



كلية الطب البيطري
جامعة الموصل
فرع الاحياء المجهرية



الدورة التدريبية
إدارة المخاطر البيولوجية في المختبرات

**Biorisk Management in
the Laboratories**

2-3 /8/2022





جامعة الموصل
كلية الطب البيطري
فرع الأحياء المجهرية

المقدمة والهدف من الدورة

أ.د. منال حمادي حسن
فرع الأحياء المجهرية



2022/ 8 /2

جامعة الموصل

كلية الطب البيطري

فرع الأحياء المجهرية



المقدمة

تحتوي المختبرات التعليمية والبحثية على مخاطر يجب إدارتها بشكل صحيح من أجل تقليل المخاطر التي تؤثر على الصحة والسلامة والبيئة، وتشمل هذه المخاطر التعرض للمواد الخطرة، مثل المواد الكيميائية والمواد البيولوجية والمواد المشعة والمخاطر المرتبطة بالمعدات والأدوات التي يستخدمها موظفو المختبر، كما وسوف تطرق محاضرات هذه الدورة على المخاطر المرتبطة بالأعمال المخبرية التي تنطوي على مواد بيولوجية وكيميائية ..

سيتعلم المشاركون في هذه الدورة المفاهيم الرئيسية للسلامة الحيوية وإدارة المخاطر البيولوجية، وسيتعرفون على الجوانب الأساسية للسلامة البيولوجية والأمن البيولوجي، بالإضافة إلى تعلم إدارة المخاطر البيولوجية من خلال فهم مفاهيمها الثلاثة الرئيسية

وهي : تقييم المخاطر، والتخفيف عنها، والأداء للاستجابة لها

جامعة الموصل

كلية الطب البيطري

فرع الأحياء المجهرية

ومن خلال هذه المفاهيم الرئيسية الثلاثة، سيتعلم المشاركون كيفية تحديد المخاطر، والاستعداد للإجراءات الوقائية من خلال إجراءات متعددة، وإتقان إدارة الحوادث والاستجابة لها



جامعة الموصل
كلية الطب البيطري
فرع الأحياء المجهرية



المخاطر البيولوجية:

. هي احتمال وقوع ضرر أو خطر على صحة
الإنسان أو الممتلكات أو البيئة نتيجة الإتصال
(الملامسة) مع أى مادة بيولوجية.

إدارة المخاطر هي تطبيق الضوابط الهندسية المناسبة والضوابط الإدارية ومعدات الحماية الشخصية وممارسات السلامة لتقليل أو القضاء على احتمالية التعرض. لهذه المخاطر . حيث أن تقييم المخاطر وإدارتها هي عملية مستمرة ويجب تقييمها باستمرار.

جامعة الموصل

كلية الطب البيطري

فرع الأحياء المجهرية



الهدف من الدورة

- 1- إدارة المخاطر البيولوجية هو إساءة المشورة والتوجيه بشأن إدارة هذه المخاطر.
- 2- أتاحت المشاركين بالدورة فرصة لاستخدام منهجية قوية لتحديد مخاطر السلامة البيولوجية والأمن البيولوجي لمختبرات العلوم البيولوجية ومكافحتها. واكتساب المشاركون المهارات والأدوات والثقة لتقديم المشورة والتوجيه بشأن الإدارة المستدامة للمخاطر البيولوجية. مع تقييم هذه المخاطر، والتخفيف من خطورتها.
- 3- سيتعلم المشاركون كيفية تحديد المخاطر، والاستعداد للإجراءات الوقائية من خلال إجراءات متعددة، وإتقان إدارة الحوادث والاستجابة لها .
- 4- وصف الخطوات الرئيسية للاستجابة للحوادث وإدارتها مثل حالات الطوارئ في المختبر

جامعة الموصل
كلية الطب البيطري
فرع الأحياء المجهرية

