€TRAINING

السلامة العامة في المعامل والمختبرات الكيميائية

22 - 26 ديسمبر 2024

اسطنبول (تركيا)

Sheraton Istanbul Levent

السلامة العامة في المعامل والمختبرات الكيميائية

رمز الدورة: S518 **تاريخ الإنعقاد:** 22 - 26 **ديسمبر** 2024 **دولة الإنعقاد:** **اسطنبول** (**تركيا**) - Levent Istanbul Sheraton **التكلفة:** 5850 **يورو**

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

تعتبر المعامل والمختبرات من البيئات الخطرة بالنسبة للعمل, بسبب احتوائها على مخاطر عديدة متواجدة معا فى نفس الوقت, المخاطر الكيميائية, الإشعاعات الضارة, مخاطرالكهرباء, الحريق,والغازات المضغوطة, وغيرها من المخاطر وفي هذه الدورة التدريبية سيتم توضيح الطرق الحديثة التعامل معها و السيطرة عليها وفق افضل الممارسات العالمية وسيتم تدريب المشاركين على احدث ممارسات السلامة في المعامل والمختبرات وتطبيقها وكيفية التعامل مع المعدات وعلى الموارد الكيميائية الخطرة والسامة داخل المنشأة وكيفية تخزينها وتداولها .

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

- معرفة الاحتياطات العامة للسلامة في المختبرات الكيميائية.
- تفنيد المخاطر والإصابات في المختبرات الكيميائية.
- وعي احتياطات السلامة الخاصة بالتجارب التي تحتاج إلى تسخين.
- تعلم احتياطات السلامة عند التعامل مع الزجاجيات.
- تقرير احتياطات السلامة عند التعامل مع إسطوانات الغاز المضغوط.
- تطبيق احتياطات السلامة بعد الإنتهاء من العمل في المختبر.

الفئات المستهدفة:

- الفنيين والمخبريين العاملين ضمن المختبرات والمعامل الكيميائية.
- مطوري نظم الامن والحماية في الشركات والمعامل.
- رؤساء أقسام الصيانة في المعامل.
- المهندسين والفنيين.
- مدراء الشركات الانتاجية.

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

الاحتياطات العامة للسلامة في المختبرات الكيميائية:

- المواصفات الاساسية للمختبرات الكيميائية.
- التجهيزات الاساسية الواجب توفرها في المختبر.
- أدوات الحماية الشخصية.

الوحدة الثانية:

المخاطر والاصابات في المختبرات الكيميائية:

- أنواع المخاطر في المختبرات الكيميائية.
- العوامل المساعدة للمخاطر في المختبرات الكيميائية.
- أنواع إلاصابات.

الوحدة الثالثة:

الاحتياطات الخاصة بالتجارب التي تحتاج إلى تسخين:

- التعامل مع الأواني المختبرية الساخنة.
- تسخين السوائل غير القابلة للإشتعال.

احتياطات السلامة عند التعامل مع الزجاجيات:

- التعامل مع زجاجيات حفظ الكيمياويات الصلبة والسوائل.
- احتياطات السلامة عند قطع الانابيب الزجاجية.

الوحدة الرابعة:

احتياطات السلامة عند التعامل مع إسطوانات الغازات المضغوطة:

- استخدامات إسطوانة الغاز.
- المخاطر الناتجة عن إستخدام إسطوانات الغاز المضغوط.

احتياطات السلامة بعد الإنتهاء من العمل في المختبر:

- احتياطات السلامة عند التخلص من بقايا الكيماويات الزائدة.
- احتياطات السلامة بعد الإنتهاء من العمل.

احتياطات السلامة عند تخزين وحفظ الكيماويات:

- تخزين المواد الكيميائية الملتهبة.
- تخزين المواد الكيميائية المتفجرة.
- تخزين العوامل المؤكسدة.

الوحدة الخامسة:

أنواع الحرائق ووسائل إطفائها:

- خصائص المواد الكيميائية.
- تصنيف الحرائق.
- معدات إطفاء الحرائق.

الاسعافات الأولية:

- طرق الإسعاف الاولي لحالات الحروق.
- طرق الإسعاف الاولي لحالات التسمم.