

وصف المقرر وقاية النبات

1. اسم المقرر:					
فطريات 1					
2. رمز المقرر:					
MYCO136					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول الخريفي 2024-2025					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2025/2/1					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى + الكتروني					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
75 ساعة / 3.5 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
أ.م.د. علي حمود ذنون dr.alithanoon@uomosul.edu.iq					
م.د. 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 					
العروض لنماذج من نباتات مصابة بأنواع من الفطريات الممرضة					
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 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 عملي	b2: يفحص الفطر المسبب للتثايل الأسود على البطاطا	مملكة الفطريات الحقيقية - الكثريرية / التعرف على أنواع التغطية / دورة حياة الفطر المسبب للتثايل 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 السيورة 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 السيورة أسلوب الحوار المباشر	مملكة الفطريات الحقيقية مميزاتها وتصنيفها قسم الفطريات الكتريدية مميزاتها والاجناس التابعة لها	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 الكتريدية دورة حياة الجنس Synchytrium و Allomyces وقسم الفطريات الزايكوية Zycomycota / دورة حياة الفطر Rhizopus / 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 السيورة ، أسلوب الحوار المباشر	تصنيف الفطريات الحقيقية الامتحان الاول	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لمملكة الفطريات الحقيقية	2 نظري	7

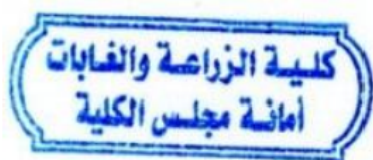
اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي	التكليف بمهام وتقرير	دورة حياة الفطر قاذف القبة Pilobolus	a3: يميز الطالب الفطر قاذف القبة Pilobolus	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السطور أسلوب الحوار المباشر	قسم الفطريات الكثرية مميزاتها وتصنيفها	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لقسم الفطريات الكثرية	2 نظري	8
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيئي	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 السطور أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات الكثرية صفات وأهم الرتب التابعة لها	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لصف الفطريات الكثرية	2 نظري	9
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيئي	التكليف بمهام وتقرير	قسم الفطريات الكيسية Ascomycota / أشكال الأكياس / أنواع أغلفة الأكياس / طريقة تكوين الأكياس / أنواع الأجسام الثمرية	a3: يميز الطالب أشكال الأكياس في الفطريات الكيسية	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السطور 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 بيئي	التكليف بمهام وتقرير	صف الفطريات الكيسية البداية 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 اللاقحية صفاتها وأهم الرتب التابعة لها	a2: يلم الطالب بأهم الفطريات الشائعة التابعة لصف الفطريات اللاقحية	2 نظري	11
اختبار قصير عملي 2	التكليف بمهام وتقرير	صف الفطريات الكيسية الكروية	c1: يعي الطالب بعض البحوث العلمية لأنواع	3 عملي	

اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي		/ Plectomycetes دورة حياة الفطر اسبرجلس / دورة حياة الفطر بنسليوم / المفتاح التصنيفي لاجناس البياض الدقيقي / دورة حياة الفطر Erysiphe	الفطر بنسليوم والانواع المسببة لمرض البياض الدقيقي		
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السطح أسلوب الحوار المباشر	قسم الفطريات الكيسية مميزاتها تصنيفها صف الفطريات الكيسية البداية Archiascomycetes 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 وتقرير	الفطريات القرصية الغطائية فوق الارضية / دورة حياة الفطر Piziza / و Ascobolus 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 السطح أسلوب الحوار المباشر	تحت قسم الفطريات الناقصة مميزاتها تصنيفها . صنف الكويلومايسيتس صفاتها 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 الابواغ حسب نظام سكاردو / دورة حياة الفطر Alternaria	b2: يفحص الطالب أشكال الابواغ في الفطريات الناقصة حسب نظام سكاردو	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السطح 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 وتقرير	حل مشكلة	c1 : يعي الطالب الإصابة بالفطريات على النبات	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السيورة أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات العقيمة صفاتها وأهم الرتب التابعة لها. الامتحان الثاني	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					
الوزن النسبي %	الدرجة	موعد التقييم	أساليب التقييم	ت	
2.5	2.5	الأسبوع الرابع	تقرير 1	1	
2.5	2.5	الأسبوع الخامس	تقرير 2	2	
2	2	الأسبوع السادس	اختبار قصير Quiz 1	3	
2	2	الأسبوع الرابع عشر	اختبار قصير Quiz 2	4	
1	1	الأسبوع الخامس عشر	اختبار قصير Quiz 3	5	
7.5	7.5	الأسبوع السادس	اختبار فصلي 1	6	
7.5	7.5	الاسبوع الحادي عشر	اختبار فصلي 2	7	
40	40	امتحانات الفصل الثاني	اختبار نظري نهائي	8	
5	5	الاسبوع الخامس عشر	تقرير 3	9	
2	2	الاسبوع الثالث والخامس	واجب بيئي	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 يعلدها التدريسي			المراجع الرئيسة (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 ذنون




الدكتور
علي حمود ذنون
رئيس قسم وقاية النبات




أ.د. علي حمود ذنون
رئيس اللجنة العلمية