

خطة وتوصيف مساق

اسم المساق	فطريات طبية	رقم المساق	MED 301	نوع المساق	متطلب تخصص	عدد فصول المساق	فصل واحد	عدد محاضرات المساق	28
القسم	مختبرات طبية	التخصص	طب مخبري	المتطلب السابق		المتطلب اللاحق		عدد ساعات المساق	2
المحاضر	عبدالله عوض	رقم الجوال	0599111028	بريد إلكتروني	aaawad@gwdg.de	الساعات المكتبية	الأثنين (02_01) الثلاثاء (11_09)	الفصل الدراسي	الثاني
The course is designed to introduce the students with the basic conception of medical mycology, classification of fungi, reproduction methods of fungi, types of fungal diseases (superficial, cutaneous, subcutaneous, and systemic diseases), laboratory diagnosis of fungal infection; methods of isolation and cultivation of fungi; antifungal drugs; mycotoxin and their significance.									وصف المساق

أهداف المساق ومخرجاته

نوع مخرجات التعليم (مختصر)				مخرجات المساق	أهداف المساق مع نهاية هذه المساق، سيتمكن الطلاب من ...	#
مهارات عامة	مهارات تقنية وفنية	مهارات ذهنية	معرفة وفهم			
Distinguish between fungi and other microbial organisms	Distinguish between yeast and molds	Describe the importance and fungi to humankind and fungal uses in industry	Understand the General forms and structure of fungi	Have the basic understanding and knowledge of mycology and the importance of fungi to the humankind	Understand and know the fungal forms, structure, and methods of reproduction	1.
Classify the fungi based on their forms and reproduction	Distinguish between sporangia and conidia	Explain the life cycles of sexual and asexual reproduction	Know the methods of fungal reproduction	Have the basic understanding and knowledge of fungal forms and the methods of fungal reproduction (sexual and asexual reproduction)	Know to classify the medically fungi	2.
The ability to identify the specific type of fungal disease	The ability to determine the fungal disease upon an infected person	Know the modes of fungal transmission and how to prevent the occurrence of fungal disease to	Know the names of fungal disease in skin, nail, and hair. The fungal agents that cause the diseases	General knowledge and understanding of the disease types (mycoses) that are caused by fungi	Understand and know the fungal diseases that in infect humans	3.

infected to human.		skin, nail, and hair.				
The ability to describe the role of antifungal	The ability to prescribe the proper antifungal to the infected person	Understand how the antifungal function in treating the disease	Know the antifungal types	The ability to understand the role of and function of antifungal	Know and understand the role of antifungal	.4
The ability to describe the diagnostic methods a fungal disease	Able to perform those laboratory techniques correctly	Able to confirm whether the patient is infected or not by a fungal disease	Know the laboratory techniques that (KOH and fungal culture) are used in diagnosing fungal disease	Have the basic understanding and knowledge of the laboratory techniques used in fungal diagnosis and their uses	Know and understand the diagnostic laboratory techniques used in fungal diseases	.5
know the harmful effects of mycotoxins on crops	Able to observe the infected crops by mycotoxins	Precaution from the poisoning mushrooms	Able to identify the mycotoxins and its hazardous	Have the basic understanding and knowledge of the mycotoxins and their types	Know and understand the mycotoxins	.6

مصفوفة التعليم والتعلم																	
الأسبوع	اليوم	التاريخ	محتويات المقرر	مخرجات المحاضرة 3-2-1-0				أساليب التعليم والتعلم 3-2-1-0				أساليب التقويم المرحلية 3-2-1-0					
				معرفة وفهم	مهارات ذهنية	مهارات تقنية وفنية	مهارات عامة	محاضرات	مناقشات/ استضافة خبير	ورش عمل	حالات عملية	تكاليفات وواجبات	مناقشات	اختبار قصير 1	اختبار نصفي	اختبار قصير 2	اختبار نهائي
1.	السبت، الأثنين، الثلاثاء	2020/02/08 2020/02/10 2020/02/11	Introduction to mycology	3	2	2	2	3	0	3	0	3	2	3	3	0	0
2.	السبت، الأثنين، الثلاثاء	2020/02/15 2020/02/17 2020/02/18	Classification and morphology of fungi	3	2	2	2	3	1	3	0	3	2	3	3	0	0

