

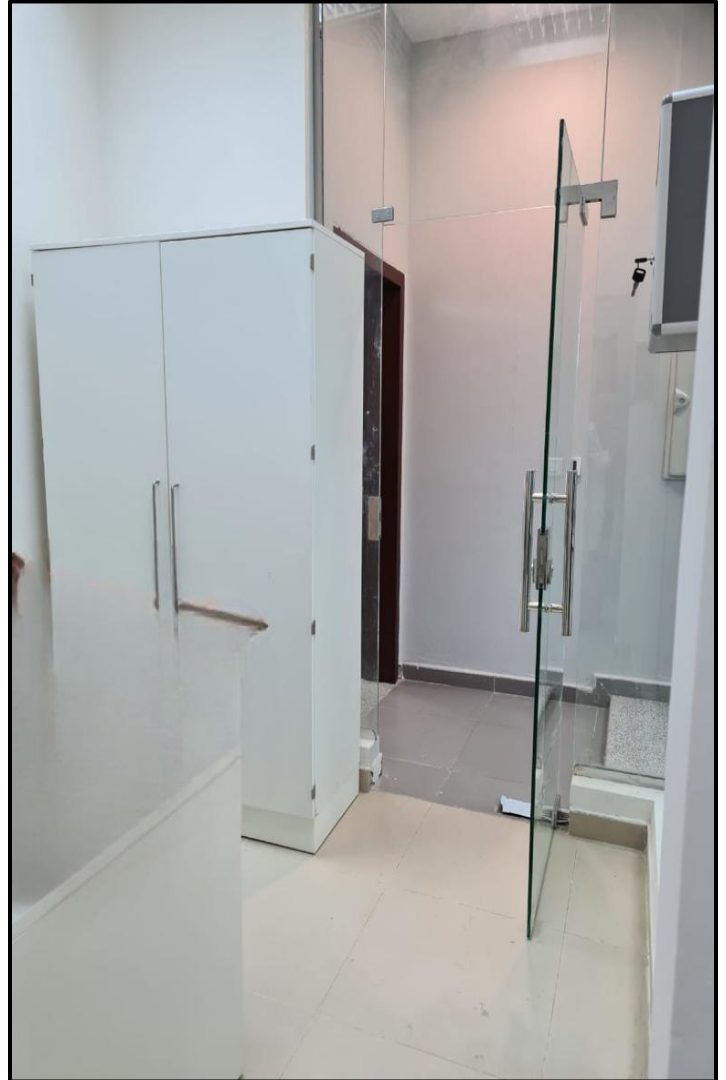
(معمل علم الميكروبيولوجي-٢) - (DF-02)



المعمل الرئيسي



غرفة التحضير



غرفة المحاضر

في هذا المعمل تتم الجلسات العلمية للمقررات التالية (ميكروبيولوجيا صناعية، التنوع الحيوي في المملكة، فطريات وأمراض النبات، علم البكتريا، طحالب، فسيولوجي أحياء دقيقة) حيث يتوفر في المعمل العديد من الأجهزة والأدوات المعملية.

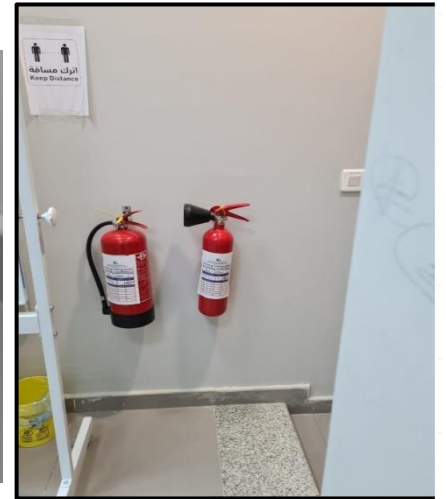
وكذلك فالمعمل مجهز بما يلزم من معايير الأمن والسلامة.

