

## وصف مقرر امراض فاكهة

1.	اسم المقرر:	أمراض فاكهة
2.	رمز المقرر:	FRPA422
3.	الفصل / السنة:	السنوي
	الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الرابعة/	2025-2024
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/2/1
5.	أشكال الحضور المتاحة :	حضورى + الكترونى
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	ساعتين نظري / 3 ساعات عملى (5 ساعات) / 3 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"><li>تعريف الطالب بأمراض الفاكهة الأكثر شيوعاً التي تؤثر على المحاصيل الفاكهة، وتحديد أمراضها وعوامل انتشارها.</li><li>توفير فهم أساسيات البيولوجيا والبيئة لأمراض الفاكهة، بما في ذلك العوامل البيئية التي تؤثر على نمو الفطريات والبكتيريا الممرضة.</li><li>تعلم الطالب تشخيص أمراض الفاكهة وتحليل العوامل المسببة لها من خلال الفحوصات المختبرية والحقولية المناسبة.</li><li>دراسة وسائل وطرق الوقاية والمكافحة البيولوجية والكيميائية لأمراض الفاكهة، بما في ذلك استخدام المبيدات الفطرية والبكتيرية والتكنيات الزراعية المتقدمة.</li><li>تحليل الآثار الاقتصادية والبيئية لأمراض الفاكهة، ودراسة أساليب الإدارة المستدامة والوقائية للحد من تأثيرها.</li><li>تعزيز مهارات الطالب في التخطيط وتنفيذ التجارب والدراسات العلمية الميدانية لمعالجة ومراقبة أمراض الفاكهة.</li><li>تشجيع الطالب على التفاعل مع الأبيات والأبحاث الحديثة في مجال أمراض الفاكهة والمساهمة في تطوير الحلول الابتكارية والفعالة لمواجهة التحديات الحالية في هذا المجال.</li></ul>
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"><li>- العصف الذهني</li><li>- العمل الجماعي</li><li>- المناقشة</li><li>- التعلم بالاكتشاف</li><li>- حل المشكلات أو التعلم القائم على المشكلات</li><li>- التعليم الإلكتروني</li></ul>

- التدريب الميداني العملي

- فَكْرٌ ، ناقِشْ ، شارِكْ

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعا ت	الأسبوع
اختبار فصلي1، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهي، الحوار والمناقشة، التعلم الذائي	مدخل إلى علم أمراض أشجار الفاكهة: المفهوم، المحاور، والأهمية في وقاية النبات	a1 يعرف الطالب علم أمراض أشجار الفاكهة ويشرح مفهومه الأساسي ضمن علوم وقاية النبات	2 نظري	1
اختبار قصير عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهي، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذائي	تصنيف مسببات أمراض أشجار الفاكهة: الخصائص المورفولوجية والبيوكيميائية للتمييز بين العوامل الممرض	b1 يميز الطالب بين أنواع مسببات أمراض أشجار الفاكهة (فطرية، بكتيرية، فيروسية، نباتية، ومسببات غير حية) بناءً على الخصائص المورفولوجية والبيوكيميائية	3 عملي	2
اختبار فصلي1، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهي، الحوار والمناقشة، التعلم الذائي	مدخل إلى مسببات أمراض أشجار الفاكهة: التفرقة بين الكائنات الممرضة والعوامل البيئية	a1: i مسببات أمراض أشجار الفاكهة الحية غير الحية	2 نظري	2
اختبار قصير عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهي، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذائي	التعرف على اهم الاعراض ودوره الحياة طرق المكافحة لمسببات أمراض الحمضيات	b2 طرق جمع العينات من أشجار الفاكهة وطرق المكافحة	3 عملي	3
اختبار فصلي1، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهي، الحوار والمناقشة، التعلم الذائي	امراض أشجار الحمضيات	b2: الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الشعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر تعزيز قدرة الطلاب على استخدام الحاسوب الآلي والإنترنت	2 نظري	3
اختبار قصير عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهي، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذائي	امراض أشجار الحمضيات	b2 التعرف على اهم الاعراض ودوره الحياة طرق المكافحة لمسببات امراض الحمضيات و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل المكافحة	3 عملي	4
اختبار فصلي1، اختبار نهائي، تقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهي، الحوار والمناقشة، التعلم الذائي	امراض أشجار الفستق	b2: الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الشعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر	1 نظري	4
اختبار قصير عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهي، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذائي	امراض أشجار الفستق	b2 التعرف على اهم الاعراض ودوره الحياة طرق المكافحة لمسببات امراض الفستق و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل المكافحة	3 عملي	5
اختبار فصلي1، اختبار نهائي، تقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهي، الحوار والمناقشة، التعلم الذائي	امراض أشجار النواة الحجرية	b2: الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الشعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر لأشجار الخوخ والممشمش	1 نظري	5
اختبار فصلي1، اختبار نهائي، تقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهي، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذائي	امراض أشجار النواة الحجرية	b2 التعرف على اهم الاعراض ودوره الحياة طرق المكافحة لمسببات امراض الشجارات ذات النواة الحجرية و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل المكافحة	3 عملي	6
اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهي، الحوار والمناقشة، التعلم الذائي	امراض أشجار التفاح	b2: الامراض التي تسببها الفطريات والديدان الشعبانية و الفايروسات وامراض نقص العناصر	1 نظري	
اختبار قصير عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهي، الحوار والمناقشة،	امراض أشجار التفاح	b2 التعرف على اهم الاعراض ودوره الحياة طرق المكافحة لمسببات امراض التفاح و فحص عينات من أوراق وثمار وجذور النبات والتعرف على افضل وسائل المكافحة	3 عملي	

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

تقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهي، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	أمراض مابعد الجنين	b2 التعرف على اهم الاعراض ودورة الحياة طرق المكافحة لمسببات امراض مابعد الجنين	1 نظري	
اختبار قصير عملي 3	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهي، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	أمراض مابعد الجنين	d2 يدير حلقات نقاش الأهمية الاقتصادية لامراض مابعد الاجنبي	3 عملي	14
تقرير	العصف الذهي، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حل مشكلة	C1 زيارة ميدانية الى مشاتل أشجار الفاكهة	1 نظري	
تقرير	العصف الذهي، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية	حل مشكلة	e1 تطبيقات عملية لوسائل المكافحة لامراض أشجار الفاكهة	3 عملي	15

## 11. تقييم المقرر

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

## 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	
المراجع الرئيسية ( المصادر )	أمراض 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 ، موقع الانترنت	1 <a href="https://www.apsnet.org/Pages/default.aspx">https://www.apsnet.org/Pages/default.aspx</a> 2- <a href="https://www.google.com/?hl=ar">https://www.google.com/?hl=ar</a>

مدرس المادة العلمي  
م.م. ريان سالم محمود

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



الدكتور  
ريان سالم محمود  
رئيس قسم وقاية النبات



أ.د. هيثم يحيى  
دستي المحبة العالية