

وصف مقرر امراض محاصيل حقلية

1.	اسم المقرر:
	امراض محاصيل حقلية
2.	رمز المقرر:
	CRDI363
3.	الفصل / السنة: السنوي
	الفصل الدراسي الاول/ المرحلة الثالثة/ 2023-2024
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/2/1
5.	أشكال الحضور المتاحة :
	حضوري
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
	60 ساعة
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
	م.د رغد نايف مهدي م.م صالح احمد عيسى
8.	اهداف المقرر
	<ul style="list-style-type: none"> • ان يكون المتعلم قادراً على تحديد مفهوم المرض والمعلومات الواجب توفرها لمعرفة التاريخ المرضي • اختيار مدى ملائمة العوامل المؤثرة على المرض وتحديد قدرة انتشاره • التفريق بين انواع المسببات المرضية ومعرفة كل تصنيفاتها • استيعاب اساسيات التخطيط الحديثة لوضع برنامج يوضح اشكال وانماط الامراض النباتية • التمييز بين صفوف الفطريات واقسامها تبعا لنوع كل صف • الامام بما يحتاجه التدريسي من معلومات وما يتوفر له لإتقان عمله • تحديد الامراض النباتية والاعراض والعلامات المرضية وما يجب مراعاته عند التفريق بينهم • دراسة شاملة لمختلف انواع المكافحة وكيفية تشخيص كل مرض وتحديد 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

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 فصلي 1، 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 عملي 1
2	1 نظري	A2: يتعرف على الاهمية الاقتصادية للمحاصيل الحقلية وعلاقتها بالامراض	اهمية المحاصيل الحقلية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، 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 فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	A52: 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 فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
	3 عملي	A41: يفحص المسببات المرضية باستعمال المجاهر الضوئية	المجاهر الضوئية في المختبرات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 2، رسم مباشر
5	1 نظري	A5: يوضح الفرق بين الاعراض المرضية وبين العلامات المرضية	الاعراض المرضية والعلامات المرضية على العوائل النباتية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، 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، التدريبات العملية، 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	A7: يحضر اوساط غذائية مختلفة	الاساط الغذائية الزرعية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، 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 فصلي 2، اختبار نهائي
	3 عملي	A26: يتعرف على الية تشخيص المسببات المرضية مختبريا	تشخيص الامراض مختبريا	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة،	مشروع ميداني

	التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي				
8	1 نظري	B3: يتقن اهمية المسببات المرضية وعلاقتها بصحة النبات وصحة البيئة	اهمية المسببات المرضية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2، اختبار نهائي
	3 عملي	C2 يوصف اهم الاعراض المنتشرة على الأمراض النباتية	الاعراض والعلامات المرضية ودورات الحياة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيئي
9	1 نظري	B4 يتقن اهمية انتشار المسببات المرضية بالحقول الزراعية	انتشار المسببات المرضية بالبيئة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2، اختبار نهائي
	3 عملي	C58 يتقن عملية اخذ العينات من الاجزاء النباتية والتربة	اخذ العينات من الاجزاء النباتية والتربة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيئي
10	1 نظري	B5 يتقن اهمية تشخيص الامراض النباتية بكل الوسائل الحديثة	وسائل التشخيص الحديث	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2
	3 عملي	C11 تنقية 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
11	1 نظري	C1 يوضح الاهمية البالغة في دراسة النواقل الحشرية للمسببات المرضية	اهمية النواقل الحشرية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
	3 عملي	D7 يقوم بزيارة حقلية	زيارات حقلية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيئي
12	1 نظري	C2 يقترح طريقة مناسبة للسيطرة على الناقل للأمراض وكيفية النقل والاصابة	كيفية نقل المرض والاصابة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
	3 عملي	E4: تقييم فاعلية بعض طرق التعقيم	طرق التعقيم	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	رسم مباشر وواجب بيئي
13	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
	3 عملي	B17: 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
14	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
	3 عملي	A42 يتعرف 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 عملي 3

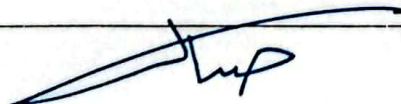
اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	مخاطر الامراض على صحة الانسان	E1تحديد المخاطر الصحية واثرها على صحة الانسان وتأثير الإهمال في الصحة العامة	1 نظري	15
مشروع ميداني	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	تشخيص الاعراض المرضية والعلامات المرضية	B1يوضح الفرق بين الاعراض المرضية وبين العلامات المرضية	3 عملي	

11. تقييم المقرر

ت	أساليب التقييم	موعد التقييم (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 حقيقي	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 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)	امراض محاصيل حقلية - د. رقيب عاكف العاني ديمسر مجيد جيس
المراجع الرئيسية (المصادر)	- امراض البساتين والخضر - دسمير ميخائيل دعبد الحميد طرابيه د عبد الجواد الزرري - جامعة الموصل - امراض نبات - د محمد عامر فياض ود محمد حمزة - جامعة البصرة - امراض نبات - تأليف جورج اكريوس وترجمة دمحمود موسى ابة عرقوب - امراض النباتات العملي - تأليف عبدالعزيز مجيد نخيلان - جامعة البصرة
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	Google scholar Google chrome Google research Researchgate Journal of plant pathology



مدرس المادة العملي
م.د. صالح احمد عيسى



مدرس المادة النظري
م.د. رغد نايف مهدي