

وصف المقرر وقائمة النبات

1. اسم المقرر:					
فطريات 2					
2. رمز المقرر:					
MYCO320					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول الخريفي 2025-2024					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/1					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضورى + الكترونى					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
75 ساعة / 3.5 وحدة					
7. اسم مسئول المقرر الدراسي					
أ.م.د. علي حمود ذنون dr.alithanoon@uimosul.edu.iq م.د. صالح احمد عيسى saleh_ahmed@uimosul.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 المسيبة 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 وتقدير 					
العرض لنماذج من نباتات مصابة بانواع من الفطريات الممرضة					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	b3: بين الطالب مميزات الفطريات الحقيقة والآفات وأقسامها	ملكة الفطريات الحقيقة صفاتها وأقسامها	الأسلوب الكتابة على السورة	اختبار فصلي 1 اختبار نهائي

	1	
--	---	--

اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي	التكليف بمهام وتقدير	صف الفطريات الكيسية القارورية / التعرف على اشكال و احجام الاكياس و الجسم الثمري	a1: يتعرف الطالب على أشكال و أحجام الأكياس و الجسم الثمري لأنواع الفطريات المسببة لأمراض النبات	3 عملي
اختبار فصلي 1 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	قسم الفطريات الكيسية	b1: يوضح الطالب مميزات قسم الفطريات الحقيقة واهم الصفوف التابعة لها	2 نظري
اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي رسم مباشر لا جزاء المجهر	التكليف بمهام وتقدير	صف الفطريات الكيسية القرصية / مقطع في الجسم الثمري القرصي / اشكال و احجام الاكياس والجسم الثمري للفطر Monliniafructicola مع دورة حياته / Sclerotiniaasclerotri orum دورة حياته	b2: يفحص الطالب الأجزاء التكاثرية (ال أجسام الحجرية) المختلفة لأنواع الفطريات	3 عملي
اختبار فصلي 1 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات الكيسية المغلقة صفاتها وأهم الرتب التابعة لها	a2: يلم الطالب بصفات صف الفطريات الكيسية المغلقة والرتب التابعة له الرتب	2 نظري
اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي	التكليف بمهام وتقدير	الفطريات القرصية العطنائية فوق الارضية / دوره حياة الفطر Piziza / زيارة حقلية	b2: يفحص الطالب الفطر Piziza باستخدام المجهر	3 عملي
اختبار فصلي 1 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات الكيسية الدورقية صفاتها وأهم الرتب التابعة لها	b3: بين الطالب صفات الفطريات الكيسية الدورقية وأهم الرتب التابعة لها	2 نظري

	2	
--	---	--

اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي رسم دورة حياة	التكليف بمهام وتقرير	العائلة المورشيلية صور وأشكال / العائلة الهيليفيلية / صور وأشكال / الفطريات القرصية / الغطائية تحت الارضية / دورة حياة الكما	a4: يقارن الطالب بين أنواع الاجسام الفطرية للفطريات الأكثر أهمية	3 عملي	
اختبار فصلي 1 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات الكيسية القرصية صفاتها واهم الرتب التابعة لها	b4: يتقن الطالب تصنيف الفطريات القرصية واهم الرتب التابعة لها	2 نظري	5
اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي	التكليف بمهام وتقرير	صف الفطريات الكيسية المسكنية / دورة حياة جرب التفاح / اشكال الابواغ حسب نظام سكاردو	b2: يفحص الطالب أنواع الابواغ حسب نظام سكاردو	3 عملي	
اختبار فصلي 1 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات الكيسية المسكنية ، صفاتها واهم الرتب التابعة لها	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لصف الفطريات الكيسية المسكنية	2 نظري	6
اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي رسم مباشر واجب بيتي	التكاليف بمهام وتقرير	رتبة الميلانكونيات / شكل توضيحي / الجنس Alternaria صور توضيحية / الجنس Rhizoctonia صور توضيحية	a3: يميز الطالب بين الجنس والجنس Rhizoctonia	3 عملي	
اختبار فصلي 1 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	قسم الفطريات البازيدية الامتحان الاول	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لقسم الفطريات البازيدية	2 نظري	7
اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي	التكليف بمهام وتقرير	قسم الفطريات البازيدية / الاتصالات الكلبية / الية تكوين البازيديوم و الابواغ البازيدية / الجسم الثمري تركيبه واجزائه / زيارة حقلية	a3: يميز الطالب الية تكوين البازيديوم و الابواغ البازيدية	3 عملي	

