

وصف المقرر وقائمة النبات

1. اسم المقرر:	فطريات 1					
2. رمز المقرر:	MYCO136					
3. الفصل / السنة:	الفصل الاول الخريفي 2025-2024					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	2025/2/1					
5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى + الكترونى					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلى)/ عدد الوحدات (الكلي):	75 ساعة/ 3.5 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	أ.م.د. علي حمود نون dr.alithanoon@uemosul.edu.iq م.د. صالح احمد عيسى saleh_ahmed@uemosul.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 مجتمع الفطريات المسببة لأمراض النبات .- تمكين الطالب على التعرف على مجتمع الفطريات الصالحة للأكل والسمة .					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم:	<ul style="list-style-type: none">- المحاضرة التفاعلية- العصف الذهني- الحوار والمناقشة- التكليف بمهام وتقارير					
10. بنية المقرر	العرض لنماذج من نباتات مصابة بأنواع من الفطريات الممرضة					
الأسبوع	الساعات	المطلوبة	مخرجات التعليم	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
2	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	3 عملي	a1: يتعرف الطالب بالأجزاء التكاثرية المختلفة لأنواع الفطريات	العزل والتشخيص	التكليف بمهام وتقرير	اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي رسم مباشر لا جزاء 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	3 عملي	b2: يفحص الفطر المسبب للثلال الأسود على البطاطا على البطاطا	ملكة الفطريات _ الكتربيدة / التعرف على انواع التغطية / دور حياة الفطر المسبب للثلال 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 وتقدير	رتبة / Blastocladiales دورة حياة الفطر ظاهرة / Allomyces 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 السبورة أسلوب الحوار المباشر	تصنيف الفطريات	b4: يتقن الطالب تصنيف الفطريات	2 نظري	5
اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي	التكليف بمهام وتقدير	عمل شرائح مؤقتة للفطريات لغرض مشاهدتها تحت الميكروسكوب وتصنيفها	a1: يتعرف الطالب على انواع من الفطريات بهدف تصنفيها	3 عملي	
اختبار فصلي 1 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	مملكة الفطريات الحقيقة مميزاتها وتصنيفها قسم الفطريات الكتریدية مميزاتها والاجناس التابعة لها	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لمملكة الفطريات الحقيقة	2 نظري	6
اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقدير	قسم الفطريات الكتریدية دورة حياة الجنس Synchytrium و Allomyces والقسم الفطريات الزايكوية Zycomycota Rhizopus دورة حياة الفطر Rhizopus Mucor دورة حياة الفطر Mucor	a3: يميز الطالب بين الجنس Synchytrium و Allomyces والجنس Rhizopus والجنس Mucor	3 عملي	
اختبار فصلي 1 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة ، أسلوب الحوار المباشر	تصنيف الفطريات الحقيقة الامتحان الاول	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لمملكة الفطريات الحقيقة	2 نظري	7

اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي	التكليف بمهام وتقدير	دورة حياة الفطر قاذف <i>Pilobolus</i> القبعة	a3: يميز الطالب الفطر قاذف القبة <i>Pilobolus</i>	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	قسم الفطريات الكتربيدية مميزاتها وتصنيفها	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لقسم الفطريات الكتربيدية	2 نظري	8
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقدير	رتبة <i>Entomophthorales</i> / دورة حياة الفطر <i>Entomophthora</i>	a3: يميز الطالب الجنس <i>Entomophthora</i>	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات الكتربيدية صفاتها واهم الرتب التابعة لها	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لقسم الفطريات الكتربيدية	2 نظري	9
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقدير	قسم الفطريات الكيسية <i>Ascomycota</i> / اشكال الاكياس / انواع اغلفة الاكياس / طريقة تكوين الاكياس / انواع الاجسام الثمرة	a3: يميز الطالب اشكال الاكياس في الفطريات الكيسية	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	قسم الفطريات اللاحقية مميزاتها تصنيفها	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لقسم الفطريات اللاحقية	2 نظري	10
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقدير	صف الفطريات الكيسية البدائية <i>Archiascomycetes</i> / دورة حياة فطر الخميرة / طرق التكاثر / دورة حياة الفطر <i>Taphrinadeformans</i>	a4: يقارن الطالب الجنس <i>Saccharomyces</i> والجنس <i>Taphrina</i>	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات اللاحقية صفاتها واهم الرتب التابعة لها	a2 : يلم الطالب بأهم الفطريات الشائعة التابعة لقسم الفطريات اللاحقية	2 نظري	11
اختبار قصير عملي 2	التكليف بمهام وتقدير	صف الفطريات الكيسية الكتروية	c1 : يعي الطالب بعض البحوث العلمية لأنواع	3 عملي	

اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي		/ Plectomycetes دورة حياة الفطر اسبرجلس / دورة حياة الفطر بنسليلوم / المفتاح التصنيفي لاجناس البياض الدقيقى / دورة Erysiphe حياة الفطر	الفطر بنسليلوم والانواع المسببة لمرض البياض الدققي		
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السيوره أسلوب الحوار المباشر	قسم الفطريات الكيسية مميز انها تصنفها صف الفطريات الكيسية البدائية Archiascomyctes مميزاتها والاجناس التابعة لها	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 وتقدير	الفطريات القرصية الغطائية فوق الارضية / دورة حياة الفطر / و Piziza Ascobolus الفطريات القرصية الغطائية تحت الارضية / دورة حياة الفطر / (الكماء) Terfesia	b1: يوضح الطالب أشكل الاجسام الثمرية في الفطريات الكيسية مثل الكماء	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السيوره أسلوب الحوار المباشر	تحت قسم الفطريات الناقصة مميزاتها تصنيفها . صنف الكوليومايسينتس صفاتها واهم الرتب التابعة لها	b1 : يوضح الطالب أهم انواع الفطريات الشائعة التابعة لـتحت قسم الفطريات الناقصة	2 نظري	13
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقدير	صف الفطريات الكيسية المسكنية / دورة حياة جرب النفاح / نمذج من الابواغ حسب نظام سكاردو / دورة حياة الفطر Alternaria	b2: يفحص الطالب أشكل الابواغ في الفطريات الناقصة حسب نظام سكاردو	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السيوره أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات الهايفية صفاتها 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 وتقدير	حل مشكلة	c1 : يعي الطالب الإصابة بالفطريات على النبات	3 عملي	
اختبار فصلی 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات العقيمة صفاتها واهم الرتب التابعة لها. الامتحان الثاني	b4 : يتقن الطالب مهارات التفكير للوصول إلى الفطريات الشائعة التابعة لصف الفطريات العقيمة	2 نظري	15
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي تقرير عملي	التكليف بمهام وتقدير	زيارة ميدانية إلى الحقول التابعة للكلية وتقديم تقرير بالفطريات الشائعة المنتشرة في الحقول	a2: يلم الطالب بالفطريات المنتشرة في حقول الكلية	3 عملي	

11.تقييم المقرر

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

12.مصادر التعلم والتدریس

كتاب (أساسيات علم الفطريات - علي كريم الطائي)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
المحاضرات التي يدها التدريسي	المراجع الرئيسية (المصادر)
cology,An International Journal onFungal Biology	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)

مدرس المادة العملي: م.د. صالح احمد عيسى

مدرس المادة النظري : أ. م.د. علي حمود نون



الدكتور
فأیض کاظم داود الجبورى
رئيس قسم وقاية النبات



أ.د هيكله اليماني محمد
رئيس المختبر العلمي