



دورة متقدمة في السلامة الأحيائية والوقاية من العدوى بالمختبرات السريرية



AGILE LEADERS
Training Center



دورة متقدمة في السلامة الأحيائية والوقاية من العدوى بالمختبرات السريرية

نظرة عامة

دورة متقدمة في السلامة الأحيائية والوقاية من العدوى بالمختبرات السريرية مدتها أسبوع لمديري المختبرات والعلماء وفرق الأحياء الدقيقة والسلامة الأحيائية والوقاية من العدوى والجودة، ويعود المشاركون منها بحقيبة ضوابط السلامة الأحيائية المختبرية. تربط الدورة تقييم المخاطر الأحيائية في المختبر وضوابط استقبال العينات ونقلها وممارسات خزانات السلامة الأحيائية وإزالة التلوث وإدارة النفايات المختبرية بخطوات عمل قابلة للملاحظة. تقدم أجايل للتدريب السلامة الأحيائية والوقاية من العدوى ضمن مسارات المختبرات السريرية.

الفئة المستهدفة

- الفرق المسؤولة عن تشغيل المختبرات السريرية والتشخيصية
- العاملون المسؤولون عن الأحياء الدقيقة ومعالجة العينات
- الوظائف المسؤولة عن السلامة الأحيائية والوقاية من التعرض المهني
- الفرق المسؤولة عن الوقاية من العدوى وجودة المختبر
- المديرون المسؤولون عن واجهات المعدات والمرافق والنفايات المختبرية

تفترض الدورة مسؤولية عملية عن العمليات المختبرية أو ضوابط السلامة الأحيائية، ولا تشمل التشخيص السريري أو العلاج أو اعتماد المنشآت أو الموافقات التنظيمية.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تخدم الدورة المختبرات والوظائف التي تستقبل المواد الأحيائية أو تعالجها أو تخزنها أو تنقلها أو تتخلص منها.

- مختبرات المستشفيات والمختبرات التشخيصية المستقلة
- مختبرات الصحة العامة والمختبرات المرجعية
- مختبرات البحث الطبي الحيوي والتعليم
- عمليات الدم والأنسجة والبنوك الحيوية
- وظائف السلامة المهنية والجودة والمرافق



أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تطبيق تقييم للمخاطر الأحيائية على المهام ومسارات التعرض
- تحليل ضوابط استقبال العينات ونقلها ومعالجتها وتخزينها
- تقييم استخدام خزانات السلامة الأحيائية واحتواء الهباء الجوي
- بناء ترتيبات الأدوات الحادة والانسكابات والتعرضات والاستجابة للحوادث
- استخدام ضوابط إزالة التلوث وفرز النفايات المتحقق منها
- ترتيب نتائج التدقيق وإجراءات التصحيح حسب الأولوية

جدول الدورة

اليوم 1: تقييم مخاطر المختبر واختيار الضوابط

- خريطة الأنشطة المخبرية ومسارات التعرض
- ورقة معلومات تقييم المخاطر الأحيائية
- مصفوفة تقييم المخاطر واستراتيجية الضبط
- دليل ملاحظة الممارسات والإجراءات الميكروبيولوجية الجيدة
- سجل مراجعة الضوابط ومحفزات التغيير

اليوم 2: مسارات العينات والاحتياطات الروتينية

- قائمة قبول العينات عند الاستقبال
- طريقة فحص العبوات الأولية والثانوية
- مراجعة مسار النقل الداخلي للعينات
- بطاقة ضبط الرذاذ والهباء أثناء معالجة العينات
- سجل حالة تخزين العينات وتسليمها



اليوم 3: الاحتواء الأولي والوقاية من التعرض

- دليل اختيار المهام لخزانة السلامة الأحيائية
- قائمة إعداد الخزانة وحماية تدفق الهواء
- مراجعة أجهزة الطرد المركزي والإجراءات المولدة للهباء
- أداة قرار التخلص من الأدوات الحادة ومناولتها
- مصفوفة معدات الوقاية الشخصية حسب المهمة

اليوم 4: إزالة التلوث والحوادث والتحقق

- خطة إزالة تلوث الأسطح والمعدات
- سجل ملاءمة المطهر وضبط التلامس
- خريطة فرز النفايات الأحيائية ونقلها
- بطاقة الاستجابة للانسكابات والتعرض المهني
- متتبع تدقيق السلامة الأحيائية وإجراءات التصحيح

اليوم 5: ممارسة السلامة الأحيائية ودمج الضوابط

- تمرين مقترح: تقييم المخاطر حسب المهمة
- تمرين مقترح: فحص مسار العينات وعبواتها
- تمرين مقترح: ملاحظة الخزانة وضبط الهباء
- تمرين مقترح: قرارات الانسكابات والأدوات الحادة والتعرض
- التمرين الختامي: حقبة ضوابط السلامة الأحيائية المختبرية

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة ضمن سيناريوهات افتراضية للمختبرات السريرية والأحياء الدقيقة والبحث وإحالة العينات.

