

وصف مقرر الاحياء المجهرية 1 (2024-2025)

1. المؤسسة التعليمية	جامعة وارث الانبياء / كلية التمريض
2. القسم العلمي	فرع العلوم الأساسية
3. اسم ارمز المقرر	الاحياء المجهرية 1 / WNR-21-03
4. أشكال الحضور المتاحة	المحاضرات الحضورية والتجارب العملية تطبيقية في المختبرات (استمارات الحضور)
5. الفصل / السنة	: الكورس الأول 2024 / 2025
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	2 نظري + 2 عملي (4 ساعات في الأسبوع)، عدد الوحدات الدراسية (4)
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	1/10/2024
8. مسؤول المقرر	م.د بهاء علاء فرحان الدعيمي Bahaa.farhan@uowa.edu.iq
9. اهداف المقرر	
أ1: أن يعرف الطالب المفاهيم والمصطلحات الأساسية في علم الاحياء المجهرية . أ2: أن يتعلم الطالب اهم مسببات المرضيه التي تسبب الامراض للانسان أ3: أن يتعلم الطالب اهم العلامات المصاحبه لكل مرض وطريقه العدوى أ4: تعرف على اهم الطرق المتبعه لمنع الاصابه بالامراض وكفيه السيطرة عليها أ5: التمييز بين الاصابه البكتريا والاصابه والفطريه ودراسه خصائص كل نوع ب1: أن يتعلم الطالب الطرق والمهارات الخاصه بجمع العنات وتحديد الاليه الصحيحه ونوع العينه حسب كل اصابه ب2: ان يتعلم الطالب اهم الفحوصات المجهرية والسرولوجيه والجزيئيه المتبعه بالتشخيص ب3: تعلم مهاره تحضين وخرن ونقل العينه بالشكل الامثل ب4: تعلم مهاره التحليل والتشخيص ج1: ترسيخ مفاهيم الاساسيه في علم الاحياء المجهرية . ج2: تعزيز الاهتمام بالبحث ج3: التعرف على التقنيات الحديثه ف علم التشخيص . ج4: فهم الروابط مع العلوم الأخرى.	
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
- المحاضرات النظرية - المناقشات عن طريق محاضره تفاعله - التقارير مع سمنار	

التدريب العملي في المختبر •			
11.تقييم المقرر			
(Formative)		(Summative)	
طريقة التقييم	الدرجة	طريقة التقييم	الدرجة
الاختبارات اليومية القصيرة (Quizzes)	4%	الامتحان النظري النصفى الأول	10%
الندوات (Seminars)	2%	الامتحان النظري النصفى الثاني	10%
التقارير (Reports)	2%	التقييم العملي النصفى	10%
المشاركة (Participation)	2%	الامتحان العملي النهائي	20%
		الامتحان النظري النهائي	40%
	10%		90%
12- المنهاج الدراسي			

Week No.	Lecture title		
	الفصل الدراسي الاول	طريقة التعليم	طريقة التقييم
.1	Introduction to Microbiology science	المحاضرة و المناقشة	الاختبارات القصيرة، ومشاركة الطلاب في المحاضرة،
.2	Bacterial infection	المحاضرة و المناقشة	الاختبارات القصيرة، ومشاركة الطلاب في المحاضرة،
.3	Sterilization	المحاضرة و المناقشة	الاختبارات القصيرة، ومشاركة الطلاب في المحاضرة،
.4	Bacterial spores	المحاضرة و المناقشة	الاختبارات القصيرة، ومشاركة الطلاب في المحاضرة،
.5	Staphylococcus : SPP	المحاضرة و المناقشة	الاختبارات القصيرة، ومشاركة الطلاب في المحاضرة،
.6	Streptococcus SPP.	المحاضرة و المناقشة	الاختبارات القصيرة، ومشاركة الطلاب في المحاضرة،
.7	Genus Neisseria .	المحاضرة و المناقشة	الاختبارات القصيرة، ومشاركة الطلاب في المحاضرة،
.8	Mycobacterium	المحاضرة و المناقشة	الاختبارات القصيرة، ومشاركة الطلاب في المحاضرة،
.9	Clostridium SPP	المحاضرة و المناقشة	الاختبارات القصيرة، ومشاركة الطلاب في المحاضرة،
.10	Enterobacteriaceae	المحاضرة و المناقشة	الاختبارات القصيرة، ومشاركة الطلاب في المحاضرة،
.11	Salmonella SPP	المحاضرة و المناقشة	الاختبارات القصيرة، ومشاركة الطلاب في المحاضرة،
.12	* Shigells SPP	المحاضرة و المناقشة	الاختبارات القصيرة، ومشاركة الطلاب في المحاضرة،

.13	• Nosocomial infection	المحاضرة و المناقشة	الاختبارات القصيرة، ومشاركة الطلاب في المحاضرة،
.14	Mycology	المحاضرة و المناقشة	الاختبارات القصيرة، ومشاركة الطلاب في المحاضرة،
.15	Final test	المحاضرة و المناقشة	الاختبارات القصيرة، ومشاركة الطلاب في المحاضرة،

13- مصادر التعليم والتعلم

الكتب المقررة:

Resources and references:

- Medical microbiology for nursing
- Clinical microbiology

المراجع الرئيسية:

1- Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal and Michael A. Pfaller. Medical microbiology six edition. Elsevier Inc.

2- Louise Hawley, Richard J. Ziegler & Benjamin L. Clarke (2014): Microbiology and immunology, 6th edition. Lippincott Williams & Wilkins co. USA.

3- Patrick R. Murray (2018): Basic Medical Microbiology, Elsevier.

4- Essential of medical microbiology, Apurbs et al., second edition (2019

Teacher name: Bahaa Alaa Farhan

