

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: علم الفطريات نظري وعملي					
2. رمز المقرر : EGB23_M308					
3. الفصل / السنة : الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف : 2025/4/7					
5. أشكال الحضور المتاحة					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) 4 ساعة في الأسبوع / عدد الوحدات (الكلي) 6 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: د. سحر عدنان شيت الإيميل: sahar@uomosul.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			اهداف الطالبة من فهم علم الفطريات والبيئة التي تعيش بها		
اهداف المادة الدراسية			اهداف الطالبة من التعرف على الخلية الفطرية ومكوناتها		
اهداف المادة الدراسية			اهداف الطالبة من معرفة طرق معيشة الفطريات وتغذيتها		
اهداف المادة الدراسية			اهداف الطالبة من معرفة اقسام الفطريات وانواعها		
اهداف المادة الدراسية			اهداف الطالبة من معرفة فوائد الفطريات واضرارها		
اهداف المادة الدراسية			اهداف الطالبة من معرفة تأثير الفطريات وامراضها على الانسان والحيوان والنبات		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	مقدمة عن علم الفطريات	حفظ وفهم الموضوع	12	1
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	اساسيات الفطريات العلمي	حفظ وفهم الموضوع	12	2
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	الأوساط الغذائية	حفظ وفهم الموضوع	12	3
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	عزل الفطريات وتنميتها	حفظ وفهم الموضوع	12	4
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	تصنيف الفطريات	حفظ وفهم الموضوع	12	5
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	قسم الفطريات الهلامية	حفظ وفهم الموضوع	12	6
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	قسم الفطريات الحقيقية / صنف الفطريات الكتريدية	حفظ وفهم الموضوع	12	7
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	قسم الفطريات الحقيقية / صنف الفطريات البيضية	حفظ وفهم الموضوع	12	8
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	صنف الفطريات البيضية / peronosporales رتبة	حفظ وفهم الموضوع	12	9

التحrirية					
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحrirية	المحاضرة والمناقشة	قسم الفطريات الحقيقية / تحت قسم الفطريات اللافعية	حفظ وفهم الموضوع	12	10
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحrirية	المحاضرة والمناقشة	صنف الفطريات اللافعية/ رتبة <i>entomophtheales</i>	حفظ وفهم الموضوع	12	11
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحrirية	المحاضرة والمناقشة	قسم الفطريات الحقيقية / تحت قسم الفطريات الكيسية/ <i>plectomycetes</i>	حفظ وفهم الموضوع	12	12
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحrirية	المحاضرة والمناقشة	الفطريات الكيسية / صنف <i>pyrenomycetes</i>	حفظ وفهم الموضوع	12	13
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحrirية	المحاضرة والمناقشة	الفطريات الكيسية / صنف <i>/discomycetes</i>	حفظ وفهم الموضوع	12	14
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحrirية	المحاضرة والمناقشة	امتحان الفصل الأول	حفظ وفهم الموضوع	12	15
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحrirية	المحاضرة والمناقشة	الفطريات الكيسية / صنف رتبة <i>discomycetes tuberales</i>	حفظ وفهم الموضوع	12	16
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحrirية	المحاضرة والمناقشة	الفطريات الكيسية/ صنف <i>loculoascomycetes</i>	حفظ وفهم الموضوع	12	17
الأسئلة	المحاضرة	الفطريات البازيدية دراسة مميزاتها وتصنيفها ودورة	حفظ وفهم الموضوع	12	18

الشفوية والاختبارات التحريرية	والمناقشة	حياتها			
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	الفطريات البازيدية / صنف <b>Teliomycetes</b> <i>uredinalis</i>	حفظ وفهم الموضوع	12	19
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	الفطريات البازيدية / صنف /رتبة <b>Teliomycetes</b> <i>Ustilaginales</i>	حفظ وفهم الموضوع	12	20
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	الفطريات البازيدية / صنف /رتبة <b>hymenomycetes</b> <i>Agaricales</i>	حفظ وفهم الموضوع	12	21
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	الفطريات البازيدية / صنف /رتبة <b>hymenomycetes</b> <i>polyporales</i>	حفظ وفهم الموضوع	12	22
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	الفطريات الحقيقية / تحت قسم الفطريات الناقصة / صنف <b>coelomycetes</b>	حفظ وفهم الموضوع	12	23
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	الفطريات الناقصة / صنف <b>hyphomycetes</b>	حفظ وفهم الموضوع	12	24
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	الفطريات الناقصة صنف <b>mycelia-sterilia</b>	حفظ وفهم الموضوع	12	25
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	العلاقات الموطنية للفطريات	حفظ وفهم الموضوع	12	26

التحريرية					
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	المایکورايزا و الاشتات دراسة مميزاتها و اهميتها	حفظ و فهم الموضوع	12	27
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	الجزء - الفطريات دراسة مميزاتها و اهميتها	حفظ و فهم الموضوع	12	28
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	امتحان الفصل الثاني	حفظ و فهم الموضوع	12	29
الأسئلة الشفوية والاختبارات التحريرية	المحاضرة والمناقشة	مراجعة		12	30

#### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية  
والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

اساسيات علم الفطريات / المؤلف الدكتور عبدالله بن ناصر أبو هيلة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
الملزمة المنهجية المقررة للجزء العملي الملزمة المنهجية للجزء العملي. مصادر ووسائل التعليم استخدام الساليدات المجهريّة وفيديوهات توضيحية	المراجع الرئيسية (المصادر)

	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية، موقع الانترنت