

وصف مقرر امراض فاكهة

1.	اسم المقرر:
	امراض فاكهة
2.	رمز المقرر:
	FRPA422
3.	الفصل / السنة: السنوي
	الفصل الدراسي الثاني / 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):
	ساعتين نظري/ 3 ساعات عملي (5 ساعات)/ 3 وحدة
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	1- ا.م.د بسام يحيى ابراهيم 2- م.م ريان سالم محمود
8.	اهداف المقرر
	<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطلاب بأمراض الفاكهة الأكثر شيوعاً التي تؤثر على المحاصيل الفاكهة، وتحديد أعراضها وعوامل انتشارها. • توفير فهم أساسيات البيولوجيا والبيئة لأمراض الفاكهة، بما في ذلك العوامل البيئية التي تؤثر على نمو الفطريات والبكتيريا الممرضة. • تعلم الطلاب تشخيص أمراض الفاكهة وتحليل العوامل المسببة لها من خلال الفحوصات المختبرية والحقلية المناسبة. • دراسة وسائل وطرق الوقاية والمكافحة البيولوجية والكيميائية لأمراض الفاكهة، بما في ذلك استخدام المبيدات الفطرية والبكتيرية والتقنيات الزراعية المتقدمة. • تحليل الآثار الاقتصادية والبيئية لأمراض الفاكهة، ودراسة أساليب الإدارة المستدامة والوقائية للحد من تأثيرها. • تعزيز مهارات الطلاب في التخطيط وتنفيذ التجارب والدراسات العلمية الميدانية لمعالجة ومراقبة أمراض الفاكهة. • تشجيع الطلاب على التفاعل مع الأدبيات والأبحاث الحديثة في مجال أمراض الفاكهة والمساهمة في تطوير الحلول الابتكارية والفعالة لمواجهة التحديات الحالية هذا المجال.
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم
	<ul style="list-style-type: none"> - العصف الذهني - العمل الجماعي - المناقشة - التعلم بالاكتشاف - حل المشكلات أو التعلم القائم على المشكلات - التعليم الإلكتروني

- التدريب الميداني العملي

- فَكِّرْ، نَاقِشْ، شَارِكْ

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	a1 يعرف الطالب علم أمراض أشجار الفاكهة ويشرح مفهومه الأساسي ضمن علوم وقاية النبات	مدخل إلى علم أمراض أشجار الفاكهة: المفهوم، المحاور، والأهمية في وقاية النبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	b1 يميز الطالب بين أنواع مسببات أمراض أشجار الفاكهة (فطرية، بكتيرية، فيروسية، نيماتودية، ومسببات غير حية) بناءً على الخصائص المورفولوجية والبيوكيميائية	تصنيف مسببات أمراض أشجار الفاكهة: الخصائص المورفولوجية والبيوكيميائية للتمييز بين العوامل الممرضة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي
2	2 نظري	a1: ي مسببات امراض أشجار الفاكهة الحية غير الحية	مدخل إلى مسببات أمراض أشجار الفاكهة: التفرقة بين الكائنات الممرضة والعوامل البيئية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	b2 طرق جمع العينات من أشجار الفاكهة وطرق مكافحة	التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق المكافحة لمسببات امراض الحمضيات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي
3	2 نظري	b2: الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية والفايروسات وامراض نقص العناصر تعزيز قدرة الطلاب على استخدام الحاسب الآلي والإنترنت	امراض أشجار الحمضيات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	b2 التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق المكافحة لمسببات امراض الحمضيات و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل المكافحة	امراض أشجار الحمضيات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي
4	1 نظري	b2: الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية والفايروسات وامراض نقص العناصر	امراض أشجار الفستق	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
	3 عملي	b2 التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق المكافحة لمسببات امراض الفستق و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل المكافحة	امراض أشجار الفستق	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي
5	1 نظري	b2: الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية والفايروسات وامراض نقص العناصر لاشجار الخوخ والمشمش	امراض أشجار النواة الحجرية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
	3 عملي	b2 التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق المكافحة لمسببات امراض اشجار ذات النواة الحجرية و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل المكافحة	امراض أشجار النواة الحجرية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
6	1 نظري	b2: الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية والفايروسات وامراض نقص العناصر	امراض أشجار التفاح	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير، اختبار نهائي
	3 عملي	b2 التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق المكافحة لمسببات امراض التفاح و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل المكافحة	امراض أشجار التفاح	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي

			التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي		
7	1 نظري	b2: الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر	امراض أشجار العنب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2، اختبار نهائي
	3 عملي	b2 التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق مكافحة لمسببات امراض العنب و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل مكافحة	امراض أشجار العنب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة،	اختبار فصلي 2، اختبار نهائي
	1 نظري	b2: الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر	امراض أشجار الزيتون	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2، اختبار نهائي
8	3 عملي	b2 التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق مكافحة لمسببات امراض الزيتون و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل مكافحة	امراض أشجار الزيتون	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي
	1 نظري	b2: الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر	امراض أشجار التين	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2، اختبار نهائي
9	3 عملي	b2 التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق مكافحة لمسببات امراض التين و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل مكافحة	امراض أشجار التين	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي
	1 نظري	b2: الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر	امراض أشجار الرمان	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2
10	3 عملي	التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق مكافحة لمسببات امراض الرمان و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل مكافحة	امراض أشجار الرمان	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي
	1 نظري	b2: الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر	امراض أشجار النخيل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
11	3 عملي	b2: التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق مكافحة لمسببات امراض النخيل و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل مكافحة	امراض أشجار النخيل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	
	1 نظري	b2: الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر	امراض مشاتل أشجار الفاكهة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
12	3 عملي	b2: التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق مكافحة لمسببات امراض المشاتل و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل مكافحة	امراض مشاتل أشجار الفاكهة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي
	1 نظري	d2: تدريب على مهارات إدارة وعرض المواضيع المتعلقة بامراض أشجار الفاكهة	تقرير ومناقشة	الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تقرير
13	3 عملي	d2 تدريب على مهارات إدارة وعرض المواضيع المتعلقة بامراض أشجار الفاكهة	تقرير ومناقشة	الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تقرير

14	1 نظري	b2 التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق المكافحة لمسببات امراض مابعد الجني	امراض مابعد الجني	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تقرير
	3 عملي	d2يدير حلقات نقاش الأهمية الاقتصادية لامراض مابعد الاجني	امراض مابعد الجني	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي3
15	1 نظري	cc1زيارة ميدانية الى مشاتل أشجار الفاكهة	حل مشكلة	العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تقرير
	3 عملي	e1 تطبيقات عملية لوسائل المكافحة لامراض أشجار الفاكهة	حل مشكلة	العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية	تقرير

11. تقييم المقرر

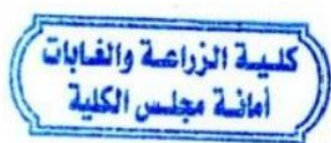
ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	اختبار قصير (1) Quiz	الاسبوع السادس	2	2
2	اختبار قصير (2) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	2	2
3	اختبار فصلي (1)	الاسبوع السادس	10	10
4	اختبار فصلي (2)	الاسبوع الحادي عشر	10	10
5	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40
6	تقرير ومناقشة	الاسبوع الخامس عشر	5	5
7	تقرير ومناقشة	الاسبوع الثالث والخامس	5	5
8	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الاسبوع الاول	2	2
9	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الاسبوع الرابع	2	2
10	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	2	2
11	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20
	المجموع	100	%100	%100

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	امراض النبات جورج أجريوس, ترجمة محمود موسى أبوعرقوب. المكتبة الأكاديمية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	S.A.M.H. Naqvi(2006)Diseases of Fruits and Vegetables Diagnosis and Management Volume I Randy C. Ploetz (2003)Diseases of Tropical Fruit Crops
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	1- https://www.apsnet.org/Pages/default.aspx 2- https://www.google.com/?hl=ar


مدرس المادة العملي
م.م. ريان سالم محمود

مدرس المادة النظري
أ.م.د. بسام يحيى ابراهيم




الدكتور
باسم يحيى ابراهيم
رئيس قسم وقاية النبات




أ.م.د. باسم يحيى ابراهيم
رئيس اللجنة العلمية