

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- الكترونى
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	ساعة 3.5 وحدة 75
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	م.د رغد نايف مهيدى م.م صالح احمد عيسى
8.	اهداف المقرر	<ul style="list-style-type: none">ان يكون المتعلم قادرًا على تحديد مفهوم المرض و المعلومات الواجب توفرها لمعرفة التاريخ المرضياختيار مدى ملائمة العوامل المؤثرة على المرض و تحديد قدرة انتشارهالتفرق بين انواع المسببات المرضية و معرفة كل تصنيفاتهااستيعاب اساسيات التخطيط الحديثة لوضع برنامج يوضح اشكال و انماط الامراض النباتيةالتمييز بين صفوف الفطريات و اقسامها تبعا لنوع كل صنالالام بما يحتاجه التدريسي من معلومات وما يتتوفر له لإنقاذ عملهتحديد الامراض النباتية والاعراض والعلامات المرضية وما يجب مراعاته عند الترقية بينهمدراسة شاملة لمختلف انواع المكافحة وكيفية تشخيص كل مرض و تحديد الضوابط والشروط الواجب مراعاتها عند اجراء كل التعليمات لاجراء المكافحة بالطريقة السليمة .
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none">- المحاضرة التفاعلية- العصف الذهني- الحوار والمناقشة- التدريب الميداني- التدريبات العملية- المشروع الميداني- التعلم الذاتي
10.	بنية المقرر	

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

	العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي				
اختبار فصلي 2، اختبار نهائى	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهنى، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اهمية المسببات المرضية	b3: يتقن اهمية المسببات المرضية وعلاقتها بصحة النبات وصحة البيئة	1 نظري	
رسم مباشر وواجب بيقي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهنى، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الاعراض والعلامات المرضية ودورات الحياة	c2 يوصف اهم الاعراض المنتشرة على الامراض النباتية	3 عملي	8
اختبار فصلي 2، اختبار نهائى	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهنى، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	انتشار المسببات المرضية باليبيئة	b4 يتقن اهمية انتشار المسببات المرضية بالحقول الزراعية	1 نظري	9
رسم مباشر وواجب بيقي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهنى، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اخذ العينات من الاجزاء النباتية والتربة	1 يتقن عملية اخذ العينات من الاجزاء النباتية والتربة	3 عملي	
اختبار فصلي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهنى، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	وسائل التشخيص الحديث	b5 يتقن اهمية تشخيص الامراض النباتية بكل الوسائل الحديثة	1 نظري	10
رسم مباشر وواجب بيقي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهنى، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تحضير الشرائح المختبرية	c1 : يبين تقنية المسببات المرضية وتحضير الشرائح المختبرية	3 عملي	
اختبار نهائى	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهنى، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اهمية النواقل الحشرية	c2 يوضح الاهمية البالغة في دراسة النواقل الحشرية للمسببات المرضية	1 نظري	11
رسم مباشر وواجب بيقي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهنى، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	زيارات حقلية	d7: يقوم بزيارة حقلية	3 عملي	
اختبار نهائى	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهنى، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	كيفية نقل المرض والاصابة	c2 يقترح طريقة مناسبة للسيطرة على الناقل للامراض وكيفية النقل والاصابة	1 نظري	12
رسم مباشر وواجب بيقي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهنى، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	طرق التعقيم	e4: تقييم فاعلية بعض طرق التعقيم	3 عملي	
اختبار نهائى	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهنى، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	مكافحة متكاملة	c3: يوضح برنامج مكافحة مثالى ويقترح طريقة مثل فى ادارة الامراض ومحاجتها	1 نظري	13
رسم مباشر وواجب بيقي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهنى، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	طرق حماية المحاصيل الحقلية	b1: يلم باهم الطرق الزراعية المتبعة لحماية المحاصيل الزراعية من الاصابة	3 عملي	
اختبار قصير، اختبار نهائى	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهنى، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حلقة نقاشية	d1: يدير حلقات نقاش الاهمية البالغة لانتشار الامراض النباتية وكيفية السيطرة عليها	1 نظري	14
اختبار قصير عملي 3	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهنى، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	العدوى الصناعية للنباتات المختبرة	a2 يتعارف على كيفية اثبات القدرة الامراضية من خلال احداث العدوى الصناعية للنباتات المختبرة	3 عملي	
اختبار قصير،	المحاضرة التفاعلية، العصف	مخاطر الامراض على صحة	e1 تحديد المخاطر الصحية واثرها على صحة الانسان وتأثير	1 نظري	15

اختبار نهائي	الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الانسان	الإهمال في الصحة العامة	
مشروع ميداني	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	تشخيص الاعراض المرضية والعلامات المرضية	1b) يوضح الفرق بين الاعراض المرضية وبين العلامات المرضية	3 عملي

11. تقييم المقرر

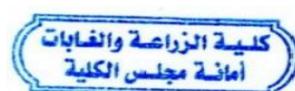
أساليب التقويم	ت	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
تقرير 1	1	الاسبوع الرابع	2.5	2.5
تقرير 2	2	الاسبوع الخامس	2.5	2.5
اختبار قصير (1)	3	الاسبوع السادس	2	2
اختبار قصير (2)	4	الاسبوع الرابع عشر	2	2
اختبار قصير (3)	5	الاسبوع الخامس عشر	1	1
اختبار فصلي (1)	6	الاسبوع السادس	7.5	7.5
اختبار فصلي (2)	7	الاسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
اختبار نظري نهائي	8	امتحانات الفصل النهائي	40	40
مشروع ميداني عملي	9	الاسبوع الخامس عشر	5	5
تقييم حقلي	10	الاسبوع الثالث والخامس	2	2
اختبار قصير عملي (1)	11	الاسبوع الاول	1	1
اختبار قصير عملي (2)	12	الاسبوع الرابع	0.5	0.5
اختبار قصير عملي (3)	13	الاسبوع الرابع عشر	1	1
الرسومات المباشرة والواجبات البيتية	14	الاسبوع 6 و 8 و 9 و 10 و 11 و 12 و 13	5.5	5.5
اختبار عملي نهائي	15	امتحانات الفصل النهائي	20	20
المجموع		100	%100	%100

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	الكتاب المقرر حلية -د. رقيب عاكف العاني دميسر مجيد جيس
المراجع الرئيسية (المصادر)	- امراض البساتين والخضر - دسمير ميخائيل عبد الحميد طرابيه عبد الجود الزرري - جامعة الموصل
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	- امراض نباتات - د محمد عامر فياض و د محمد حمزة - جامعة البصرة - امراض نباتات - تاليف جورج اكريوس وترجمة محمود موسى ابة عرقوب - امراض النباتات العملي - تاليف عبدالعزيز مجيد نخيلان - جامعة البصرة
المراجع الإلكترونية ، موقع الانترنت	Researchgate- Google research -Google scholar

مدرس المادة العلمي
م.د. صالح احمد عيسى

مدرس المادة النظري
م.د. رغد نايف مهيدى



الدكتور
د. رغد نايف مهيدى
رئيس قسم وقاية النبات



د. هيثم محمد
رئيس وحدة العناية