

1. اسم المادة:	
الاحياء المجهرية 1	
2. رمز المادة:	
WNR-6-02	
3. الفصل الدراسي/السنة:	
المرحلة الثانية/ الفصل الدراسي الاول	
4. تاريخ إعداد الوصف:	
1/10/2025	
5. نماذج الحضور المتاحة:	
محاضرات مباشرة ومختبرات عملية (نماذج الحضور)	
6. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)	
2 ساعات نظري + 2 ساعات مختبر (4 ساعات في الأسبوع)، عدد الوحدات المعتمدة (4)"	
7. اسم مسؤول المادة	
الاسم: م. د بهاء علاء فرحان الدعوي	
البريد الإلكتروني : Bahaa.farhan@uowa.edu.iq	
8. أهداف المادة	
المعرفة	<ul style="list-style-type: none"> <li>1: أن يعرف الطالب المفاهيم والمصطلحات الأساسية في علم الاحياء المجهرية .</li> <li>2: أن يتعلم الطالب اهم المسببات المرضيه التي تسبب الامراض للانسان</li> <li>3: أن يتعلم الطالب اهم العلامات المصاحبه لكل مرض وطريقه العدوى</li> <li>4: تعرف على اهم الطرق المتبعه لمنع الاصابه بالامراض وكفيه السيطرة عليها</li> <li>5: التميز بن الاصابه البكتريا والاصابه والفطريه ودراسه خصائص كل نوع</li> </ul>
المهارات	<ul style="list-style-type: none"> <li>1: ان يتعلم الطالب الطرق والمهارات الخاصه بجمع العينات وتحديد الاليه الصحيحه ونوع العينه حسب كل اصابه</li> <li>2: ان يتعلم الطالب اهم الفحوصات المجهرية والسرلوجيه والجزيئيه المتبعه بالتشخيص</li> <li>3: تعلم مهاره تحضين وخن ونقل العينه بالشكل الامثل</li> <li>4: تعلم مهاره التحليل والتشخيص</li> </ul>
القيم	<ul style="list-style-type: none"> <li>1- ترسيخ مفاهيم الاساسيه في علم الاحياء المجهرية.</li> <li>2: تعزيز الاهتمام بالبحث العلمي</li> <li>3: التعرف على التقنيات الحديثه ف علم التشخيص.</li> <li>4: فهم الروابط مع العلوم الأخرى</li> </ul>
9. الاستراتيجية	
<ul style="list-style-type: none"> <li>محاضرات نظرية.</li> <li>مناقشات.</li> <li>تقارير.</li> <li>دراسات حالة</li> <li>تدريب عملي (عملي).</li> </ul>	

10. هيكل المادة				
الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	Introduction to Microbiology science	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	Bacterial infection	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	Sterilization	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	Bacterial spores	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	Staphylococcus : SPP	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	Genus Neisseria .	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	Mycobacterium	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	Clostridium SPP	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	Enterobacteriaceae	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	Salmonella SPP	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	* Shigells SPP	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
12	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	• Nosocomial infection	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	Mycology	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

11. التقييم				
المعيار القياسي	تجميعي		تكويني	
	طرق التقييم	الدرجات	طرق التقييم	الدرجات
(90-100) ممتاز جيد جداً (80- أقل من 90) جيد (70- أقل من 80) مقبول (60- أقل من 70) مقبول (50- أقل من 60) - راسب (أقل من 50)	امتحان منتصف الفصل النظري	10%	اختبارات قصيرة	5%
	تقييم منتصف الفصل العملي	20%	المشاركة	5%
	الامتحان النظري النهائي	40%		
	الامتحان العملي النهائي	20%		
		90%		10%
12. مصادر التعلم والتدريس				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• الكتب المقررة:</li> <li>• Resources and references:</li> <li>• Medical microbiology for nursing</li> <li>• Clinical microbiology</li> <li>• المراجع الرئيسية:</li> <li>• 1- Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal and Michael A. Pfaller. Medical microbiology six edition. Elsevier Inc.</li> <li>• 2- Louise Hawley, Richard J. Ziegler &amp; Benjamin L. Clarke (2023): Microbiology and immunology, 6th edition. Lippincott Williams &amp; Wilkins co. USA.</li> <li>• 3- Patrick R. Murray (2022): Basic Medical Microbiology, Elsevier.</li> <li>• 4- Essential of medical microbiology, Apurbs et al., second edition (2019)</li> <li>•</li> </ul>			الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	



م.د بهاء علاء فرحان  
استاذ المادة

