

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>

اختبار فصلي 1 اختبار نهائي	نظري: الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السطور أسلوب الحوار المباشر	نظري: الأهمية الاقتصادية للفطريات	نظري: b3: يبين الطالب الفوائد والأضرار الناتجة عن الفطريات	2 نظري	4
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 السطور 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 للـفـطـريـات لغرض مـشـاهـدـتـها تحت الميكروسكوب وتصنيفها	a1: يتعرف الطالب على أنواع من الفطريات بهدف تصنيفها	3 عملي	
اختبار فصلي 1 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السطور 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 بيئي	التكليف بمهام وتقرير	قسم الفطريات الزايكوية / Zycomycota / دورة حياة الفطر Rhizopus / دورة حياة الفطر Mucor	a3: يميز الطالب بين الجنس Rhizopus والجنس Mucor	3 عملي	
اختبار فصلي 1 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السطور ، 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 السيورة أسلوب الحوار المباشر	قسم الفطريات الكتريدية مميزاتها وتصنيفها	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لقسم الفطريات الكتريدية	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 السيورة أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات الكتريدية صفاتهما وأهم الرتب التابعة لها	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لصف الفطريات الكتريدية	2 نظري	9
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	قسم الفطريات الكيسية / Ascomycota اشكال الاكياس / انواع اغلفة الاكياس / طريقة تكوين الاكياس / انواع الاجسام الثمرية	a3: يميز الطالب أشكال الأكياس في الفطريات الكيسية	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السيورة 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 الكيسية 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 السطور أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات اللاقيحية صفاتها وأهم الرتب التابعة لها	a2 : يلم الطالب بأهم الفطريات الشائعة التابعة لصف الفطريات اللاقيحية	2 نظري	11
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	صف الفطريات الكيسية الكروية Plectomycetes / دورة حياة الفطر اسبرجلس / دورة حياة الفطر بنسليوم / المفتاح التصنيفي لاجناس البياض الدقيقي / دورة حياة الفطر Erysiphe	c1 : يعي الطالب بعض البحوث العلمية لانواع الفطر بنسليوم والانواع المسببة لمرض البياض الدقيقي	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السطور أسلوب الحوار المباشر	قسم الفطريات الكيسية مميزاتها وتصنيفها	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 (الكما)	b1: يوضح الطالب أشكال الاجسام الثمرية في الفطريات الكيسية مثل الكما	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السطور أسلوب الحوار المباشر	تحت قسم الفطريات الناقصة مميزاتها تصنيفها . صنف الكويلومايسيتس صفاتها وأهم 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 الابواغ حسب نظام سكار دو / دورة حياة الفطر Alternaria	b2: يفحص الطالب أشكال الابواغ في الفطريات الناقصة حسب نظام سكار دو	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السطح أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات الهائفة صفاتهما وأهم الرتب التابعة لها.	a4: يقارن الطالب بين أنواع 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 النبات	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	نظري: الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السطح أسلوب الحوار المباشر	نظري: صف الفطريات العقيمة صفاتهما وأهم الرتب التابعة لها. الامتحان الثاني	نظري: b4 : يتقن الطالب مهارات التفكير للوصول الى الفطريات الشائعة التابعة لصف الفطريات العقيمة	2 نظري	15
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي تقرير عملي	التكليف بمهام وتقرير	زيارة ميدانية إلى الحقول التابعة للكلية وتقديم تقرير بالفطريات الشائعة المنتشرة في الحقول	a2: يلم الطالب بالفطرية المنتشرة في حقول الكلية	3 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	الأسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل الثاني	40	40

5	5	الاسبوع الخامس عشر	تقرير 3	9
2	2	الاسبوع الثالث والخامس	واجب بيتي	10
1	1	الاسبوع الاول	اختبار قصير عملي Quiz 1	11
0.5	0.5	الاسبوع الرابع	اختبار قصير عملي Quiz 2	12
1	1	الاسبوع الرابع عشر	اختبار قصير عملي Quiz 3	13
5.5	5.5	الاسابيع 6، 8، 9، 10، 11، 12، 13	رسومات دورات الحياة المباشرة	14
20	20	امتحان الفصل النهائي	اختبار عملي نهائي	15
%100	100		المجموع	

12. مصادر التعلم والتدريس


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



مدرس المادة العملي: م.م. صالح احمد عيسى



مدرس المادة النظرية : م.د. علي حمود ذنون



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



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