

وصف المقرر وقاية النبات

1. اسم المقرر:	فطريات 1
2. رمز المقرر:	MYCO136
3. الفصل / السنة	الفصل الاول الخريفي 2023-2024
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	2024/2/1
5. اشكال الحضور المتاحة	حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) // عدد الوحدات (الكلي):	75 ساعة / 3.5 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. علي حمود ذنون dr.alithanoon@uomosul.edu.iq م.م. صالح احمد عيسى saleh_ahmed@uomosul.edu.iq
8. اهداف المقرر:	<ul style="list-style-type: none">- تمكين الطالب من فهم واستيعاب ما يتعلق بالفطريات- تمكين الطالب من معرفة أهمية الفطريات وعلاقتها بالبيئة.- تمكين الطالب على معرفة الفطريات التي تصيب المحاصيل المحلية والمستوردة.- تمكين الطالب على التعرف على مجاميع الفطريات المسببة لأمراض النبات .- تمكين الطالب على التعرف على مجاميع الفطريات الصالحة للأكل والسامة .
9. استراتيجيات التعليم والتعلم:	<ul style="list-style-type: none">- المحاضرة التفاعلية- العصف الذهني- الحوار والمناقشة- التكليف بمهام وتقارير <p>العروض لنماذج من نباتات مصابة بأنواع من الفطريات الممرضة</p>
10. بنية المقرر	



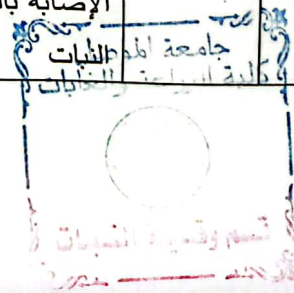
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	b3: يبين الطالب مفهوم الفطريات وعلاقتها بالنبات	مقدمة ولمحة تاريخية عن علم الفطريات.	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	اختبار فصلي 1 اختبار نهائي
	3 عملي	a1: يتعرف الطالب على الطرق المستخدمة في التعقيم في مختبر أمراض النبات	مدخل الى علم الفطريات/التعقيم	التكليف بمهام وتقرير	اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي
2	2 نظري	b1: يوضح الطالب طرق التكاثر في الفطريات وأنواع الأجزاء التكاثرية	طرق التكاثر في الفطريات	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	اختبار فصلي 1 اختبار نهائي
	3 عملي	a1: يتعرف الطالب الأجزاء التكاثرية المختلفة لأنواع الفطريات	العزل والتشخيص	التكليف بمهام وتقرير	اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي رسم مباشر لا جزء المجهر
3	2 نظري	a2: يلم الطالب بطرق التغذية في الفطريات	التغذية في الفطريات	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	اختبار فصلي 1 اختبار نهائي
	3 عملي	b2: يفحص الفطر المسبب للتآكل الأسود على البطاطا	مملكة الفطريات الحقيقية - الكثريرية / التعرف على انواع التغذية / دورة حياة الفطر المسبب للتآكل الاسود على البطاطا	التكليف بمهام وتقرير	اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي
4	2 نظري	b3: يبين الطالب الفوائد والأضرار الناتجة عن الفطريات	الأهمية الاقتصادية للفطريات	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	اختبار فصلي 1 اختبار نهائي

اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي رسم دورة حياة	التكليف بمهام وتقرير	رتبة / Blastocladales دورة حياة الفطر / Allomyces / ظاهرة تعاقب الاجيال / دورة حياة الفطر / Coelomomyces دورة حياة الفطر Monoblepharis	a3: يميز الطالب أي أنواع الفطريات أكثر أهمية	3 عملي	
اختبار فصلي 1 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السيبورة أسلوب الحوار المباشر	تصنيف الفطريات	b4: يتقن الطالب تصنيف الفطريات	2 نظري	5
اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي	التكليف بمهام وتقرير	عمل شرائح مؤقتة للفطريات لغرض مشاهدتها تحت الميكروسكوب وتصنيفها	a1: يتعرف الطالب على انواع من الفطريات بهدف تصنيفها	3 عملي	
اختبار فصلي 1 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السيبورة أسلوب الحوار المباشر	مملكة الفطريات الحقيقية مميزاتها وتصنيفها	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لمملكة الفطريات الحقيقية	2 نظري	6
اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	قسم الفطريات الزايكوية / Zycomycota / دورة Rhizopus حياة الفطر / دورة حياة الفطر Mucor	a3: يميز الطالب بين الجنس Rhizopus والجنس Mucor	3 عملي	
اختبار فصلي 1 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السيبورة ، أسلوب الحوار المباشر	تصنيف الفطريات الحقيقية الامتحان الاول	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لمملكة الفطريات الحقيقية	2 نظري	7
اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي	التكليف بمهام وتقرير	دورة حياة الفطر قاذف القبة Pilobolus	a3: يميز الطالب الفطر قاذف القبة Pilobolus	3 عملي	



اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	قسم الفطريات الكثريرية مميزاتها وتصنيفها	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لقسم الفطريات الكثريرية	2 نظري	8
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	رتبة Entomophthorales / دورة حياة الفطر Entomophthora	a3: يميز الطالب الجنس Entomophthora	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات الكثريرية صفاتهما وأهم الرتب التابعة لها	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لصف الفطريات الكثريرية	2 نظري	9
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	قسم الفطريات الكييسية Ascomycota / اشكال الاكياس / انواع اغلفة الاكياس / طريقة تكوين الاكياس / انواع الاجسام الثمرية	a3: يميز الطالب أشكال الأكياس في الفطريات الكييسية	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	قسم الفطريات اللاقحية مميزاتها وتصنيفها	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لقسم الفطريات اللاقحية	2 نظري	10
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	صف الفطريات الكييسية البدائية Archiascomycetes / دورة حياة فطر الخميرة / طرق التكاثر / دورة حياة الفطر Taphrinadeforma ns	a4: يقارن الطالب الجنس Saccharomyces والجنس Taphrina	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات اللاقحية صفاتها وأهم الرتب التابعة لها	a2: يلم الطالب بأهم الفطريات الشائعة التابعة لصف الفطريات اللاقحية	2 نظري	11
اختبار قصير	التكليف بمهام وتقرير	صف الفطريات الكييسية	جامعة المدخل كلية: يعي الطالب بعض	3 عملي	

عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي		الكروية Plectomycetes / دورة حياة الفطر اسبرجلس / دورة حياة الفطر بنسليوم / المفتاح التصنيفي لاجناس البياض الدقيقي / دورة حياة الفطر Erysiphe	البحوث العلمية لانواع الفطر بنسليوم والانواع المسببة لمرض البياض الدقيقي		
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السيورة أسلوب الحوار المباشر	قسم الفطريات الكيسية مميزاتها تصنيفها	A7: يشرح الطالب على أهم صفات الفطريات التابعة لقسم الفطريات الكيسية	2 نظري	12
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	الفطريات القرصية الغطائية فوق الارضية / دورة حياة الفطر Piziza / الفطريات القرصية الغطائية تحت الارضية / دورة حياة الفطر Terfesia (الكمأ)	b1: يوضح الطالب أشكال الاجسام الثمرية في الفطريات الكيسية مثل الكمأ	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السيورة أسلوب الحوار المباشر	تحت قسم الفطريات الناقصة مميزاتها تصنيفها . صنف الكويلومايسيتس صفاتهما واهم الرتب التابعة لها	b1 : يوضح الطالب أهم انواع الفطريات الشائعة التابعة لتحت قسم الفطريات الناقصة	2 نظري	13
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	صف الفطريات الكيسية المسكنية / دورة حياة جرب التفاح / نماذج من الابواع حسب نظام سكاردو / دورة حياة الفطر Alternaria	b2: يفحص الطالب أشكال الابواع في الفطريات الناقصة حسب نظام سكاردو	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السيورة أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات الهايفية صفاتهما واهم الرتب التابعة لها.	a4: يقارن الطالب بين انواع الفطريات الشائعة التابعة لقسم الفطريات الناقصة	2 نظري	14
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي	التكليف بمهام وتقرير	حل مشكلة	c1 : يعي الطالب الإصابة بالفطريات على	3 عملي	



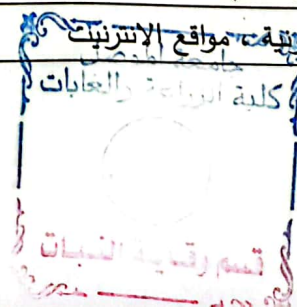
15	2 نظري	b4 : يتقن الطالب مهارات التفكير للوصول الى الفطريات الشائعة التابعة لصف الفطريات العقيمة	صف الفطريات العقيمة صفاتها واهم الرتب التابعة لها. الامتحان الثاني	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	اختبار فصلي 2 اختبار نهائي
	3 عملي	a2: يلم الطالب بالفطرية المنتشرة في حقول الكلية	زيارة ميدانية إلى الحقول التابعة للكلية وتقديم تقرير بالفطريات الشائعة المنتشرة في الحقول	التكليف بمهام وتقرير	اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي تقرير عملي

11. تقييم المقرر

ت	أساليب التقييم	موعد التقييم	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير 1	الأسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير 2	الأسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير Quiz 1	الأسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير Quiz 2	الأسبوع الرابع عشر	2	2
5	اختبار قصير Quiz 3	الأسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار فصلي 1	الأسبوع السادس	7.5	7.5
7	اختبار فصلي 2	الاسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل الثاني	40	40
9	تقرير 3	الاسبوع الخامس عشر	5	5
10	واجب بيتي	الاسبوع الثالث والخامس	2	2
11	اختبار قصير عملي Quiz 1	الاسبوع الاول	1	1
12	اختبار قصير عملي Quiz 2	الاسبوع الرابع	0.5	0.5
13	اختبار قصير عملي Quiz 3	الاسبوع الرابع عشر	1	1
14	رسومات دورات الحياة المباشرة	الاسابيع 6، 8، 9، 10، 11، 12، 13	5.5	5.5
15	اختبار عملي نهائي	امتحان الفصل النهائي	20	20
	المجموع		100	%100

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب (أساسيات علم الفطريات – علي كريم الطائي)
المراجع الرئيسية (المصادر)	المحاضرات التي يعدها التدريسي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	ecology,An International Journal onFungal Biology
المراجع الإلكترونية ومواقع الانترنت	Research gate+scholar



مدرس المادة العملي: م.م. صالح احمد عيسى

مدرس المادة النظري : م.د. علي حمود ذنون

اسم رئيس القسم: أ.م.د. فراس كاظم الجبوري

رئيس اللجنة العلمية: أ.د. جهينة إدريس محمد علي

