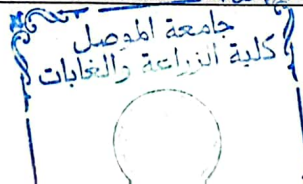


وصف المقرر وقاية النبات

1. اسم المقرر:
فطريات 2
2. رمز المقرر:
MYCO320
3. الفصل / السنة
الفصل الأول الخريفي 2023-2024
4. تاريخ إعداد 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 مسئول 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:
1- تمكين الطالب من فهم واستيعاب ما يتعلق بالفطريات 2- تمكين الطالب من معرفة أهمية الفطريات وعلاقتها بالبيئة. 3- تمكين الطالب على معرفة الفطريات التي تصيب المحاصيل المحلية والمستوردة. 4- تمكين الطالب على التعرف على مجاميع الفطريات المسببة لأمراض النبات . 5- تمكين الطالب على التعرف على مجاميع الفطريات الصالحة للأكل والسامة .
9. استراتيجيات التعليم والتعلم:
1- المحاضرة التفاعلية 2- العصف الذهني 3- الحوار والمناقشة 4- التكليف بمهام وتقارير 5- 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 مميزات الفطريات الحقيقية وأهم الأقسام التابعة لها	مملكة الفطريات الحقيقية صفاتها وأقسامها	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	اختبار فصلي 1 اختبار نهائي
	3 عملي	a1: يتعرف الطالب على أشكال و أحجام الأوكياس و الثمري لأنواع الفطريات المسببة لأمراض النبات	صف الفطريات الكيسية القارورية / التعرف على أشكال و أحجام الأوكياس و الجسم الثمري	التكاليف بهام وتقرير	اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي
2	2 نظري	b1: يوضح الطالب مميزات قسم الفطريات الحقيقية وأهم الصفوف التابعة لها	قسم الفطريات الكيسية	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	اختبار فصلي 1 اختبار نهائي
	3 عملي	b2: يفحص الطالب الأجزاء التكاثرية (الأجسام الحجرية) المختلفة لأنواع الفطريات	صف الفطريات الكيسية القرصية / مقطوع في الجسم الثمري القرصي / أشكال و أحجام الأوكياس و الجسم الثمري للفطر Monliniafructicola مع دورة حياته / Sclerotiniasclerotri دورة حياته	التكاليف بهام وتقرير	اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي رسم مباشر لا جزاء المجهر
3	2 نظري	a2: يلم الطالب بصفات صف الفطريات الكيسية المغلقة والرتب التابعة له الرتب	صف الفطريات الكيسية المغلقة صفاتها وأهم الرتب التابعة لها	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	اختبار فصلي 1 اختبار نهائي
	3 عملي	b2: يفحص الطالب الفطر Piziza باستخدام المجهر	الفطريات القرصية الغطائية فوق الأرضية / دورة حياة الفطر Piziza / زيارة حقلية	التكاليف بهام وتقرير	اختبار قصير عملي 1 اختبار نهائي

اختيار فصلي 1 اختيار نهائي	الأساليب السمعية، أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات الكيسية الدورية صفاتها وأهم الرتب التابعة لها	b3: يبين الطالب صفات الفطريات الكيسية الدورية وأهم الرتب التابعة لها	2 نظري	4
اختيار قصير عملي 1 اختيار نهائي رسم دورة حياة	التكليف بهام وتقرير الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	العائلة المورشيانية صور وأشكال / العائلة الهياضية صور وأشكال / الفطريات القرصية الغطائية تحت الأرضية / دورة حياة الكما	a4: يقارن الطالب بين أنواع الاجسام الفطرية للفطريات الأكثر أهمية	3 عملي	
اختيار قصير عملي 1 اختيار نهائي	التكليف بهام وتقرير الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة	صف الفطريات الكيسية المسكنية / دورة حياة المسكنية / اشكال جرب التفاح / اشكال الابواغ حسب نظام سكار دوو	b2: يفحص الطالب أنواع الابواغ حسب نظام سكار دوو	3 عملي	5
اختيار فصلي 1 اختيار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	صف الفطريات الكيسية المسكنية صفاتها وأهم الرتب التابعة لها	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لصف الفطريات الكيسية المسكنية	2 نظري	6
اختيار قصير عملي 1 اختيار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بهام وتقرير	رتبة الميلاكتونيات / الجنس شكل توضيحي / الجنس Alternaria صور الجنس توضيحية / الجنس Rhizoctonia صور توضيحية	a3: يميز الطالب بين Alternaria الجنس والجنس Rhizoctonia	3 عملي	

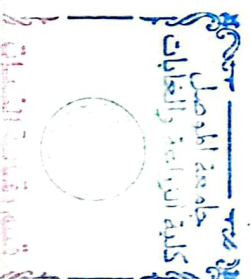


7	2 نظري	a1: يعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لقسم الفطريات البازيدية	قسم الفطريات البازيدية الامتحان الاول	ألساليب السمعية على أسلوب الحوار المباشر	اختبار نهائي	1
8	2 نظري	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لصف الفطريات البازيدية الجنسية a3: يميز الطالب الاجناس التابعة لصف Hymenomyces	صف الفطريات البازيدية الجنسية / Hymenomyces اشكال و صور لمجموعة من الفطريات التابعة لها	التكاليف بهام وتقرير	اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب يثي	2
9	2 نظري	a1: يعرف الطالب على أهم الرتب التابعة لصف الفطريات البازيدية a3: يميز الطالب أشكال الأكياس في الفطريات الكيسية	أهم الرتب التابعة لصف الفطريات البازيدية	ألساليب السمعية على أسلوب الكتابة على السبورة	اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب يثي	2
10	2 نظري	a1: يتعرف الطالب على أهم الفطريات الشائعة التابعة لصف الفطريات المعديية	صف الفطريات المعديية صفاتها وأهم الرتب التابعة لها	التكاليف بهام وتقرير	اختبار قصير عملي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب يثي	2

