

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 ومخبرات 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 الدعمي البريد الإلكتروني : Bahaa.farhan@uowa.edu.iq		
8.أهداف المادة		
1: أن يعرّف الطالب المفاهيم والمصطلحات الأساسية في علم الطفيليات الفايروسات . 2: أن يتعلم الطالب اهم المسببات المرضية التي تسبب الامراض للانسان ودوره حياتها والمضانف الناقله 3: أن يتعلم الطالب اهم العلامات المصاحبه لكل مرض وطريقه العدوى 4: تعرف على اهم الطرق المتبعه لمنع الاصابه بالامراض وكيفيه السيطره عليها 5: التميز بين الاصابه الطفيليه والاصابه الفايروسيه ودراسه خصائص كل نوع خصائص كل نوع	المعرفة	
1: ان يتعلم الطالب الطرق والمهارات الخاصه بجمع العينات 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	المهارات	
1: ترسیخ مفاهیم الاساسیه في علم الاحیاء المجهریه. 2: تعزیز الاهتمام بالبحث العلمي على التقنيات الحديثة ف علم التشخيص. 4: فهم الروابط مع العلوم الأخرى	القيم	
9.الاستراتيجية		
• محاضرات نظرية. • مناقشات. • تقارير. • دراسات حالة • تدريب عملي (عملي).		

10. هيكل المادة

الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملی	1-Microscope examination	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تدريبية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
2	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملی	2- Lecture 2 Parasitology :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تدريبية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
3	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملی	3- Lecture 3 Entamoeba coli :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تدريبية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
4	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملی	4- Lecture 4 Balantidium coli :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تدريبية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
5	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملی	5- Lecture 5 Class:Mastigophara(Flagellates) :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تدريبية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
6	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملی	7- Lecture 7 Class Haemoflagellates : Leishmania & Trypanosoma :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تدريبية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
7	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملی	8- Lecture 8 Class: Sporozoa :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تدريبية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
8	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملی	9- Lecture 9 Toxoplasma gondii :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تدريبية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
9	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملی	11-Lecture 11 Trematoda :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تدريبية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
10	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملی	12- Lecture 12 Fasciola hepatica :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تدريبية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل
11	2 ساعة نظري + 2 ساعة عملی	13- Lecture 13 Helminthes :	محاضرة، مناقشة، قراءات، عروض تدريبية، مناقشات جماعية	اختبارات قصيرة، امتحانات، مقالات قصيرة، مشاركة في الفصل

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

11.التقييم

المعيار القياسي		تكتوني	
طرق التقييم	الدرجات	طرق التقييم	الدرجات
امتحان منتصف الفصل النظري	10%	اختبارات قصيرة المشاركة	5%
تقييم منتصف الفصل العملي	20%		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)
---	---

م.د بهاء علاء فرجان
أستاذ المادة