



((استمارة الخطة التدريسية السنوية))

الاسم	د . سجا لطيف سلمان م.م بسمه عبد الخالق عيدان عبدالله
البريد الالكتروني	basma.abid@mustaqbal-college.edu.iq saja.lateef.salman@uomus.edu.iq
اسم المادة	المضادات والسيطرة علي العدوى
مقرر الفصل	كورسي
اهداف المادة	1-تزويد الطلبة بالمفاهيم الأساسية حول المضادات الحيوية من حيث الأنواع وآلية العمل والاستخدام الصحيح. 2-توعية الطلبة بخطورة الاستخدام العشوائي للمضادات الحيوية ودوره في ظهور مقاومة البكتيريا. 3-تعريف الطلبة بمفهوم العدوى وطرق انتقالها داخل المؤسسات الصحية 4-تعزيز فهم إجراءات الوقاية والسيطرة على العدوى وفق المعايير الصحية المعتمدة World Health Organization من قبل 5-تنمية مهارات الطلبة في تطبيق إجراءات التعقيم والتطهير واستخدام وسائل الوقاية الشخصية 6-إعداد كوادر صحية قادرة على تقليل انتشار العدوى وحماية المرضى والعاملين في القطاع الصحي.
التفاصيل الاساسية للمادة	تعريف المضادات الحيوية وأهميتها في العلاج تصنيف المضادات الحيوية حسب آلية العمل والطيف العلاجي آلية تأثير المضادات الحيوية على الخلايا البكتيرية الاستعمال الصحيح والرشيد للمضادات الحيوية مقاومة البكتيريا للمضادات الحيوية وأسباب ظهورها (Antibiotic Sensitivity Test) اختبار الحساسية للمضادات الحيوية مفهوم العدوى وسلسلة انتقال العدوى أنواع العدوى المكتسبة داخل المستشفيات World Health Organization طرق الوقاية والسيطرة على العدوى حسب إرشادات



التعقيم والتطهير والفرق بينهما .واستخدامها الصحيح (PPE) معدات الوقاية الشخصية إدارة والتخلص الآمن من النفايات الطبية.							
							الكتب المنهجية
References 1-Stephen P Denyer,Norman A Hodges, Sean PGorman .(2004). Hugo and Russell's Pharmaceutical Microbiology.Blackwell Science Ltd.7th edition Jawetz, Melnick, &Adelberg's.(2019):Medical Microbiology.Twenty--2 Eighth Edition							المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي الثاني	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي الاول	تقديرات الفصل
60	10	10	20	10	10	20	
							معلومات اضافية



الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
	Principles of Antibiotic suitability test (C&S)	Introduction to Antibiotics (Defintion -discovery-sources)	1/2/2026 3/2/2026	1
	Disc diffusion method	Antibiotics (Types, Uses and side effects)	8/2/2026 10/2/2026	2
	Minimum inhibitory carve	Mode of action of Antibiotics	15/2/2026 17/2/2026	3
	Advanced AST techniques	Cell wall Inhibition(Beta-Lactams -penicillins, cephalosporins, carbapenems and monobactams)	22/2/2026 24/2/2026	4
	Reading the AST results	Mycolic acid and arabinogalactan biosynthesis Inhibition in mycobacteria	1/3/2026 3/3/2026	5
	Exam	Protein synthesis Inhibition (Aminoglycosides,Tetracyclines,Chloramphenicol etc.)	8/3/2026 10/3/2026	6
	Interpretation of results	Nucleic acid Inhibition (Fluoroquinolones, Rifampicin and rifabutin)	15/3/2026 17/3/2026	7
	CLSI	Microbialmetabolism Inhibition (Sulphonamides,DHFR inhibitors — trimethoprim etc.)	29/3/2026 31/3/226	8
	Molecular method for study antibiotic resistance	Antibiotic resistance (Basis ,causes , Types -MDR, XDR, PDR and control)	5/4/2026 7/4/2026	9
	Statistical method for study AST techniques	Antibiotic Susceptibility tests (disk diffusion method –MIC tests) and Interpretation of the Results	12/4/2026 14/4/2026	10
	Exam	Infection control	19/4/2026	11



الجامعة: المستقبل
الكلية: كلية التقنيات الطبية والصحية
القسم: تقنيات المختبرات الطبية
المرحلة: الرابعه
اسم محاضر الثلاثي: بسمه عبد الخالق عيدان
المؤهل العلمي: تدريسي
اللقب العلمي: مدرس مساعد

				12
				13
				14

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: م.م بسمه عبد الخالق