1.اسم المادة:	
الاحياء المجهريه 1	
2.رمز المادة:	
WNR-6-02	
3.الفصل الدراسي/السنة:	
المرحلة الثانيه/ 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 (4ساعات في الأسبوع)، عدد الوحدات المعتمدة (4)"	
7.اسم مسؤول المادة	
الاسم: م. د بهاء علاء فرحان الدعمي **البريد الإلكتروني : Bahaa.farhan@uowa.edu.iq**	
8.أهداف المادة	
المعرفة	• **1: أن يعرّف الطالب المفاهيم والمصطلحات الأساسية في علم الاحياء المجهريه .** • **2: ان يتعلم الطالب اهم المسببات المرضيه التي تسبب الامراض للانسان** • **3: أن يتعلم الطالب اهم العلامات المصاحبه لكل مرض وطريقه العدوى** • **4: تعرف على اهم الطرق المتبعه لمنع الاصابه بالامراض وكفيه السيطره عليها** • **5: التميز بن الاصابه البكتريا والاصابه والفطريه ودراسه خصائص كل نوع**
المهارات	• **1: ان يتعلم الطالب الطرق والمهارات الخاصه بجمع العنات وتحديد الاليه الصحيحه ونوع العينه حسب كل اصابه** • **2: ان يتعلم الطالب اهم الفحوصات المجهريه والسرلوجيه والجزيئيه المتبعه بالتسخيص** • **3: تعلم مهاره تحضين وخزن ونقل العينه بالشكل الامثل** • **4: تعلم مهاره التحليل والتشخيص**
القيم	• **1- ترسيخ مفاهيم الاساسيه في علم الاحياء المجهريه.** • **2: تعزيز الاهتمام بالبحث العلمي** **3:التعرف على التقنيات الحديثة ف علم التشخيص.** • **4: فهم الروابط مع العلوم الأخرى**
9.الاستراتيجية	
• **محاضرات نظرية.** • **مناقشات.** • **تقارير.** • **دراسات حالة** • **تدريب عملي (عملي).**	

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				
تكويني		تجميعي		المعيار القياسي
الدرجات	طرق التقييم	الدرجات	طرق التقييم	(90-100) ممتاز جيد جدًا (80- أقل من 90) جيد (70- أقل من 80) مقبول (60- أقل من 70) مقبول (50- أقل من 60) - راسب (أقل من 50)
5%	اختبارات قصيرة	10%	امتحان منتصف الفصل النظري	
5%	المشاركة	20%	تقييم منتصف الفصل العملي	
		40%	الامتحان النظري النهائي	
		20%	الامتحان العملي النهائي	
10%		90%		

12.مصادر التعلم والتدريس	
الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	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 (2023): Microbiology and immunology, 6th edition. Lippincott Williams & Wilkins co. USA. 3- Patrick R. Murray (2022): Basic Medical Microbiology, Elsevier. 4- Essential of medical microbiology, Apurbs et al., second edition (2019

م.د محمد مهدي سعيد
رئيس فرع تمريض البالغين

م.د بهاء علاء فرحان
استاذ الماده