

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 ومخبرات 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	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> 1: أن يعرّف الطالب المفاهيم والمصطلحات الأساسية في علم الاحياء المجهرية . 2: ان يتعلم الطالب اهم المسببات المرضية التي تسبب الامراض للانسان 3: أن يتعلم الطالب اهم العلامات المصاحبة لكل مرض وطريقه العدوى 4: تعرف على اهم الطرق المتبعه لمنع الاصابه بالأمراض وكيفيه السيطره عليها 5: التمييز بين الاصابه البكتيريا والاصابه والفتوريه ودراسة خصائص كل نوع </td><td style="vertical-align: top; text-align: center;">المعرفة</td></tr> </table> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> 1: ان يتعلم الطالب الطرق والمهارات الخاصه بجمع العينات وتحديد الاليه الصحيحه ونوع العينه حسب كل اصابه 2: ان يتعلم الطالب اهم الفحوصات المجهرية والسلروجيه والجزئيه المتبعه بالتسخيص 3: تعلم مهاره تحضين وخزن ونقل العينه بالشكل الامثل 4: تعلم مهاره التحليل والتلخيص </td><td style="vertical-align: top; text-align: center;">المهارات</td></tr> </table> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> 1- ترسیخ مفاهیم الاساسیه في علم الاحياء المجهریه. 2: تعزیز الاهتمام بالبحث العلمی 3: التعریف على التقنيات الحديثة ف علم التشخيص. 4: فهم الروابط مع العلوم الأخرى </td><td style="vertical-align: top; text-align: center;">القيم</td></tr> </table>		1: أن يعرّف الطالب المفاهيم والمصطلحات الأساسية في علم الاحياء المجهرية . 2: ان يتعلم الطالب اهم المسببات المرضية التي تسبب الامراض للانسان 3: أن يتعلم الطالب اهم العلامات المصاحبة لكل مرض وطريقه العدوى 4: تعرف على اهم الطرق المتبعه لمنع الاصابه بالأمراض وكيفيه السيطره عليها 5: التمييز بين الاصابه البكتيريا والاصابه والفتوريه ودراسة 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 والسلروجيه والجزئيه المتبعه بالتسخيص 3: تعلم مهاره تحضين وخزن ونقل العينه بالشكل الامثل 4: تعلم مهاره التحليل والتلخيص	المهارات	1- ترسیخ مفاهیم الاساسیه في علم الاحياء المجهریه. 2: تعزیز الاهتمام بالبحث العلمی 3: التعریف على التقنيات الحديثة ف علم التشخيص. 4: فهم الروابط مع العلوم الأخرى	القيم
1: أن يعرّف الطالب المفاهيم والمصطلحات الأساسية في علم الاحياء المجهرية . 2: ان يتعلم الطالب اهم المسببات المرضية التي تسبب الامراض للانسان 3: أن يتعلم الطالب اهم العلامات المصاحبة لكل مرض وطريقه العدوى 4: تعرف على اهم الطرق المتبعه لمنع الاصابه بالأمراض وكيفيه السيطره عليها 5: التمييز بين الاصابه البكتيريا والاصابه والفتوريه ودراسة 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 والسلروجيه والجزئيه المتبعه بالتسخيص 3: تعلم مهاره تحضين وخزن ونقل العينه بالشكل الامثل 4: تعلم مهاره التحليل والتلخيص	المهارات							
1- ترسیخ مفاهیم الاساسیه في علم الاحياء المجهریه. 2: تعزیز الاهتمام بالبحث العلمی 3: التعریف على التقنيات الحديثة ف علم التشخيص. 4: فهم الروابط مع العلوم الأخرى	القيم							
9.الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> ● محاضرات نظرية. ● مناقشات. ● تقارير. ● دراسات حالة ● تدريب عملي (عملی). 							

10. هيكل المادة

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

11. التقييم

المعيار القياسي	تجمعي		نکوینی	
	طرق التقييم	الدرجات	طرق التقييم	الدرجات
(100-90) 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"> • 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) • 	<p>الكتب الدراسية المطلوبة (الكتب المنهجية، إن وجدت)</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

م.د. بهاء علاء فرحان
أستاذ المادة

