نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: Medical microbiology
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة2024-2025
4. تاريخ إعداد هذا الوصف1\9\2024
5. أشكال الحضور المتاحة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 150 ساعة (نظري+ عملي)/ 8 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.م.د. شيماء مجيد صادق الآيميل : shimaa.majeed@mu.edu.iq
8. اهداف المقرر علم الاحياء المجهرية الطبية يركز على معظم الأمراض المسببة بواسطة الاحياء المجهرية (بكتريا، فايروسات، مناعة، فطريات)

اهداف المادة الدراسية	• **الأهداف المعرفية** • **الحصول على المعلومات الاساسية لعلم الاحياء المجهرية.** • **–توفير قاعدة واسعة من المعرفة و الفهم لعلم الاحياء المجهرية.** • **–تطويرمهارات الحصول على المعلومات.** • **– تشجيع و تدريب الطالب حول كيفية التعامل مع الحقائق العلمية.** • **–تشجيع الطلبة على الاستنتاج و تفسير النتائج و كيفية عرضها و مناقشتها.**

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
كل اسبو	3 ساع	فهم معظم الأمرا المسببة بواسطة الاح المجهرية (بكتر فايروسات، منا	الاحياء المجه الطبية	Large group aching Small group	ormative and immative exam

		فطريات)			aching 3- actical sess

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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	MICRIBIOLOG(Jawetz,Lippincott, Prescott)
المراجع الرئيسة (المصادر)	BOOKS
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	Nature Reviews Microbiology Annual Review of Microbiology frican Journal of Infectious Diseases crobiology and Molecular Biology Reviews Virology Journal Journal of General Virology
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	Google, Wikipedia

الاسبوع	التاريخ	المادة العملية	المادة النظرية	الملاحظات
Medical bacteriology I				
1	**19/9**		Introduction and history of Medical Microbiology	
2	**26/9**		Bacterial cell structure & Classification	
3	**3/10**		Microbial Growth and Nutrition	
4	**10/10**		Microbial genetics	
5	**17/10**		The Control of Microbial Growth (by physical & chemical agents)	
	24/10		Microbial Pathogenesis	
6	**31/10**		Staphylococci	
7	**7/11**		Streptococci	
8	**14/11**		Pneumococci	
First exam				
9			Spore-forming gram-positive rods: Bacillus	
10			Spore-forming gram-positive rods: Clostridium	
11			Non–Spore-Forming Gram-Positive Rods: Corynebacterium	
12			Non–Spore-Forming Gram-Positive Rods: Listeria.	
13			Acid Fast bacteria: Mycobacterium	
14			Gram-Negative Cocci: N. gonorrhoeae	
15			Gram-Negative Cocci: N. meningitides	
Medical bacteriology II				
16			Enterobacteriaceae I: Escherichia coli	

	(ETEC, EPEC, EHEC, EIEC, EAEC, uropathogenic E. coli, etc.)			
	Enterobacteriaceae II: Salmonella, Shigella and others			**17**
	Curved gram-negative bacilli: Vibrio, Campylobacter and Helicobacter			**18**
	Other Gram-negative Bacilli I: Haemophilus, Bordetella and Legionella			**19**
	Other Gram-negative Bacilli II: Brucella, Francisella, Yersinia, Pasteurella and Bartonella			**20**
	Spirochetes: Treponema, Borrelia, Leptospira			**21**
	Mycoplasma			**22**
	Chlamydiae			**23**
	Rickettsiae			**24**
Medical Mycology				
	Introduction to Medical Mycology			**25**
	Clinical Mycology I: Superficial mycoses			**26**
	Cutaneous mycoses			**27**
	Subcutaneous mycoses			**28**
	Systemic mycoses I: true pathogenic fungi			**29**
	Systemic mycoses II: opportunistic fungi			**30**
Medical virologyII				
	Introduction to medical virology			
	Classification of viruses			
	Pathogenesis of viral infections			
Non- enveloped DNA viruses				
	(PAPOVAVIRIDAE: SUBFAMILY PAPILLOMAVIRINAE)			
	PAPOVAVIRIDAE: SUBFAMILY POLYOMAVIRINAE			
	ADENOVIRIDAE, PARVOVIRIDAE			
Enveloped DNA viruses				
	HERPESVIRIDAE, VARICELLA-ZOSTER VIRUS (VZV)			
	HUMAN CYTOMEGALOVIRUS, EPSTEIN-BARR VIRUS			
	POXVIRIDAE, Hepatitis Viruses			
	Negative-stranded RNA viruses			