التحضير المعملي لمقرر تشخيص ميكروبي (320 حدق)

الاسبوع الأول	
عنوان التجربه	**مقدمة**
الادوات اللازمة للتجربة	المعمل نظري.
الاسبوع الثاني، تُقسم الطالبات إلى مجموعات، كل مجموعة تحتوي سلتها على:	
عنوان التجربه	**Human as habitats**
الادوات اللازمة للتجربة	أدوات التعقيم – عدد 6 سواب قطن – ملصقات البيانات.
أدوات	أنبوبة تحتوي على ماء مقطر معقم.
أوساط غذائية	طبقين من الآجار المغذي NA.
الاسبوع الثالث، تُقسم الطالبات إلى مجموعات، كل مجموعة تحتوي سلتها على:	
عنوان التجربه	**Primary Media for Isolation of Microorganisms**
أدوات	أدوات التعقيم – عدد 3 ابر تلقيح (Loop) بلاستيكية معقمة أو ابرة تلقيح واحدة قابلة للتعقيم باللهب – ملصقات البيانات أو ماركر.
أوساط غذائية	عدد 1 طبق بتري من كل بيئة مما يلي : • EMB (Eosin methylene blue) • Blood Agar • MacConkey Agar • Mannitol salt Agar
المزارع البكتيرية المطلوبة	تعلق مزارع حديثة في ماء مقطر معقم ثم توزع في أنابيب إبندورف بحيث أن كل مجموعة يكون لديها جميع العينات المطلوبة، يستخدم فيها المزارع البكتيرية التالية: • *Staphylococcus aureus* • *E. coli* • *Enterobacter aerogenes* • *Klebsiella pneumonia* • *Enterococcus* • *Pseudomonas*

الاسبوع الرابع، تُقسم الطالبات إلى مجاميع، كل مجموعة تحتوي سلتها على :	
عنوان التجربه	**BLOOD CULTURE (MIXED MEDIA)**
أدوات	أدوات التعقيم – عدد 3 ابر تلقيح (Loop) بلاستيكية معقمة أو ابرة تلقيح واحدة قابلة للتعقيم باللهب – ملصقات البيانات أو ماركر
الأوساط الغذائية	عدد 1 طبق بتري من كل بيئة مما يلي: • Blood Agar • Chocolate Agar
الاسبوع الخامس، تُقسم الطالبات إلى مجاميع، كل مجموعة تحتوي سلتها على:	
عنوان التجربه	**Kirby-Bauer Test**
أدوات	أدوات التعقيم – عدد 3 ابر تلقيح (Loop) بلاستيكية معقمة أو ابرة تلقيح واحدة قابلة للتعقيم باللهب – ملصقات البيانات أو ماركر
مواد كيميائية	أقراص مضادات حيوية من : • Ampicillin - Bacitracin • Chloramphenicol • Erythromycin • Gentamicin • Penicillin G • Polymixin B • Oxacillin • Vancomycin
أوساط غذائية	عدد 2 طبق بتري من بيئة مولرهينتون آجار Mueller-Hinton agar
المزارع البكتيرية المطلوبة	تعلق مزارع حديثة في ماء مقطر معقم ثم توزع في أنابيب إبندورف بحيث أن كل مجموعة يكون لديها جميع العينات المطلوبة، يستخدم فيها المزارع البكتيرية التالية: • *Staphylococcus aureus* • *E. coli* • *Pseudomonas aeruginosa* • *Bacillus cereus*
الاسبوع السادس، تُقسم الطالبات إلى مجموعات، كل مجموعة تحتوي سلتها على:	
عنوان التجربه	**API**
الادوات اللازمة للتجربة	المعمل نظري – في حال توفرشريط API يتم عرضه للطالبات
الاسبوع السابع، تُقسم الطالبات إلى مجموعات، كل مجموعة تحتوي سلتها على:	
عنوان التجربه	**ELISA**
الادوات اللازمة للتجربة	المعمل نظري – في حال توفر قالب ELISA يتم عرضه للطالبات
الاسبوع الثامن، تُقسم الطالبات إلى مجموعات، كل مجموعة تحتوي سلتها على:	

عنوان التجربه	**Pathogens of the Urinary tract**
أدوات	أدوات التعقيم – عدد 3 ابر تلقيح (Loop) بلاستيكية معقمة أو ابرة تلقيح واحدة قابلة للتعقيم باللهب – ملصقات البيانات أو ماركر
أوساط غذائية	عدد 1 طبق بتري من كل بيئة مما يلي: • CLED Medium • Chrome Agar
المزارع البكتيرية المطلوبة	تعلق مزارع حديثة في ماء مقطر معقم ثم توزع في أنابيب إبندورف بحيث أن كل مجموعة يكون لديها جميع العينات المطلوبة، يستخدم فيها المزارع البكتيرية التالية: • *Staphylococcus aureus* • *E. coli* • *Enterobacter aerogenes* • *Klebsiella pneumonia* • *Enterococcus* • *Pseudomonas*
الاسبوع التاسع، تُقسم الطالبات إلى مجموعات، كل مجموعة تحتوي سلتها على:	
عنوان التجربه	**Respiratory Tract Infection**
أدوات	أدوات التعقيم – عدد 3 ابر تلقيح (Loop) بلاستيكية معقمة أو ابرة تلقيح واحدة قابلة للتعقيم باللهب – ملصقات البيانات أو ماركر
الأوساط الغذائية	عدد 1 طبق بتري من كل بيئة مما يلي: • Blood Agar
المزارع البكتيرية المطلوبة	تعلق مزارع حديثة في ماء مقطر معقم ثم توزع في أنابيب إبندورف بحيث أن كل مجموعة يكون لديها جميع العينات المطلوبة، يستخدم فيها المزارع البكتيرية التالية: • Many Species from *Streptococci* Example, Group A, B, C