



جامعة الموصل

كلية الطب البيطري

اسم التدريسي: أستاذ مساعد د. عامر الجبلي

فرع: الاحياء المجهرية

المادة: أحياء مجهرية

المرحلة الدراسية: المرحلة الثالثة (بكالوريوس)

السنة الدراسية: 2025 - 2026

كراسة المادة

Course Book

1. اسم المادة	أحياء مجهرية
2. التدريسي المسؤول	أستاذ سميح ياسين عبد الله
3. الفرع	الاحياء المجهرية
4. معلومات الاتصال:	الايمل: draameryeh@uomosul.edu.iq رقم الهاتف: 07740869969
5. الوحدات الدراسية (بالساعة) خلال الأسبوع	10 ساعة
6. عدد ساعات العمل	30 ساعة أسبوعيا
7. رمز المادة (course code)	
8. البروفایل الأكاديمي للتدريسي	تدريسي في كلية الطب البيطري الدراسات الاولية ولدي 15 بحث منشورة في المجلات المحلية والعالمية وألقيت العديد من المحاضرات النوعية في الكلية وفي الدورات التدريبية وشاركت في العديد من المؤتمرات المحلية والدولية والندوات العلمية وحاصل على العديد من كتب الشكر ولدي العديد من الشهادات التقديرية وقمت بتدريس مادة الأحياء المجهرية
9. المفردات الرئيسية للمادة Keywords	1- Introduction and history of microbiology 2- Microscopy and Immunology 3- General properties of bacteria, cell wall, cytoplasmic membrane, capsule and flagella 4-Bacterial classification 5- Bacterial nutrition and dynamic of growth 6- Bacterial metabolism 7- Determination of microbial pathogenicity 8- Enzymes and bacterial toxins 9- Bacterial genetics 10- Antibiotics and chemotherapy 10- Mycology
10. نبذة عامة عن المادة	- تكمّن اهمية دراسة المادة كونها احد المفردات المقررة من قبل كلية الطب البيطري في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وهذه اهم النقاط التي توجز نتائج تدريس مادة الاحياء المجهرية: - تعليم الطلبة الاسس العلمية لمادة الاحياء المجهرية. - تعليم الطلبة أهمية الاحياء المجهرية وامراضيتها وطرق عزلها وتشخيصها.

١١. أهداف المادة: (ان لاتقل عن 100 كلمة) الهدف الرئيسي يمكن تلخيصه بتعليم الطلبة على اساسيات علم الاحياء المجهرية وتعليم الطلبة على كيفية عزل وتشخيص الاحياء المجهرية والامراض التي تسببها الاحياء المجهرية.	
١٢. التزامات الطالب متابعة التزام الطلبة بالحضور والمشاركة الفاعلة في المحاضرات واداء الامتحانات اليومية والفصلية والنهائية.	
١٣. طرق التدريس استخدام الوسائل التعليمية والتكنولوجية , وأسلوب التعلم المدمج والالكتروني في تدريس المادة والاشارة الى الامثلة التدريبية التطبيقية . ويتم استخدام المناقشة في المحاضرات كوسيلة فعالة في توصيل المادة الدراسية للطلبة والوقوف على احدث الطرائق والاساليب والاتجاهات الحديثة في العملية التدريسية .	
١٤. نظام التقييم طرق التقييم للطلبة عن طريق الامتحانات اليومية والفصلية والنهائية.	
١٥. نتائج تعلم الطالب (ان لاتقل عن 100 كلمة) • نتائج عملية التعلم سوف تنصب في تعليم كل ما يتعلق بعلم الاحياء المجهرية العام وتوسيع المدارك المعرفية الخاصة بهذا العلم في أنواع الحيوانات المختلفة وكيفية استخدام هذه المعلومات في إجراء الفحوصات المجهرية وعزل وتشخيص الجراثيم	
١٦. قائمة المراجع والكتب • Hirsh, D.C., Maclachlan, N. J. & Walker, R.L. (2004). Veterinary Microbiology 2nd ed . Black well publishing . • Songer, J.G. & Post, K.W.(2005). Veterinary microbiology bacterial and fungal agents of animal diseases. USA:Elsevier Saunders. • Quinn PJ, Markey BK, Leonard FC, Fitzpatrick ES, Fanning F, Hartigan PJ. Veterinary microbiology and microbial disease. 2nd ed. New York: Wiley BlackWell publishing; 2011.	
١٧. المواضيع	اسم المحاضر
1- المقدمة وتاريخ الاحياء المجهرية 2- تركيب ووظيفة الخلية الجرثومية 3- الجدار الخلوي والغشاء البلازمي والكبسول والاسواط 4- التعقيم والتطهير 5- تصنيف الجراثيم 6- تغذية ونمو الجراثيم 7- أيض الاحياء المجهرية 8- امراضية وفوعة الجراثيم 9- وراثية الاحياء المجهرية 10- المضادات الحيوية والكيمو علاجية 11- الفلورا الطبيعية 12- المايكوبلازما 13- الكلاميديا 14- الريكتسيا	الأستاذ سمية ياسين عبد الله تعطى المادة على مدار فصل دراسي لمدة خمسة عشر اسبوع وبواقع 3 محاضرات أسبوعيا يتخللها اعطاء مفردات المادة فضلا عن الامتحانات اليومية والفصلية والواجبات .

	15- الفطريات
	١٨. المواضيع التطبيقية (إن وجدت) دروس عملية تطبيقية على كيفية قياس 1- تصبغ الجراثيم 2- تحضير الأوساط الزرعية 3- طرق زرع الجراثيم 4- طرق حركة الجراثيم 5- فحص الحساسية للمضادات الحيوية 6- طرق عد الجراثيم
	١٩. الاختبارات الاختبارات التطبيقية الاختبارات المعرفية
	٢٠. ملاحظات إضافية: لا توجد لدي أية ملاحظات إضافية

توقيع رئيس القسم

توقيع مقرر القسم