	3	
--	---	--

اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات البازيدية الخصبية صفاتها	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لصف الفطريات البازيدية الخصبية	2 نظري	8
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقدير	صف الفطريات البازيدية الخصبية / Hymenomycetes أشكال و صور لمجموعة من الفطريات التابعة لها	a3: يميز الطالب الاجناس التابعة لصف Hymenomycetes	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	اهم الرتب التابعة لصف الفطريات البازيدية	a1: يتعرف الطالب على اهم الرتب التابعة لصف الفطريات الbazidie	2 نظري	9
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقدير	صف الفطريات البازيدية المعدية / Gastromycetes أشكال و صور لمجموعة من الفطريات التابعة لها / تركيب الساق و التخت (صورة)	a3: يميز الطالب أشكال الأكياس في الفطريات الكيسية	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات المعدية صفاتها واهم الرتب التابعة لها رتبة الليكوبيردالات رتبة الفالات	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لصف الفطريات المعدية	2 نظري	10
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقدير	صف فطريات الاصداء / اطوار دورة حياة الاصداء (مخطط) / دورة حياة الفطر <i>Puccina graminis</i> دورة حياة الجنس Melampsora	b2: يفحص الطالب اطوار دورة حياة الاصداء (مخطط) / دورة حياة الفطر	3 عملي	

	4	
--	---	--

11	2 نظري	a2: يلم الطالب بأهم الفطريات الشائعة التابعة لصف فطريات القحم	صف فطريات القحم صفاتها واهم الرتب التابعة لها	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	اختبار فصلي 2 اختبار نهائي
3 عملي	3 عملي	b4: يتقن الطالب بعض البحوث العلمية انواع الفطريات التابعة لصف فطريات القحم	صف فطريات القحم / دورة حياة الفطر Ustilagonuda	التكليف بمهام وتقرير	اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي
12	2 نظري	A7: يشرح الطالب أهم صفات الفطريات الشائعة التابعة لصف فطريات الأصداء	صف فطريات الاصداء صفاتها واهم الرتب التابعة لها	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	اختبار فصلي 2 اختبار نهائي
3 عملي	3 عملي	a3: يميز الطالب أشكال الأجسام الثمرية التابعة لمملكة الفطريات الغير حقيقية / قسم الفطريات البيضية / رسم توضيحي لظاهرة الانبعاث الداخلي / دورة حياة الفطر Saprolegnia	المملكة الثانية / مملكة الفطريات الغير حقيقة / قسم الفطريات البيضية / رسم توضيحي لظاهرة الانبعاث الداخلي / دورة حياة الفطر Saprolegnia	التكليف بمهام وتقرير	اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي
13	2 نظري	a4: يقارن الطالب بين أهم الفطريات الشائعة التابعة لمملكة الفطريات غير الحقيقة	مملكة الفطريات غير الحقيقة ، صفاتها اقسامها قسم الفطريات البيضية	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	اختبار فصلي 2 اختبار نهائي

اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيئي	التكليف بمهام وتقرير	رتبة البیرونوسپورات / Peronosporales دورة حياة الفطر Pythium / دورة حياة الفطر Phytophthorainfest / اشكال اجناس البياض الرغبي / دورة حياة الفطر Plasmoparaviticola / دورة حياة الفطر / Albugocandida زيارة حلية	b2: يفحص الطالب / Pythium أشكال حياة الفطر Phytophthorainfes / اشكال اجناس tans البياض الرغبي / دورة حياة الفطر Plasmoparaviticol / دورة حياة الفطر a Albugocandida	3 عملي
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	مملكة الأوليات صفاتها اقسامها قسم فطريات العفن داخلية الطفيل صفاتها واهميتها	b4: يتقن الطالب مهارات التفكير للوصول الى أهم التطريات الشائعة التابعة لمملكة الأوليات صفاتها اقسامها قسم فطريات العفن داخلية النطفيل صفاتها واهميتها	2 نظري 14
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي	التكليف بمهام وتقرير	مملكة الطلائعيات / شكل توضيحي لأنماط مختلفة من الحصول / شكل توضيحي للبلازموديوم / اشكال الاجسام الثمرية (صور توضيحية) / اشكال تمثل طرق النشوء للجسم الثمري	b2: يفحص الطالب اشكال البلازموديوم / اشكال الاجسام الثمرية	3 عملي
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	قسم فطريات العفن الحقيقة صفاتها واهميتها الامتحان الثاني	b4: يتقن الطالب مهارات التفكير للوصول الى التطريات الشائعة التابعة لقسم تطريات العفن الحقيقة صفاتها واهميتها	2 نظري 15

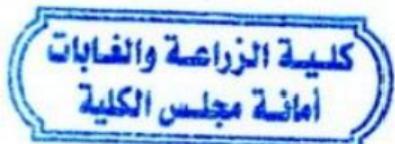
اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي تقرير عملي	التكليف بمهام وتقدير	قسم فطريات العفن الهلامي الداخلية التطفل / دورة حياة الفطر Plasmodiophora brassica / قسم فطريات الهلام الحقيقية / دورة حياة الفطر Physarum / قسم فطريات العفن الهلامي الخلوي / قسم فطريات العفن	b3: بين الطالب والطريات الهلامي الداخلية التطفل / دورة حياة الفطر Plasmodiophora brassica	3 عملي
---	----------------------	--	---	--------

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

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



الدكتور
هيثم كاظم اقربي المشردي
رئيس مجلس امناء مجلس الكلية
رئيس قسم وقاية النبات



أ.د. هيثم محمد
رئيس لجنة العاشر

	8	
--	---	--