

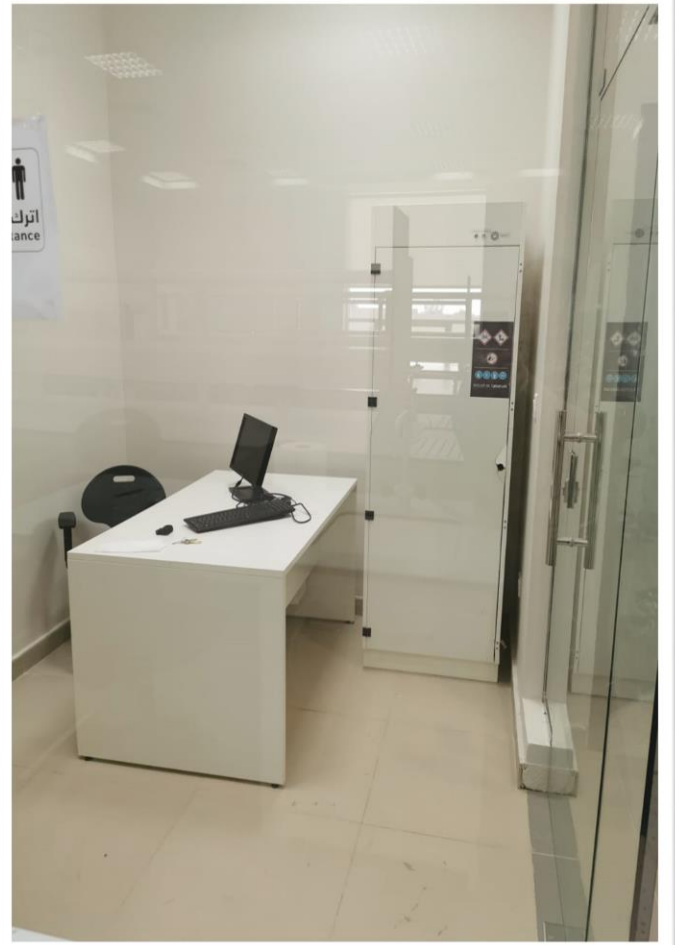
(معمل علم الميكروبيولوجي-١) - (DF-01)



المعمل الرئيسي



غرفة التحضير



غرفة المحاضر

في هذا المعمل تتم الجلسات العلمية للمقررات التالية (ميكروبيولوجيا طبية، ميكروبيولوجيا البيئة، أرشيونيات، فطريات وأمراض النبات، علم البكتيريا، مورفولوجيا وتشريح النبات) حيث يتوفر في المعمل العديد من الأجهزة و الأدوات المعملية.

وكذلك فالمعمل مجهز بما يلزم من معايير الأمن والسلامة.

البيانات الأساسية للمعمل	
معمل علم الميكروبيولوجي-١	إسم المعمل
DF-01	رقم المعمل
م/ هبه سعد عبدالرحمن م/ مدي عريشي	مشرفات المعمل
11.18×7.72	مساحة المعمل
19- طالبة	الطاقة الاستيعابية
موقع المعمل	
العلوم - مجمع الكليات بمحلية	الكلية
الأحياء	القسم
D	المبنى
الأول	الطابق
المقررات العملية التي تدرس بالمعمل	
ميكروبيولوجيا البيئة (٤٣٢ حدق-٣)	1
ميكروبيولوجيا طبية (٤٣٣ حدق-٢)	٢
فطريات وأمراض النبات (٣٣٣ حدق-٣)	٣
علم البكتيريا (٢٣١ حدق-٢)	٤
أرشيونيات (٢٤٢ نبت-٢)	٥
مورفولوجيا وتشريح النبات (٢٤١ نبت-٣)	٦

بعض تجهيزات الأمن والسلامة



سلات النفايات الطبية



صندوق الإسعافات الأولية

وحدات إطفاء الحريق وجرادل الرمل

ويحتوي المعمل علي كافة الأدوات والأجهزة المعملية الحديثة والعينات اللازمة
لإكساب الطالبات مهارات وقدرات عملية متنوعة وضرورية لجعلهم الأقدر علي المنافسة
في سوق العمل.

ومن أهم هذه الأجهزة والعينات ما يلي:



كابينة العزل الحيوي

(Laminar Flow Cabinet)

تستخدم لعزل الكائنات الحية الدقيقة في ظروف معقمة



عداد ميكروبي
(Colony Counter)

يستخدم لعد المستعمرات البكتيرية و الفطرية المعزولة على اطباق
بتري



جهاز خلط أنبوبة واحدة
(Vortex)

يستخدم لخلط البيئات الغذائية السائلة في أنابيب الاختبار



ثلاجة

(Refrigerator)

تستخدم لحفظ البيئات الغذائية و التجارب و العينات



جهاز قياس درجة الحموضة

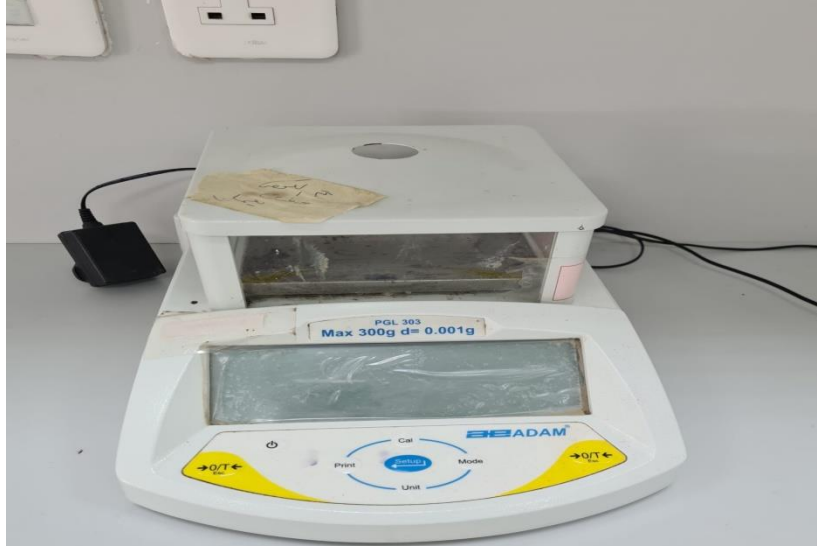
(PH Meter)

يستخدم لضبط درجة ال PH للأوساط الغذائية المستخدمة في عزل الكائنات الحية الدقيقة



حضان كهربائي (Electric Incubator)

يستخدم لتحضين عزلات البكتيريا و الفطريات في المعمل بعد ضبطه على درجة حرارة مناسبة



ميزان كهربائي
(Electric Balance)

يستخدم لوزن المواد الكيميائية اللازمة لتحضير البيئات الغذائية للفطريات و
البكتيريا



مجهر ضوئي
(Microscope)

يستخدم لفحص عينات البكتيريا والفطريات



حمام مائي
(Water bath)

يستخدم لتذويب البيئات الغذائية الصلبة قبل صبها في أطباق بتري



دولاب حفظ الكيماويات
(Lap Integrated System)

يستخدم لحفظ الكيماويات السائلة وحماية البيئة من الأبخرة المتصاعدة منها