اختبار قصير علمي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بهام وتقرير	صف فطريات الأصداء / اطوار دورة حياة الأصداء (مخطط) / دورة حياة الفطر Puccinograminis	b2: يفحص الطالب أطوار دورة حياة الأصداء (مخطط) / دورة حياة الفطر	3 عملي	11
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	صف فطريات التفتح صفاتها وأهم الرتب التابعة لها	a2: يلم الطالب بأهم الفطريات الشائعة التابعة لصف فطريات التفتح	2 نظري	
اختبار قصير علمي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بهام وتقرير	صف فطريات الأصداء صفاتها وأهم الرتب التابعة لها Ustilagonuda	b4: يتقن الطالب بعض البحوث العلمية أنواع الفطريات التابعة لصف فطريات التفتح	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	صف فطريات الأصداء صفاتها وأهم الرتب التابعة لها	A7: يشرح الطالب أهم صفات الفطريات الشائعة التابعة لصف فطريات الأصداء	2 نظري	12
اختبار قصير علمي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بهام وتقرير	المملكة الثنائية / مملكة الفطريات الغير حقيقية / قسم الفطريات البيضية / رسم توضيحي لطاهرة الابتناق الداخلي / دورة حياة الفطر Saprolegnia	a3: يميز الطالب أشكال الأجسام الثمرية التابعة لمملكة الفطريات الغير حقيقية / قسم الفطريات البيضية / رسم توضيحي لطاهرة الابتناق الداخلي / دورة حياة الفطر Saprolegnia	3 عملي	
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	مملكة الفطريات غير الحقيقية ، صفاتها أقسامها قسم الفطريات البيضية	a4: يقارن الطالب بين أهم الفطريات الشائعة التابعة لمملكة الفطريات غير الحقيقية	2 نظري	13

اختبار قصير علمي 2 اختبار نهائي رسم مباشر وواجب بيتي	التكليف بهام و تقرير	رتبة البيرونيوسورات Peronosporales / دورة حياة الفطر Pythium / دورة حياة الفطر Phytophthorainfest ans / أشكال اجناس البياض الزغبي / دورة حياة الفطر Plasmoparavitticola / دورة حياة الفطر Albugocandida زبارة حقلية	b2: يفحص الطالب أشكال Pythium / دورة حياة الفطر Phytophthorainfes ans / أشكال اجناس البياض الزغبي / دورة حياة الفطر Plasmoparavitticol a / دورة حياة الفطر Albugocandida	3 علمي	14
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	التكاليف بهام و تقرير	مملكة الاوليات صفاتها اقسامها قسم فطريات العفن داخلية الاطفال صفاتها و اهميتها	b4: يقن الطالب مهارات التفكير للوصول الى أهم الفطريات الشاغعة التابعة لمملكة الاوليات صفاتها اقسامها قسم فطريات العفن داخلية الطفل صفاتها و اهميتها	2 نظري	14
اختبار قصير علمي 2 اختبار نهائي	التكاليف بهام و تقرير	مملكة الطلائعيات / شكل توضيحي لأنماط مختلفة من الخصل / شكل توضيحي للبلازموديوم / أشكال الاجسام الثمرية (صور توضيحية) / أشكال تمثل طرق النشوء للجسم الثمري	b2: يفحص الطالب أشكال البلازموديوم / أشكال الاجسام الثمرية	3 علمي	14
اختبار فصلي 2 اختبار نهائي	الاساليب السمعية أسلوب الكتابة على السورة أسلوب الحوار المباشر	قسم فطريات العفن الحقيقية صفاتها و اهميتها الامتحان الثاني	b4: يقن الطالب مهارات التفكير للوصول الى الفطريات الشاغعة التابعة لقسم فطريات العفن الحقيقية صفاتها و اهميتها	2 نظري	15

11. تقييم المقرر				
ت	أساليب التقييم	معد 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 1	الأسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير 2	الأسبوع الرابع عشر	2	2
5	اختبار قصير 3	الأسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار فصلي 1	الأسبوع السادس عشر	7.5	7.5
7	اختبار فصلي 2	الأسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل الثاني	40	40
9	تقرير 3	الأسبوع الخامس عشر	5	5
10	واجب بيتي	الأسبوع الثالث والخامس	2	2
11	اختبار قصير 1	الأسبوع الأول	1	1
12	اختبار قصير 2	الأسبوع الرابع	0.5	0.5
13	اختبار قصير 3	الأسبوع الرابع عشر	1	1
14	رسومات دورات الحياة	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 يبعدها التدريسي		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات		Mycology, An International Journal on Fungal Biology		
العلمية، التقارير....)		Research gate+scholar		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				



مدرس المادة العملي: م.م. صالح احمد عيسى



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



مدرس المادة النظرية : م.د. علي حمود ذنون



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

