

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	امراض نبات
2. رمز المقرر	PLDI319
3. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول/ المرحلة الثالثة وقاية نبات / 2023-2024
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/1
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)	75 ساعة / 3.5
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: م. دعلاء حميد محمد الاسم: م.م. احمد يونس خليل
8. اهداف المقرر	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ان يكون المتعلم قادراً على فهم المرض والمعلومات الواجب توفرها في تسمية المسببات المرضية</li> <li>2. يصف أمراض النبات والتعرف على مراحل تطور المرض وعلاقة الطفيل بالعائل</li> <li>3. التمييز بين انواع مسببات امراض النبات</li> <li>4. الالمام الكامل بالطرق التي تهاجم المسببات المرضية عوائلها النباتية</li> <li>5. التعرف على الدفاعات التي تستخدمها النباتات ضد مسببات المرضية</li> <li>6. يتعرف على الوظائف الفسيولوجية التي تتأثر بسبب هجمات المسببات المرضية</li> <li>7. اختيار مدى ملائمة العوامل البيئية على انتشار المسببات المرضية</li> <li>8. يعدد النواحي الوبائية لمسببات أمراض النبات</li> <li>9. دراسة شاملة لمختلف انواع المكافحة الحيوية والكيميائية والزراعية لمسببات أمراض النبات</li> </ol>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>- المحاضرة التفاعلية</li> <li>- العصف الذهني</li> <li>- الحوار والمناقشة</li> <li>- التدريب الميداني</li> <li>- التدريبات العملية</li> <li>- المشروع الميداني</li> <li>- التعلم الذاتي</li> </ul>





## 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري	a2: يتعرف الطالب على مفهوم تاريخ الأمراض النباتية	تاريخ الأمراض النباتية	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على المدورة	اختبار قصير Quiz
	3 عملي	a2: يتعرف الطالب على مختبر والاجهزة والادوات والشروط الواجب مراعاتها والسلامة المختبرية في مختبر امراض النبات	مختبر امراض النبات والسلامة المختبرية	التكليف بمهام وتقرير	اختبار قصير Quiz
2	2 نظري	b2: يوضح الطالب اهمية الامراض النباتية	اهمية الامراض النباتية	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على المدورة	اختبار قصير Quiz + مناقشة
	3 عملي	b3: يطبق الطالب عملية التعقيم مختبريا	التعقيم	التكليف بمهام وتقرير	اختبار قصير Quiz
3	2 نظري	a3:- يعطي الامثلة على الخسائر والاضرار الناتجة عن الامراض النباتية	الخسائر والاضرار الناتجة عن الامراض النباتية	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على المدورة	اختبار قصير Quiz
	3 عملي	b4: يجرب الطالب الاوساط الغذائية واكثرها اهمية لتنمية المسببات المرضية	الايوساط الغذائية لتتمة المسببات المرضية	التكليف بمهام وتقرير	اختبار قصير Quiz
4	2 نظري	b3: يبين الطالب مفهوم المرض في النبات	مفهوم المرض في النبات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على المدورة	اختبار قصير Quiz
	3 عملي	b4: يميز الطالب المسببات المرضية عن طريق عملية التشخيص مختبريا	تشخيص الامراض النباتية	التكليف بمهام وتقرير	اختبار قصير Quiz
5	2 نظري	a4: يدير الطالب حلقات نقاش حول تطور المرض النباتي وعلاقة الطفيل بالعائل	تطور المرض النباتي وعلاقة الطفيل بالعائل	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على المدورة	تقرير ومناقشة
	3 عملي	b4: يفحص الطالب المسببات المرضية عن طريق عزلها من اجزاء النبات	عزل المسببات المرضية من اجزاء النبات	التكليف بمهام وتقرير	كتابة تقرير



