

المادة: أحياء مجهرية عملي المرحلة الثالثة/الفصل الدراسي الاول
استاذ المادة: م. رباب جبار صخي

عدد الساعات	الموضوع	الأسبوع
٢	إرشادات السلامة في مختبر الأحياء المجهرية، الأدوات والأجهزة المخبرية، المجهر بانواعه	١
٢	التعقيم والتطهير، الطرق الفيزيائية والكيميائية وغيرها	٢
٢	الأوساط الزرعية، تصنيفها أنواعها مكوناتها وطرق التحضير	٣
٢	طرق العزل، زراعة البكتيريا على الأوساط الزرعية تشخيص الزرع البكتيري على الأوساط: شكل المستعمرات وتصنيفها الخ.....	٤
٢	طرق قياس النمو الجرثومي: العد البكتيري للخلايا، العد البكتيري للخلايا الحية	٥
٢	تكسير الخلية البكتيرية، استخلاص الجدار الخلوي وغيرها من انتجينات البكتيريا	٦ و ٧
٢	حفظ النمو البكتيري	٨
٢	طرق جمع العينات لغرض التشخيص المختبري للبكتيريا والفطريات	٩
٢	Salmonella spp.:	١٠
٢	E coli, Proteus, Klebsiella and other members of Enterobacteriaceae	١٢
٢	Pseudomonas and Burkholderia	١٣
٢	Pasteurella and Mannheimia	١٤
٢	Brucella	١٥
٢	Campylobacter and Helicobacter	١٦
٢	Moraxella, Taylorella, Haemophilus	١٧

المادة: أحياء مجهرية عملي المرحلة الثالثة/الفصل الدراسي الثاني
استاذة المادة رباب جبار صخي

عدد الساعات	الموضوع	الأسبوع
٢	تشخيص العائلة البكتيرية Pseudomonadaceae (Pseudomonas, Burkholderia).	١
٢	تشخيص العائلة البكتيرية family Vibrionaceae and Aeromonadaceae; Bordetella, Francisella, Alcaligenes, Acinetobacter.	٢
٢	تشخيص الاجناس البكتيرية Staphylococcus, Micrococcus.	٣
٢	تشخيص بكتريا Bacillus	٤
٢	تشخيص بكتريا Listeria, Erysipelothrix, Lactobacillus,	٥
٢	تشخيص بكتريا Mycobacterium , Rhodococcus , Actinomyces ,Dermatophyllus	٦ و ٧
٢	تشخيص بكتريا Mycoplasma (M.bovis, M.hypopneumonea, M.gallisepticum)	٨
٢	تشخيص بكتريا Clostridium	٩
٢	تشخيص وعزل الفطريات و dermatophytes	١٠
٢	تشخيص Rhodococcus , Actinomyces,Dermatophyllus	١٢
٢	تشخيص بكتريا Corynebacterium	١٣
٢	تشخيص بكتريا streptococcus , Enterococcus , Lactococcus	١٤
٢	تشخيص الكلاميديا مختبرياً	١٥
٢	تشخيص rickettsiae مختبرياً	١٦