



جامعة اليرموك

كلية الصيدلة

# مختبر الأحياء الدقيقة

يحتوي مختبر الأحياء الدقيقة على العديد من الأجهزة البحثية التي يستخدمها أعضاء الهيئة التدريسية في كلية الصيدلة في أبحاثهم العلمية.

# جهاز الأوتوكلاف (معقم بالبخار)

معلومات التواصل: د. دينيز طوالبه، deniz.altawalbeh@yu.edu.jo

## الوصف:

الأوتوكلاف هو جهاز يستخدم لتعقيم المعدات واللوازم عن طريق تعريضها للبخار المشبع عند ضغط عالي ودرجات حرارة عادة تتجاوز 121 درجة مئوية. يقضي هذا العملية بشكل فعال على البكتيريا والفيروسات والفطريات والبذور، مما يجعل الأشياء المعقمة جاهزة للاستخدام الطبي والمختبري والصناعي. يعتبر الأوتوكلاف ضروريًا لضمان سلامة ونظافة الأدوات والمواد والمعدات في مجموعة واسعة من المجالات.

## الاستخدامات:

يستخدم الأوتوكلاف بشكل واسع في البيئات الطبية لتعقيم الأدوات الجراحية ومعدات المختبر والحاويات المستخدمة للوسائط والمحاليل. كما يُستخدم في تصنيع الأدوية ومعالجة الأغذية والمختبرات البحثية حيث يكون التعقيم ضروريًا لمنع التلوث وضمان النتائج الموثوقة.



# جهاز خزنة السلامة البيولوجية

معلومات التواصل: د. دينيز طوابة، deniz.altawalbeh@yu.edu.jo

## الوصف:

خزنة السلامة البيولوجية هي جهاز تستخدم لحماية العاملين والبيئة والعينات من التلوث بالمواد البيولوجية خلال العمليات او الأبحاث العلمية. توفر الخزانات السلامة البيولوجية بيئة مغلقة وآمنة تقوم بتنقية الهواء وتقديم تدفق هواء نظيف داخل الخزنة، مما يمنع انتشار الجسيمات الضارة والمواد البيولوجية الضارة إلى خارج الخزنة وحماية العينات والعاملين.

## الاستخدامات:

تستخدم خزانات السلامة البيولوجية في المختبرات الطبية والبحوث والصيدلانية للقيام بالتجارب والأبحاث على المواد الحيوية مثل الفيروسات والبكتيريا والخلايا الحية بطريقة آمنة وفعالة.

