

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.	اشكال الحضور المتاحة:
	حضوري
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):
	ساعتين نظري / 3 ساعات عملي (75 ساعة) / 3.5 وحدة
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا 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 المختبرية 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 هذا المجال.
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	<ul style="list-style-type: none"> - العصف الذهني - العمل الجماعي - المناقشة - التعلم بالاكتشاف - حل المشكلات أو التعلم القائم على المشكلات - التعليم الإلكتروني



اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	امراض أشجار العنب	a2: تعريف الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر	1 نظري	7
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة،	امراض أشجار العنب	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	3 عملي	
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	امراض أشجار الزيتون	a2: تعريف الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر	1 نظري	8
اختبار قصير عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	امراض أشجار الزيتون	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	3 عملي	
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	امراض أشجار التين	a2: تعريف الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر	1 نظري	9
اختبار قصير عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	امراض أشجار التين	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	3 عملي	
اختبار فصلي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	امراض أشجار الرمان	a2: تعريف الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر	1 نظري	10
اختبار قصير عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	امراض أشجار الرمان	التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق مكافحة لمسببات امراض الرمان و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل مكافحة	3 عملي	
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	امراض أشجار التخيل	a2: تعريف الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر	1 نظري	11
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	امراض أشجار التخيل	b2: التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق مكافحة لمسببات امراض التخيل و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل مكافحة	3 عملي	
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	امراض مشاتل أشجار الفاكهة	a2: تعريف الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر	1 نظري	12
اختبار قصير عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	امراض مشاتل أشجار الفاكهة	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	3 عملي	
تقرير	الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تقرير ومناقشة	d2: تدريب على مهارات إدارة وعرض المواضيع المتعلقة بامراض أشجار الفاكهة	1 نظري	13
تقرير	الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تقرير ومناقشة	d2: تدريب على مهارات إدارة وعرض المواضيع المتعلقة بامراض أشجار الفاكهة	3 عملي	
تقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	امراض ما بعد الجني	a2: تعريف الامراض على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق مكافحة لمسببات امراض ما بعد الجني	1 نظري	14



- التدريب الميداني العملي

- فُكْر ، ناقش ، شارك

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 اشجار 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 اشجار الفاكهة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	اختبار عملي قصير
	2 نظري	a1: تعريف المسببات الفطرية والبكتيرية والديدان الثعبانية المسببات الفايروسية والمسببات غير الحية	مسببات امراض اشجار الفاكهة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي1، اختبار نهائي
2	3 عملي	b2 فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل المكافحة	التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق المكافحة لمسببات امراض الحمضيات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار عملي قصير
	2 نظري	a2: تعريف الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر	امراض اشجار الحمضيات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي1، اختبار نهائي
3	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 اشجار الحمضيات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	اختبار عملي قصير
	1 نظري	a2: تعريف الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر	امراض اشجار الفستق	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي1، اختبار نهائي، تقرير
4	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 اشجار الفستق	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار عملي قصير
	1 نظري	a2: تعريف الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر لاشجار الخوخ والمشمش	امراض اشجار النواة الحجرية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي1، اختبار نهائي، تقرير
5	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 اشجار النواة الحجرية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار فصلي1، اختبار نهائي، تقرير
	1 نظري	a2: تعريف الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الثعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر	امراض اشجار التفاح	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير، اختبار نهائي
6	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 اشجار التفاح	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار عملي قصير



3 عملي	d2 مدير حلقات نقاش الأهمية الاقتصادية لأمراض ما بعد الاجني	امراض ما بعد الجني	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الاجتبار عملي 3 قصير
1 نظري	CC1 زيارة ميدانية الى مشاتل أشجار الفاكهة	حل مشكلة	العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تقرير
3 عملي	e1 تطبيقات عملية لوسائل المكافحة لأمراض أشجار الفاكهة	حل مشكلة	العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية	تقرير

11. تقييم المقرر

ت	اساليب التقييم	موعد التقييم (اسبوع)	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 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 2- 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 داؤد الجبوري



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

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. جهينة ادريس محمد