اختبار فصلي 1 +محاضرة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة	مراحل تطور المرض النباتي	a4 : يناقش الطالب مراحل تطور المرض	2 نظري	6
اختبار فصلي عملي + تطبيق عملي	التكليف بمهام وتقرير	عزل مسببات المرضية من البذور	b4 : يفحص الطالب مسببات المرضية عن طريق عزلها من البذور	3 عملي	
اختبار قصير Quiz	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة	كيف تهاجم مسببات المرضية العوامل النباتية	b2 : يوضح الطالب كيف تهاجم مسببات المرضية للعوامل النباتية	2 نظري	7
اختبار قصير Quiz	التكليف بمهام وتقرير	عزل مسببات المرضية من التربة	b4 : يفحص الطالب مسببات المرضية عن طريق عزلها من التربة	3 عملي	
اختبار قصير Quiz	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة	التحلل الأنزيمي لمحتويات الخلايا النباتية	a4 : يحاور الطالب كيفية التحليل الانزيمي لمحتويات الخلايا النباتية	2 نظري	8
اختبار قصير Quiz + واجب بيئي	التكليف بمهام وتقرير	تنقية مسببات المرضية من النبات والبذور والتربة	b3 : يطبق الطالب عملية تنقية المسببات المرضية من النبات والبذور والتربة	3 عملي	
اختبار قصير Quiz + واجب بيئي	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة	كيف تدافع النباتات عن نفسها ضد هجمات مسببات المرضية	a2 : يتعرف الطالب على الدفاعات النباتية ضد هجمات مسببات المرضية	2 نظري	9
اختبار قصير Quiz + واجب بيئي	التكليف بمهام وتقرير	الاعراض المرضية والعلامات المرضية + زيارة علمية	a4 : يفرق الطالب بين الاعراض والعلامات المرضية	3 عملي	
اختبار قصير Quiz	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة	تأثير مسببات المرضية على العمليات الفسلجية في النبات	a2 : يصف الطالب تأثير مسببات المرضية على العمليات الفسلجية في النبات	2 نظري	10
اختبار قصير عملي	التكليف بمهام وتقرير	قياس القدرة الامراضية	b3 : يطبق الطالب قياس القدرة الامراضية	3 عملي	
اختبار قصير Quiz	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة	تأثير العوامل البيئية على تطور امراض النبات	a2 : يتعرف الطالب على العوامل البيئية التي تؤثر على تطور امراض النبات	2 نظري	11
اختبار قصير عملي	التكليف بمهام وتقرير	الصفات المظهرية والشكلية للمسببات المرضية	b4 : يميز الطالب الصفات المظهرية والشكلية للمسببات المرضية	3 عملي	



اختبار قصير Quiz	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة	وبائية امراض النبات	b3 : يكتب الطالب تقريرا عن وبائية امراض النبات	2 نظري	12
اختبار قصير Quiz + واجب بيئي	التكليف بمهام وتقرير	تحضير الشرائح الزجاجية لتشخيص المسبب المرضي	b3 : يطبق الطالب كيفية تحضير الشرائح الزجاجية لتشخيص المسببات المرضية	3 عملي	
اختبار قصير Quiz	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة	مكافحة امراض النبات	a4 : يناقش الطالب طرق مكافحة امراض النبات	2 نظري	13
اختبار قصير Quiz + واجب بيئي	التكليف بمهام وتقرير	المجهر الضوئي	b4 : يجرب الطالب كيفية استخدام المجهر في تشخيص مسببات امراض النبات	3 عملي	
اختبار فصلي +2 محاضرة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة	مكافحة امراض النبات	a4 : يناقش الطالب طرق مكافحة امراض النبات	2 نظري	14
اختبار فصلي +2 تطبيق عملي	التكليف بمهام وتقرير	تقييم المبيدات الفطرية مختبريا	b3 : تطبيق تقييم المبيدات الفطرية مختبريا	3 عملي	
تقرير ومناقشة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة	مكافحة امراض النبات	a4 : يناقش الطالب طرق مكافحة امراض النبات	2 نظري	15
تقرير ومناقشة	التكليف بمهام وتقرير	تقييم المبيدات الفطرية حقليا	b3 : تطبيق تقييم المبيدات الفطرية حقليا	3 عملي	

### 11. تقييم المقرر

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

قسم تشخيص النباتات  
أ. محمد



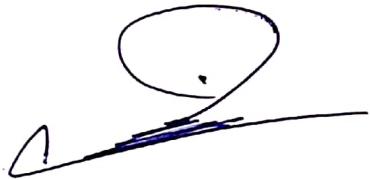
كتاب (امراض النبات العام - عبدالحמיד خالد خضير )	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
كتاب (امراض النبات -ميسر مجيد جرحيس ورفيب عاكف العاني وايد عبدالواحد الهيتي ) كتاب (امراض النبات - جهاد مُجد الهباء و محمود شاکر مصطفى- جمهورية مصر العربية )	المراجع الرئيسية ( المصادر )
كتاب امراض النبات (تأليف الدكتور جورج اجريوس جامعة ماساتوستس بوستن الولايات المتحدة الامريكية _ ترجمة الدكتور محمود موسى ابو عرقوب	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
<a href="#">Home Feed   ResearchGate</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



مدرس المادة العملي : م.م. احمد يونس خليل



مدرس المادة النظري : م.د. علاء حميد محمد



رئيس القسم : أ.م.د. فراس كاظم الجبوري



رئيس اللجنة العلمية : أ.د. جهينة ادريس محمد