0	0	0	3	3	2	3	0	1	3	2	2	2	3	Characteristic of fungi	2020/02/22 2020/02/10 2020/02/11	السبت، الأثنين، الثلاثاء	.3
0	0	0	3	3	2	3	0	1	3	2	2	2	3	Laboratory diagnosis of fungal infections	2020/02/29 2020/02/10 2020/02/11	السبت، الأثنين، الثلاثاء	.4
0	0	0	3	3	2	3	0	1	3	2	2	2	3	Treatment of fungal infections	2020/03/4 2020/03/06 2020/03/07	السبت، الأثنين، الثلاثاء	.5
0	0	0	3	3	2	3	0	1	3	2	2	2	3	Superficial mycoses	2020/03/11 2020/03/13 2020/03/14	السبت، الأثنين، الثلاثاء	.6
0	0	0	3	3	2	3	0	1	3	2	2	2	3	Cutaneous mycoses	2020/03/18 2020/03/20 2020/03/21	السبت، الأثنين، الثلاثاء	.7
														Midterm exam	2020/03/25 2020/03/27 2020/03/28	السبت، الأثنين، الثلاثاء	.8
0	3	0	3	3	2	3	0	0	3	2	2	2	3	Subcutaneous mycoses	2020/04/02 2020/04/10 2020/04/11	السبت، الأثنين، الثلاثاء	.9
0	3	0	3	3	2	3	0	1	3	2	2	2	3	Systemic mycoses	2020/04/09 2020/04/10 2020/04/11	السبت، الأثنين، الثلاثاء	.10
0	3	0	3	3	2	3	0	1	3	2	2	2	3	Opportunistic diseases	2020/04/16 2020/04/10 2020/04/11	السبت، الأثنين، الثلاثاء	.11
0	3	0	3	3	2	3	0	1	3	2	2	2	3	Mycotoxins	2020/04/23 2020/04/10 2020/04/11	السبت، الأثنين، الثلاثاء	.12
0	3	0	3	3	2	3	0	1	3	2	2	2	3	Mycotoxins	2020/04/30 2020/04/10 2020/04/11	السبت، الأثنين، الثلاثاء	.13
														Final exam		السبت، الأثنين، الثلاثاء	.14
														Final exam			.15

Fundamental Medical Mycology: Errol Reiss, H. Jean Shadomy, G. Marshall Lyon, III

Microbiology: Richard A, Harvey

الكتاب المقرر

كتاب مساند / إضافي

Medical Microbiology: Karen C. Carroll, Jeffery A. Hobden, Steve Miller, Stephen A. Morse					
---	--	--	--	--	--

المجموع	اختبار نهائي	اختبار نصفي	أنشطة فصلية			توزيع درجات المساق
			تكاليفات وواجبات	اختبارات قصيرة (1،2)	حضور ومشاركة	
100 درجة	40 درجة	30 درجة	10 درجات	10 درجات	10 درجات	

المسؤول	محاضر المساق	رئيس القسم	عميد الكلية	المناهج والمقررات	الشؤون الأكاديمية
التوقيع	د.عبدالله عوض	د.عاطف مسعد	د.طالب أبو موعلا		

تعريف المصطلحات

المعرفة والفهم: تعني المعارف والمفاهيم التي يكتسبها الطالب من المساق

المهارات الذهنية: تعني القدرات العقلية التي تتنامي بتحصيل المعارف والمناقشات الصفية، وما يصاحبها من الاستدلال والاستنتاج ، وما يكتسب الطالب من الأنشطة غير الصفية

المهارات التقنية والفنية: تعني المهارات التي يكتسبها الطالب لتحويل ما حصله من معارف نظرية إلى قدرات ومهارات تطبيقية عملية، تمكنه من توظيف معارفه في أدائه المهني

المهارات العامة: وهي التي يكتسبها الطالب من البرنامج، لتمكنه من التواصل مع المؤسسات المجتمعية كالتفاعل معها

الجوانب الوجدانية: ونعني بها القيم والاتجاهات وأوجه التقدير التي توجه انفعالات الطالب وسلوكياته

تعريف الأرقام: (0: لا يستخدم) (1: بدرجة قليلة) (2: بدرجة متوسطة) (1: بدرجة كبيرة)