

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المساق			
احياء مجهرية طبية 1			
2. رمز المساق			
Phcls23_212--			
3. السنة الدراسية/ الفصل الدراسي			
السنة الثانية/ الفصل الاول			
4. تاريخ اعداد الوصف			
2023/09/01			
5. استمارات الحضور المتوفرة			
توقيع الطلاب على استمارة حضور			
6. عدد الساعات والوحدات الدراسية			
3 ساعات نظري + 2 ساعة عملي أسبوعيا ( 75 ساعة كلية)/4 وحدات			
7. اسماء التدريسيين المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الايميل الرسمي			
النظري			
أستاذ مساعد دكتور مي عطا الله الجماس, Email: <a href="mailto:mamj535@uomosul.edu.iq">mamj535@uomosul.edu.iq</a>			
أستاذ مساعد دكتور كرم عامر الدباغ, Email: <a href="mailto:Karam.aldabbagh@uomosul.edu.iq">Karam.aldabbagh@uomosul.edu.iq</a>			
أستاذ مساعد دكتور زهراء عامر هاشم, Email: <a href="mailto:hashimz@uomosul.edu.iq">hashimz@uomosul.edu.iq</a>			
مدرس دكتور ذكري صديق, Email: <a href="mailto:thekra.siddeq@uomosul.edu.iq">thekra.siddeq@uomosul.edu.iq</a>			
العملي			
ا.م. ميمونة قاسم يحيى, Email: <a href="mailto:pharm.maymona@uomosul.edu.iq">pharm.maymona@uomosul.edu.iq</a>			
م.د. اسراء محمد عادل شريف, Email: <a href="mailto:Hakam.22@uomosul.edu.iq">Hakam.22@uomosul.edu.iq</a>			
م. زهراء صديق قاسم, Email: <a href="mailto:Pharm.zahraa@uomosul.edu.iq">Pharm.zahraa@uomosul.edu.iq</a>			
م.م اسلام خالد كمال, Email: <a href="mailto:Islam.khalid@uomosul.edu.iq">Islam.khalid@uomosul.edu.iq</a>			
م.م غيث ربيع محمد, Email: <a href="mailto:Ghaith.Rabee@uomosul.edu.iq">Ghaith.Rabee@uomosul.edu.iq</a>			
8. اهداف الكورس			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• التعرف على البكتيريا المسببة للأمراض الأكثر شيوعاً معرفة طريقة انتقال العدوى وطرق التشخيص والعلاج.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف هذا المقرر الى دراسة اساسيات البكتيريا من حيث الشكل و التركيب والصيغات والزراعة والظواهر المجهرية.</li> <li>• عملية التعريف والوراثة الخاصة بالبكتيريا بالإضافة إلى اختبار الحساسية والتعقيم وتوصيف اكتشاف الأمراض البكتيرية.</li> </ul>	
9. إستراتيجيات التعلم والفهم			
محاضرة			
مصادر خارجية عن طريق الكلاس روم			
ندوات			
واجب بيتي			
اختبار			
العروض المعملية العملية المجهرية والتجارب العملية واستعمال اطلس الجراثيم			
10. بنية المقرر			
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسماء المواضيع
			طرق التعلم
			طرق التقييم