البيانات الأساسية للمعمل	
معمل علم الميكروبيولوجي-٢	إسم المعمل
DF-02	رقم المعمل
م/ بسمة محمد جابر م/ زهرة خان	المشرف على المعمل
12×7.61	مساحة المعمل
24- طالبة	الطاقة الاستيعابية
موقع المعمل	
العلوم - مجمع الكليات بمحلية	الكلية
الأحياء	القسم
D	المبنى
الأول	الطابق
المقررات العملية التي تدرس بالمعمل	
1 ميكروبيولوجيا صناعية (٤٣١- حدق ٢)	
٢ التنوع الحيوي في المملكة (٤٠٢ حيا-٢)	
٣ فطريات وأمراض النبات (٣٣٣ حدق-٣)	
٤ علم البكتريا (٢٣١ حدق-٢)	
٥ طحالب (٣٣١ حدق-٢)	
٦ فسيولوجي أحياء دقيقة (٣٣٤ حدق-٣)	

بعض تجهيزات الأمن والسلامة



سلات النفايات الطبية



صندوق الإسعافات الأولية

وحدات إطفاء الحريق وجراذل 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)

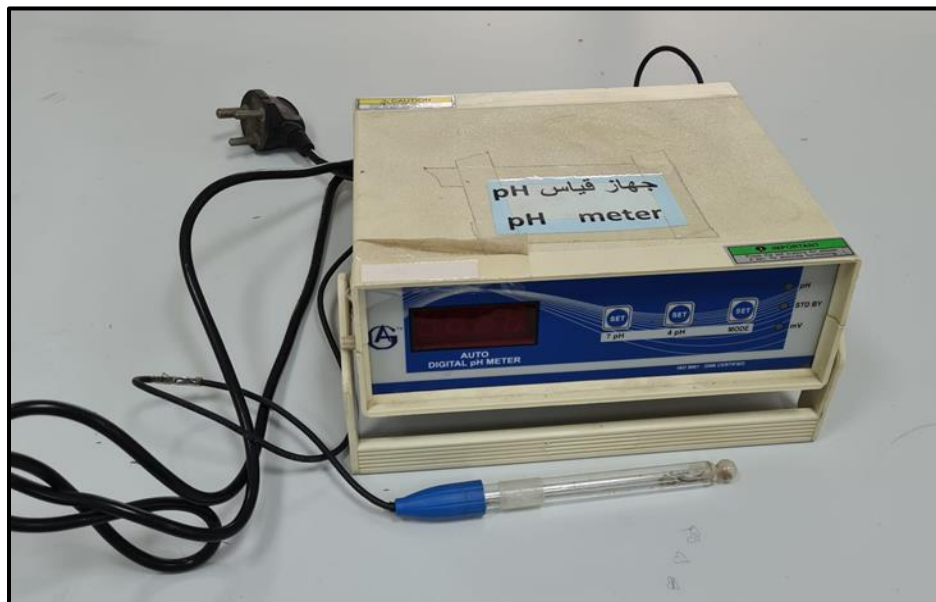
تستخدم لعزل الكائنات الحية الدقيقة في ظروف معقمة



سخان

(Hot Plate)

يستخدم لتسخين المحاليل المختلفة



جهاز قياس درجة الحموضة

(PH Meter)

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



جهاز ميزان حساس
(Sensitive Balance)

يستخدم لوزن المواد الكيميائية اللازمة لتحضير البيئات الغذائية للفطريات و البكتيريا



حضان كهربائي
(Electric Incubator)

يستخدم لتحضير عزلات البكتيريا و الفطريات تحت درجة حرارة مناسبة



جهاز خلط أنبوبة واحدة
(Vortex)

يستخدم لخلط البيئات الغذائية السائلة في أنابيب الاختبار



جهاز تعقيم
(Autoclave)

يستخدم لتعقيم البيئات الغذائية والأدوات بالبخر تحت ضغط



مجهر ضوئي
(Microscope)

يستخدم لفحص عينات البكتيريا و الفطريات



دولاب حفظ الكيماويات
(Lap Integrated System)

يستخدم لحفظ الكيماويات السائلة وحماية البيئة من الأبخرة المتصاعدة منها