

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 الدعي	
البريد الإلكتروني: Bahaa.farhan@uowa.edu.iq	
8. أهداف المادة	
المعرفة	<ul style="list-style-type: none"> 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 بن الاصابه الطفيليه والاصابه الفايروسيه ودراسه خصائص كل نوع خصائص كل نوع
المهارات	<ul style="list-style-type: none"> 1: ان يتعلم الطالب الطرق والمهارات الخاصه بجمع العنات وتحديد الاليه الصحيحه ونوع العينه حسب كل اصابه 2: ان يتعلم الطالب اهم الفحوصات المجهرية والسرولوجيه والجزينيه المتبعه بالتسخيص 3: تعلم مهاره تحضين وخن ونقل العينه بالشكل الامثل 4: تعلم مهاره التحليل والتشخيص
القيم	<ul style="list-style-type: none"> 1- ترسيخ مفاهيم الاساسيه في علم الاحياء المجهرية. 2: تعزيز الاهتمام بالبحث العلمي على التقنيات الحديثه ف علم التشخيص. 4: فهم الروابط مع العلوم الأخرى
9. الاستراتيجية	
<ul style="list-style-type: none"> ● 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:Mastigophara(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

اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	14- Lecture 14 Diagnosis fecal examination	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	12
اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تقديمية، مناقشات جماعية	15- Lecture 15 Ascaris lumbricoides	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي	13

11. التقييم

المعيار القياسي	تجميعي		تكويني	
	طرق التقييم	الدرجات	طرق التقييم	الدرجات
ممتاز (90-100) 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"> • 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) • 	الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)
--	---