امتحانات ورقية	محاضرات نظرية تجارب مختبر	مقدمة في علم الأحياء الدقيقة الطبية	أهمية وتاريخ علم الأحياء الطبية الدقيقة اشكال البكتريا وتركيبها : الجدار وانواع البكتريا الموجبة والسالبة ،السائتوبلازم ،المادة الوراثية ، انواعها ، الرايبوسومات ، الاغ المحيطة بالجدار بكل انواعها	2+3	1
امتحانات ورقية	محاضرات نظرية تجارب مختبر	مقدمة في علم الأحياء الدقيقة الطبية	فسولوجيا البكتيريا: منحى النمو والتكاثر البكتيري الوراثة البكتيرية	2+3	2
امتحانات ورقية	محاضرات نظرية تجارب مختبر	مقدمة في علم الأحياء الدقيقة الطبية	التكنولوجيا الحيوية الحمض النووي المؤتلف التبويض والإنبات	2+3	3
امتحانات ورقية	محاضرات نظرية تجارب مختبر	مقدمة في علم الأحياء الدقيقة الطبية	التعقيم (الطرق الكيميائية + الفيزيائية) العلاج الكيميائي بالمضادات الحيوية	2+3	4
امتحانات ورقية	محاضرات نظرية تجارب مختبر	مقدمة في علم الأحياء الدقيقة الطبية	البكتريا النافعة والية المايكروبيو مرضية البكتريا واليتها	2+3	5
امتحانات ورقية	محاضرات نظرية تجارب مختبر	علم الأحياء الدقيقة الطبية الجهازية: البكتيريا موجبة الجرام	أنواع المكورات العنقودية: Staphylococcus species: treptococcus pyogenes; Streptococcus pneumoniae	2+3	6
امتحانات ورقية	محاضرات نظرية تجارب مختبر	علم الأحياء الدقيقة الطبية الجهازية: البكتيريا موجبة الجرام	جراثيم عصوية غير بوغية . diphtheriae جراثيم عصوية بوغية B. anthracis, B. (subtilis, B. cereus species Clostridium	2+3	7
<b>امتحان نصف الفصل</b>					8
امتحانات ورقية	محاضرات نظرية تجارب مختبر	علم الأحياء الدقيقة الطبية الجهازية: البكتيريا موجبة الجرام	Propionibacterium acnes Listeria Chlamydiae	2+3	9

امتحانات ورقية	محاضرات نظرية تجارب مختبر	علم الأحياء الدقيقة الجهازية: البكتيريا موجبة الجرام	Mycobacterium tuberculosis; M. leprae Actinomycetes Nocardia	2+3	10
امتحانات ورقية	محاضرات نظرية تجارب مختبر	علم الأحياء الدقيقة الجهازية: البكتيريا سالبة الجرام	تحديد وتصنيف البكتيريا سالبة الجرام. البكتيريا المعوية: Enterobacteriaceae: E. coli; Klebsiella spp.; Citrobacter , Sertalia, Hafnia, Enterobacter	2+3	11
امتحانات ورقية	محاضرات نظرية تجارب مختبر	علم الأحياء الدقيقة الجهازية: البكتيريا سالبة الجرام	Shigella species; Salmonella species; Proteus species, Pseudomonas speices	2+3	12
امتحانات ورقية	محاضرات نظرية تجارب مختبر	علم الأحياء الدقيقة الجهازية: البكتيريا سالبة الجرام	Vibrio Cholerae; Brucella species; Haemophilus species; Campylobacter species.	2+3	13
امتحانات ورقية	محاضرات نظرية تجارب مختبر	علم الأحياء الدقيقة الجهازية: البكتيريا سالبة الجرام	Helicobacter speices; Bordetella pertussis; Treponema pallidum (Spirochetes); Yersinia pestis; Pasteurella .multicidae.	2+3	14
سمنار طلابي					15

#### 11. التقييم

- 20 درجة تقييم نظري (اختبار منتصف الفصل الورقي + اختبار قصير + حضور + سمنار)
- 20 درجة تقييم عملي (حضور + اختبار + تدريب عملي)
- 60 درجة الامتحان النهائي النظري الورقي

• مجموع 100 درجة

#### 12. المصادر التعليمية

1. Brooks GF, Carroll KC, Butel JS, Morse SA. Jawetz, Melnick, and Adelberg's Medical Microbiology, 24<sup>th</sup> edition, MCGraw-Hill,2007.
2. Brwn AE. Benson's Microbiological Application, MCGraw-Hill.

الكتب المنهجية

1. Hugo and Russell's - Pharmaceut Microbiology 8th edition 2. Lippincott illustrated review microbiol 2nd ed. By Harvey	المصادر الرئيسية
<a href="https://www.who.int/">https://www.who.int/</a> <a href="https://www.cdc.gov/index.htm">https://www.cdc.gov/index.htm</a>	المواقع الالكترونية