



دورة تأسيسية في السلامة العامة للمختبرات



AGILE LEADERS
Training Center



دورة تأسيسية في السلامة العامة للمختبرات

نظرة عامة

دورة تأسيسية في السلامة العامة للمختبرات لمدة أسبوع، موجهة للمشرفين والفنيين والباحثين وفرق الجودة والسلامة والمرافق والعاملين الجدد، ويعود المشاركون منها بخطة عمل لسلامة المختبر. تطبق الدورة تحديد مخاطر المختبر وتقييم مخاطر المختبر وضوابط السلامة الكيميائية والبيولوجية وسلامة المعدات ومعدات الوقاية الشخصية وإدارة النفايات والاستجابة للطوارئ والإبلاغ عن الحوادث وتفتيش سلامة المختبر. تقدم أجايل للتدريب التشغيل الآمن للمختبرات باستخدام أدوات رقابية عملية.

الفئة المستهدفة

- الجهات المسؤولة عن تشغيل المختبر اليومي وتنسيق العمل
- الفرق المسؤولة عن الاختبارات والبحوث وأخذ العينات والتعامل مع المواد
- العاملون المسؤولون عن ضوابط الجودة والتوثيق والإجراءات التصحيحية
- الجهات المسؤولة عن السلامة المهنية والمرافق والجاهزية للطوارئ
- العاملون الجدد المسؤولون عن اتباع إجراءات العمل الآمن

تفترض الدورة أن المشاركين ينفذون العمل المخبري المعتاد أو يدعمونه، ولا تشمل تصميم الاحتواء التخصصي أو التفسير القانوني للمتطلبات أو الاستجابة المتقدمة للمواد الخطرة.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات والقطاعات التي تشغل المختبرات أو تشرف على السلامة والجودة والمرافق.

- المختبرات السريرية والتشخيصية ومختبرات الصحة العامة
- مرافق البحث والتعليم وتطوير المنتجات
- مختبرات التصنيع واختبار الأغذية والمياه والبيئة
- وظائف ضمان الجودة والسلامة المهنية والمخاطر
- فرق الهندسة والصيانة والمرافق والاستجابة للطوارئ



أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق منهج لتحديد مخاطر المختبر
- استخدام مصفوفة تقييم مخاطر المختبر لترتيب الضوابط
- مقارنة ضوابط المخاطر الكيميائية والبيولوجية والمعدات والكهرباء
- بناء إجراءات آمنة للوسم والتخزين والوقاية والنفايات
- تحليل الحوادث ونتائج التفتيش لاتخاذ إجراءات تصحيحية
- بناء خطة عمل لسلامة المختبر

جدول الدورة

اليوم 1: أسس السلامة والمخاطر

- خريطة أدوار ومسؤوليات سلامة المختبر
- قائمة فحص تحديد مخاطر المختبر
- منهج تقييم المخاطر القائم على المهمة
- مصفوفة احتمال وشدة المخاطر
- دليل اختيار التسلسل الهرمي للضوابط

اليوم 2: الضوابط الكيميائية والبيولوجية

- مراجعة حصر المواد الكيميائية وصحائف بيانات السلامة
- مصفوفة وسم العبوات وتوافق التخزين
- تقييم مسارات التعرض والاحتواء
- قائمة فحص إجراءات الممارسات الميكروبيولوجية الجيدة
- دليل قرار منع الانسكاب وإزالة التلوث



اليوم 3: المعدات والوقاية الشخصية

- أداة فحص معدات المختبر قبل الاستخدام
- قائمة فحص السلامة الكهربائية وعزل الطاقة
- مصفوفة اختيار معدات الوقاية الشخصية
- سجل التحقق من الضوابط الهندسية
- جولة فحص النظافة والتحكم في الدخول

اليوم 4: النفايات والطوارئ والتأكيد

- مخطط تدفق فرز نفايات المختبر
- بطاقة الاستجابة للطوارئ والإخلاء
- نموذج الإبلاغ عن الحادث والتقرير الأولي
- قائمة فحص سلامة المختبر
- سجل ملكية الإجراءات التصحيحية

اليوم 5: ممارسة سلامة المختبر

- تمرين: تنفيذ جولة لتحديد المخاطر
- تمرين: تقييم المخاطر واختيار الضوابط
- تمرين: مراجعة تخزين المواد وقرارات الوقاية
- تمرين: الاستجابة لانسكاب والإبلاغ عن حادث
- المشروع الختامي: خطة عمل لسلامة المختبر

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة من المختبرات السريرية والبحثية والتصنيعية والبيئية.

- نشاط مقترح: فحص مشهود مختبري وتسجيل المخاطر الكيميائية والبيولوجية ومخاطر المعدات والكهرباء والنظافة.
- نشاط مقترح: تقييم مخاطر مختارة وتحديد الضوابط الهندسية والإدارية ومعدات الوقاية الشخصية.
- نشاط مقترح: تقييم قرارات الوسم والتخزين والوقاية والنفايات والطوارئ في منطقة عمل افتراضية.
- نشاط مقترح: بناء خطة عمل لسلامة المختبر تتضمن الإجراءات والمسؤولين والأولويات ومقاييس المتابعة.



الأسئلة الشائعة

ما السلامة العامة للمختبرات؟

السلامة العامة للمختبرات هي تنسيق تحديد المخاطر وتقييمها وضوابطها وإجراءات العمل الآمن ومعدات الوقاية وترتيبات الطوارئ والإبلاغ والتفتيش للحد من الضرر أثناء العمل المخبري المعتاد.

لمن يناسب تدريب السلامة العامة للمختبرات، وما الذي يفترضه؟

يناسب تدريب السلامة العامة للمختبرات العاملين الذين ينفذون العمل المخبري المعتاد أو يدعمونه، ويفترض معرفتهم بمهامهم وموادهم ومعداتهم وإجراءات موقع العمل.

كيف يختلف تدريب السلامة العامة للمختبرات عن تدريب السلامة البيولوجية التخصصي؟

يغطي تدريب السلامة العامة للمختبرات المخاطر الكيميائية والبيولوجية والمعدات والكهرباء والنفايات والطوارئ والتفتيش، بينما يتعمق تدريب السلامة البيولوجية في العوامل البيولوجية والاحتواء والممارسات الميكروبيولوجية.

كيف يستخدم تقييم مخاطر المختبر في العمل اليومي؟

يحدد تقييم مخاطر المختبر أخطار المهمة، ويقدر الاحتمال والشدة، ويفحص الضوابط الحالية، ويرتب الضوابط الإضافية، ويسند المسؤوليات، ويسجل موعد المراجعة.

ما الذي يجب أن يفحصه تفتيش سلامة المختبر؟

يفحص تفتيش سلامة المختبر ممارسات العمل والوسم والتخزين وحالة المعدات والضوابط الهندسية ومعدات الوقاية والدخول والنظافة والنفايات والجاهزية للطوارئ والسجلات وإغلاق الإجراءات التصحيحية.

الخاتمة

تربط الدورة تحديد مخاطر المختبر وتقييمها والضوابط التشغيلية والجاهزية للطوارئ والإبلاغ والتأكيد. يعود المشاركون بخطة عمل لسلامة المختبر تحدد الأولويات والمسؤوليات والضوابط ومقاييس المتابعة. تغير الخطة طريقة اكتشاف فرق المختبر للمخاطر وتنظيم الضوابط والاستجابة للحوادث وإغلاق نتائج التفتيش.



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