

وصف مقرر امراض فاكهة

1.	اسم المقرر:
	امراض فاكهة
2.	رمز المقرر:
	FRPA422
3.	الفصل / السنة: السنوي
	الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الرابعة/ 2023-2024
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/2/1
5.	أشكال الحضور المتاحة :
	حضور
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):
	75 ساعة بواقع ساعتين نظري / 3 ساعات عملي (5 ساعات) / 3.5 وحدة
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر 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 شيوعًا 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 المخبرية والحقولية 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 في هذا المجال.
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	<ul style="list-style-type: none"> - العصف الذهني - العمل الجماعي - المناقشة - التعلم بالاكشاف - حل المشكلات أو التعلم القائم على المشكلات - التعليم الإلكتروني - التدريب الميداني العملي
	-

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	a1 تعريف علم امراض اشجار الفاكهة الدور الاقتصادي لامراض اشجار الفاكهة مسببات امراض أشجار الفاكهة	علم امراض اشجار الفاكهة تعريفه وجوانبه واهمية دراسته لدى متخصصي وقاية النبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي1، اختبار نهائي
	3 عملي	b1 العزل من أوراق أشجار الفاكهة والثمار والجذور استخدام الاحتياطات اللازمة عند التعامل مع الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض	مسببات امراض أشجار الفاكهة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	اختبار عملي قصير
2	2 نظري	a1: تعريف المسببات الفطرية والبكتيرية والديدان الثعبانية المسببات الفايروسية والمسببات غير الحية	النظم وطرز التصميم الرئيسية لتنسيق الحدائق	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي1، اختبار نهائي
	3 عملي	b2 فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل مكافحة	التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق مكافحة لمسببات امراض الحمضيات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار عملي قصير
3	2 نظري	b2: الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر تعزيز قدرة الطلاب على استخدام الحاسب الآلي والإنترنت	امراض أشجار الحمضيات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي1، اختبار نهائي
	3 عملي	b2 التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق مكافحة لمسببات امراض الحمضيات و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل مكافحة	امراض أشجار الحمضيات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	اختبار عملي قصير
4	2 نظري	b2: الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر	امراض أشجار الفستق	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي1، اختبار نهائي
	3 عملي	b2 التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق مكافحة لمسببات امراض الفستق و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل مكافحة	امراض أشجار الفستق	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار عملي قصير
5	2 نظري	b2: الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر للأشجار الخوخ والمشمش	امراض أشجار النواة الحجرية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي1، اختبار نهائي، تقرير
	3 عملي	b2 التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق مكافحة لمسببات امراض أشجار ذات النواة الحجرية و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل مكافحة	امراض أشجار النواة الحجرية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار فصلي1، اختبار نهائي، تقرير
6	2 نظري	b2: الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر	امراض أشجار التفاح	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير
	3 عملي	b2 التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق مكافحة لمسببات امراض التفاح و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل مكافحة	امراض أشجار التفاح	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير
7	2 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
	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، التعلم الذاتي	اختبار فصلي، اختبار نهائي

8	2 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
	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
9	2 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
	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
10	2 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
	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
11	2 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
	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	
12	2 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
	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
13	2 نظري	d2: تدريب على مهارات إدارة وعرض المواضيع المتعلقة بأمراض أشجار الفاكهة	تقرير ومناقشة	الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تقرير
	3 عملي	d2: تدريب على مهارات إدارة وعرض المواضيع المتعلقة بأمراض أشجار الفاكهة	تقرير ومناقشة	الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تقرير
14	2 نظري	b2: التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق مكافحة لمسببات امراض ما بعد الجني	امراض ما بعد الجني	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تقرير
	3 عملي	d2: يدبر حلقات نقاش الأهمية الاقتصادية لامراض ما بعد الجني	امراض ما بعد الجني	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 3
15	2 نظري	C1: زيارة ميدانية الى مشاتل أشجار الفاكهة	حل مشكلة	العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تقرير
	3 عملي	e1: تطبيقات عملية لوسائل مكافحة لامراض أشجار الفاكهة	حل مشكلة	العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية	تقرير

11. تقييم المقرر				
ت	أساليب التقييم	موعد التقييم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	اختبار قصير (1) Quiz	الأسبوع السادس	2	2
2	اختبار قصير (2) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	2	2
3	اختبار فصلي (1)	الأسبوع السادس	10	10
4	اختبار فصلي (2)	الأسبوع الحادي عشر	10	10
5	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40
6	تقرير ومناقشة	الأسبوع الخامس عشر	5	5
7	تقرير ومناقشة	الأسبوع الثالث والخامس	5	5
8	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الأسبوع الأول	2	2
9	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الأسبوع الرابع	2	2
10	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الأسبوع 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 أبو عرقوب. المكتبة الأكاديمية	
S.A.M.H. Naqvi (2006) Diseases of Fruits and Vegetables Diagnosis and Management Volume I	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Randy C. Ploetz (2003) Diseases of Tropical Fruit Crops	
1 https://www.apsnet.org/Pages/default.aspx -https://www.google.com/?hl=ar	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

مدرس المادة العملي
م.م. ريان سالم محمود

رئيس قسم وقاية النبات
أ.م.د. فراس كاظم داود الجبوري

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

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. جهينة ادريس محمد