالح احمد عيسى
8.	اهداف المقرر
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ان يكون المتعلم قادراً على تحديد مفهوم المرض والمعلومات الواجب توفرها لمعرفة التاريخ المرضي</li> <li>• اختيار مدى ملائمة العوامل المؤثرة على المرض وتحديد قدرة انتشاره</li> <li>• التفريق بين انواع المسببات المرضية ومعرفة كل تصنيفاتها</li> <li>• استيعاب اساسيات التخطيط الحديثة لوضع برنامج يوضح اشكال وانماط الامراض النباتية</li> <li>• التمييز بين صفوف الفطريات واقسامها تبعاً لنوع كل ص</li> <li>• الامام بما يحتاجه التدريسي من معلومات وما يتوفر له لإتقان عمله</li> <li>• تحديد الامراض النباتية والاعراض والعلامات المرضية وما يجب مراعاته عند التفريق بينهم</li> <li>• دراسة شاملة لمختلف انواع مكافحة وكيفية تشخيص كل مرض وتحديد الضوابط والشروط الواجب مراعاتها عند اجراء كل التعليمات لاجراء مكافحة بالطريقة السليمة .</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>- التدريب الميداني</li> <li>- التدريبات العملية</li> <li>- المشروع الميداني</li> <li>- التعلم الذاتي</li> </ul>
10.	بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري	a1 يتعرف على الامراض الذي تنتشر بالحقول الزراعية	نبذة عن مفهوم المرض النباتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي1، اختبار نهائي
	3 عملي	c3: يتعرف على المختبر وكافة الاجهزة المختبرية	المختبر والاجهزة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي1
2	1 نظري	a2: يتعرف على الهمية الاقتصادية للمحاصيل الحقلية وعلاقتها بالامراض	اهمية المحاصيل الحقلية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي1، اختبار نهائي
	3 عملي	c6: يلم بجميع شروط السلامة المختبرية عند اجراء التجارب المختبرية	شروط العمل بالمختبر	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر
3	1 نظري	a3: يتعرف على نبذة مختصرة من التاريخ المرضي لكل مرض منتشر بالحقول الزراعية	معرفة الامراض وتاريخها	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي1، اختبار نهائي
	3 عملي	a1: يعزل المسببات المرضية المراد تشخيص نوع المسبب المرضي	عزل وتشخيص المسببات المرضية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	تقييم حقل
4	1 نظري	a4: يتعرف على الكائنات الحية المسببة لامراض النبات ويفهم معنى القدرة المرضية	تواجد المسببات المرضية والقدرة المرضية وفرضيات كوخ	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي1، اختبار نهائي، تقرير
	3 عملي	a1 يفحص المسببات المرضية باستعمال المجاهر الضوئية	المجاهر الضوئية في المختبرات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي2، رسم مباشر
5	1 نظري	a1: يوضح الفرق بين الاعراض المرضية وبين العلامات المرضية	الاعراض المرضية والعلامات المرضية على العوائل النباتية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي1، اختبار نهائي، تقرير
	3 عملي	b6: يشرح اشهر المسببات المرضية التي تؤدي الى خسائر	المسببات المرضية وعلاقتها بالبنات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	تقييم حقل
6	1 نظري	b1: يبين مفهوم علم الامراض النباتية وعلاقتها بصحة البيئة	صحة البيئة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير، اختبار نهائي
	3 عملي	a1: يحضر اوساط غذائية مختلفة	الايوساط الغذائية الزراعية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيتي
7	1 نظري	b2: يلم باهم العوامل المؤثرة على وبائية الامراض	وبائية الامراض	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي2، اختبار نهائي
	3 عملي	a2: يتعرف على الية تشخيص المسببات المرضية مختبريا	تشخيص الامراض مختبريا	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات	مشروع ميداني

			العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	
1 نظري	b3: يتقن اهمية المسببات المرضية وعلاقتها بصحة النبات وصحة البيئة	اهمية المسببات المرضية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي2، اختبار نهائي
8	c2يوصف اهم الاعراض المنتشرة على الامراض النباتية	الاعراض والعلامات المرضيه ودورات الحياة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيئي
1 نظري	b4يتقن اهمية انتشار المسببات المرضية بالحقول الزراعية	انتشار المسببات المرضية بالبيئة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي2، اختبار نهائي
9	1 cيتقن عملية اخذ العينات من الاجزاء النباتية و التربة	اخذ العينات من الاجزاء النباتية والتربة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيئي
1 نظري	b5يتقن اهمية تشخيص الامراض النباتية بكل الوسائل الحديثة	وسائل التشخيص الحديث	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي2
10	c1 : يبين تقنية المسببات المرضية و تحضير الشرائح المختبرية	تحضير الشرائح المختبرية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيئي
1 نظري	c1يوضح الاهمية البالغة في دراسة النواقل الحشرية للمسببات المرضية	اهمية النواقل الحشرية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
11	d7:يقوم بزيارة حقلية	زيارات حقلية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيئي
1 نظري	c2يقترح طريقة مناسبة للسيطرة على الناقل للامراض وكيفية النقل والاصابة	كيفية نقل المرض والاصابة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
12	e4: تقييم فاعلية بعض طرق التعقيم	طرق التعقيم	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيئي
1 نظري	c3: يوضح برنامج مكافحة مثالية ويقترح طريقة مثلى في ادارة الامراض ومكافحتها	مكافحة متكاملة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
13	b1: يلم باهم الطرق الزراعية المتبعة لحماية المحاصيل الزراعية من الاصابة	طرق حماية المحاصيل الحقلية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيئي
1 نظري	d1: يدير حلقات نقاش الاهمية البالغة لانتشار الامراض النباتية وكيفية السيطرة عليها	حلقة نقاشية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير، اختبار نهائي
14	a2يتعرف على كيفية اثبات القدرة الامراضية من خلال احداث العدوى الصناعية للنباتات المختبرة	العدوى الصناعية للنباتات المختبرة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي3
15	e1تحديد المخاطر الصحية واثرها على صحة الانسان وتأثير	مخاطر الامراض على صحة	المحاضرة التفاعلية، العصف	اختبار قصير،

اختبار نهائي	الإنسان	الإهمال في الصحة العامة	
الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تشخيص الاعراض المرضية والعلامات المرضية	b1 يوضح الفرق بين الاعراض المرضية وبين العلامات المرضية	3 عملي
مشروع ميداني	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي		

## 11. تقييم المقرر

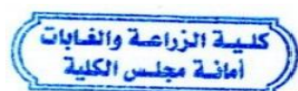
ت	أساليب التقويم	موعد التقويم ( أسبوع )	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير 1	الأسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير 2	الأسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير (1) Quiz	الأسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير (2) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	2	2
5	اختبار قصير (3) Quiz	الأسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار فصلي (1)	الأسبوع السادس	7.5	7.5
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 حقلي	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 والواجبات البيتية	الاسابيع 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 )	امراض محاصيل حقلية - د. رقيب عاكف العاني ديميسر مجيد جرجيس
المراجع الرئيسية ( المصادر )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- امراض البساتين والخضر - دسمير ميخائيل دعيد الحميد طرابيه د عبد الجواد الزرري - جامعة الموصل</li> <li>- امراض نبات - د محمد عامر فياض ودمحمد حمزة - جامعة البصرة</li> <li>- امراض نبات - تاليف جورج اكريوس وترجمة دمحمود موسى ابة عرقوب</li> <li>- امراض النبات العملي - تاليف عبدالعزيز مجيد نخيلان - جامعة البصرة</li> </ul>
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )	لا يوجد
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	Researchgate- Google research -Google scholar

مدرس المادة العملي  
م.د. صالح احمد عيسى

مدرس المادة النظري  
م.د. رعد نايف مهدي



الدكتور  
فايز كاظم نايف العززي  
رئيس قسم وقاية النبات



أ.د. هادي رشيد محمد  
رئيس لجنة العملي