

1. اسم المادة:	
الاحياء المجهرية 2	
2. رمز المادة:	
WNR-6-02	
3. الفصل الدراسي/السنة:	
المرحلة الثانية/ الفصل الدراسي الثاني	
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 (3)"	
7. اسم مسؤول المادة	
الاسم: م. د بهاء علاء فرحان الدعوي	
البريد الإلكتروني: Bahaa.farhan@uowa.edu.iq	
8. أهداف المادة	
المعرفة	1: أن يعرف الطالب المفاهيم والمصطلحات الأساسية في علم الطفيليات الفايروسات . 2: أن يتعلم الطالب اهم المسببات المرضيه التي تسبب الامراض للانسان ودوره حياتها والمضائف الناقله 3: أن يتعلم الطالب اهم العلامات المصاحبه لكل مرض وطريقه العدوى 4: تعرف على اهم الطرق المتبعه لمنع الاصابه بالامراض وكفيه السيطرة عليها 5: التميز بين الاصابه الطفيليه والاصابه الفايروسيه ودراسه خصائص كل نوع 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 المجهرية والسرلوجيه والجزيئيه المتبعه بالتشخيص 3: تعلم مهاره تحضين وخزن ونقل العينه بالشكل الامثل 4: تعلم مهاره التحليل والتشخيص
القيم	1- ترسيخ مفاهيم الاساسيه في علم الاحياء المجهرية. 2: تعزيز الاهتمام بالبحث العلمي - على التقنيات الحديثة ف علم التشخيص. 4: فهم الروابط مع العلوم الأخرى
3: التعرف	
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	1-Microscope examination	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	2- Lecture 2 Parasitology :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	3- Lecture 3 Entamoeba coli :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	4- Lecture 4 Balantidium coli :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	5- Lecture 5 Class:Mastigoph ara(Flagellates) :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	7- Lecture 7 Class Haemoflagellates : Leishmania & Trypanosoma :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	8- Lece 8 Class: Sporozoa :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	9- Lecture 9 Toxoplasma gondii :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	11-Lecture 11 Trematoda :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	12- Lecture 12 Fasciola hepatica :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	13- Lecture 13 Helminthes :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

12	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	14- Lecture 14 Diagnosis fecal examination	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
13	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	15- Lecture 15 Ascaris lumbricoides	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	
5%	اختبارات قصيرة	10%	امتحان منتصف الفصل النظري	جيد جدًا (80-100) ممتاز (90 أقل من 80)
5%	المشاركة	20%	تقييم منتصف الفصل العملي	جيد (70-80) أقل من 80 مقبول (60-70) أقل من 70 مقبول (50-60) أقل من 60 - راسب (أقل من 50)
		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 المادة