

نموذج وصف المقرر

1. اسم المساق					
احياء مجهرية طبية 1					
2. رمز المساق					
Phcls24_212--					
3. السنة الدراسية/ الفصل الدراسي					
السنة الثانية/ الفصل الاول					
4. تاريخ اعداد الوصف					
2024/09/01					
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: mamj535@uomosul.edu.iq					
أستاذ مساعد دكتور كرم عامر الدباغ, Email: Karam.aldabbagh@uomosul.edu.iq					
أستاذ مساعد دكتور زهراء عامر هاشم, Email: hashimz@uomosul.edu.iq					
مدرس دكتور ذكري صديق, Email: thekra.siddeq@uomosul.edu.iq					
العملي					
ا.م. ميمونة قاسم يحيى, Email: pharm.maymona@uomosul.edu.iq					
م.د. اسراء محمد عادل شريف, Email: Hakam.22@uomosul.edu.iq					
م. زهراء صديق قاسم, Email: Pharm.zahraa@uomosul.edu.iq					
م.م اسلام خالد كمال, Email: Islam.khalid@uomosul.edu.iq					
م.م غيث ربيع محمد, Email: Ghaith.Rabee@uomosul.edu.iq					
8. اهداف الكورس					
التعرف على البكتيريا المسببة للأمراض الأكثر شيوعاً معرفة طريقة انتقال العدوى وطرق التشخيص والعلاج.					
<ul style="list-style-type: none">• يهدف هذا المقرر الى دراسة اساسيات البكتيريا من حيث الشكل و التركيب والصيغات والزراعة والظواهر المجهرية.• عملية التعريف والوراثة الخاصة بالبكتيريا بالإضافة إلى اختبار الحساسية والتعقيم وتوصيف اكتشاف الأمراض البكتيرية.					
9. إستراتيجيات التعلم والفهم					
محاضرة					
مصادر خارجية عن طريق الكلاس روم					
ندوات					
واجب بيتي					
اختبار					
العروض العملية العملية المجهرية والتجارب العملية واستعمال اطلس الجراثيم					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسماء المواضيع	طرق التعلم	طرق التقييم

1	2+3	أهمية وتاريخ علم الأحياء الطبية الدقيقة	مقدمة في علم الأحياء الدقيقة الطبية	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية
2	2+3	فسولوجيا البكتيريا: منحى النماء والتكاثر البكتيري الوراثة البكتيرية	مقدمة في علم الأحياء الدقيقة الطبية	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية
3	2+3	التكنولوجيا الحيوية الحمض النووي المؤتلف التبويض والإنبات	مقدمة في علم الأحياء الدقيقة الطبية	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية
4	2+3	التعقيم (الطرق الكيميائية + الفيزيائية) العلاج الكيميائي بالمضادات الحيوية	مقدمة في علم الأحياء الدقيقة الطبية	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية
5	2+3	البكتريا النافعة والية المايكروبيوم مرضية البكتريا واليتها	مقدمة في علم الأحياء الدقيقة الطبية	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية
6	2+3	أنواع المكورات العنقودية: Staphylococcus species: Streptococcus pyogenes; Streptococcus pneumoniae	علم الأحياء الدقيقة الطبية الجهازية: البكتيريا موجبة الجرام	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية
7	2+3	جراثيم عصوية غير بوغية: diphtheriae جراثيم عصوية بوغية B. anthracis, B. (subtilis, B. cereus species Clostridium	علم الأحياء الدقيقة الطبية الجهازية: البكتيريا موجبة الجرام	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية
8	امتحان نصف الفصل				
9	2+3	Propionibacterium acnes Listeria Chlamydiae	علم الأحياء الدقيقة الطبية الجهازية: البكتيريا موجبة الجرام	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية

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

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, 24th edition, MCGraw-Hill, 2007.
2. Brown AE. Benson's Microbiological Application, MCGraw-Hill.

الكتب المنهجية

1. Hugo and Russell's - Pharmaceut Microbiology 8th edition 2. Lippincott illustrated review microbiolo 2nd ed. By Harvey	المصادر الرئيسة
https://www.who.int/ https://www.cdc.gov/index.htm	المواقع الالكترونية
%5	نسبة تحديث المنهج