- نشاط مقترح: رسم مهمة مختبرية ومسارات التعرض وعوامل الخطر والضوابط المتناسبة.
- نشاط مقترح: فحص مسار عينة وواجهات العبوات وخطوات المعالجة وتسليمات التخزين.
- نشاط مقترح: مراجعة إعداد الخزانة والعمل المولد للهباء وقرارات الأدوات الحادة ومعدات الوقاية.
- نشاط مقترح: تنسيق الاستجابة لانسكاب وإزالة التلوث ونقل النفايات والإبلاغ والإجراء التصحيحي.



الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة السلامة الأحيائية المتقدمة بالمختبرات السريرية وما الذي تفترضه؟

تناسب الدورة فرق العمليات والأحياء الدقيقة والسلامة الأحيائية والوقاية من العدوى والجودة والسلامة والمعدات والمرافق، وتفترض مسؤولية عملية عن العمل المختبري أو ضوابطه.

كيف تختلف السلامة الأحيائية بالمختبرات السريرية عن الوقاية العامة من العدوى في الرعاية الصحية؟

تركز السلامة الأحيائية المخبرية على مسارات العينات والمواد الأحيائية المركزة والإجراءات المولدة للهباء والاحتواء الأولي والأدوات الحادة وإزالة التلوث والنفايات والتعرض المهني داخل العمليات المخبرية.

كيف يطبق تقييم المخاطر الأحيائية على مهمة مختبرية؟

تجمع الفرق معلومات المهمة والمادة وتحدد مسارات التعرض وتقيم المخاطر وتختار ضوابط متناسبة وتوثق المسؤوليات وتراجع التقييم عند تغير الطرق أو المعدات أو المواد أو العاملين أو وقوع حادث.

ما الذي يجعل ممارسات خزانات السلامة الأحيائية موثوقة؟

تعتمد الموثوقية على اختيار المهمة المناسبة والتحقق من حالة التشغيل وعدم إعاقة تدفق الهواء وتنظيم الحركة من التنظيف إلى الملوث وضبط نقل المواد وإزالة تلوث الأسطح وتصعيد الإنذارات أو الأعطال.

كيف تدار الانسكابات وحوادث التعرض في المختبرات؟

تبدأ الإدارة بإيقاف العمل غير الآمن وتقييد الوصول واتباع إجراء الاستجابة الخاص بالمهمة والحصول على الدعم المهني المناسب وتوثيق الحدث وتحليل أسبابه وتتبع ضوابط التصحيح.

الخاتمة

يعود المشاركون بحقيبة ضوابط السلامة الأحيائية المخبرية وتضم أدوات المخاطر وفحوص مسارات العينات وملاحظات الخزانات وقرارات التعرض وسجلات إزالة التلوث وخرائط النفايات وتتبع إجراءات التصحيح. تجعل الحقيبة الضوابط مرئية عند كل واجهة مختبرية. كما تساعد الفرق على موازنة مخاطر المهام والاحتواء وممارسات العمل والاستجابة للحوادث والتحقق.



فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	الأعمال الزراعية والأمن الغذائي
دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات	دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال
دورات إدارة المرافق والعقارات	دورات إدارة الرعاية الصحية
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية
دورات إدارة وعمليات الطيران	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة	دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات
دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات	دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات
دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة	دورات التعليم وتطوير التعلم
دورات السكرتارية و إدارة المكاتب	دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال
دورات الصحة والسلامة والأمن المهني	دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ
دورات الضيافة والسياحة	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات	دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف



فئات الدورات التدريبية

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة

دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة



مدن التدريب

أكرا غانا	أثينا اليونان	أبوظبي الإمارات العربية المتحدة
الدار البيضاء المغرب	استنبول تركيا	أمستردام هولندا
الكويت الكويت	القاهرة مصر	الدوحة قطر
باكو أذربيجان	باريس فرنسا	المنامة مملكة البحرين
براغ جمهورية التشيك	بانكوك تايلند	بالي جمهورية إندونيسيا
بورت لويس موريشيوس	برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا
تبليسي جورجيا	بوكيت تايلند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكرتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	دبي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب إفريقيا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زيورخ سويسرا	زنبار تنزانيا
شم الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية	سنغافورة سنغافورة
طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا	شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية



مدن التدريب

عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية	طوكيو اليابان
كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا	فرانكفورت ألمانيا
لانكاوي ماليزيا	لاغوس نيجيريا	كيب تاون جنوب إفريقيا
ماربيا إسبانيا	لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال
مونترال سويسرا	مسقط سلطنة عمان	مدريد إسبانيا
نيروبي كينيا	ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا
	نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	نيس فرنسا