



السلامة العامة في المعامل والمخبرات الكيميائية

A photograph showing four individuals in a laboratory or office environment. In the foreground, a woman with blonde hair tied back, wearing a black top and a multi-strand necklace, is smiling. Behind her, three other people are visible: a man with brown hair, a woman with dark hair, and another man with short hair, all dressed in white lab coats and smiling. The background is slightly blurred.

29 يوليو - 2 أغسطس 2024
ميلان (إيطاليا)

السلامة العامة في المعامل والمختبرات الكيميائية

رمز الدورة: S518 تاريخ الإنعقاد: 29 يوليو - 2 أغسطس 2024 دولة الإنعقاد: ميلان (إيطاليا) - التكلفة: 6555 يورو

مقدمة عن البرنامج التدريسي:

تعتبر المعامل والمختبرات من البيئات الخطرة بالنسبة للعمل، بسبب احتواها على مخاطر عديدة متواجدة معاً في نفس الوقت، المخاطر الكيميائية، الإشعاعات الضارة، مخاطر الكهرباء، الحرارة، والغازات المضغوطة، وغيرها من المخاطر وفي هذه الدورة التدريبية سيتم توضيح الطرق الحديثة التعامل معها والسيطرة عليها وفق أفضل الممارسات العالمية وسيتم تدريب المشاركين على أحدث ممارسات السلامة في المعامل والمختبرات وتطبيقها وكيفية التعامل مع المعدات وعلى الموارد الكيميائية الخطرة والسامة داخل المنشأة وكيفية تخزينها وتناولها.

أهداف البرنامج التدريسي:

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 الرجاحيات.
- تقرير احتياطات السلامة عند التعامل مع إسطوانات الغاز المضغوط.
- تطبيق احتياطات السلامة بعد الإنتهاء من العمل في المختبر.

الفئات المستهدفة:

- الفنين والمخبرين العاملين ضمن المختبرات والمعامل الكيميائية.
- مطوري نظم الأمان والحماية في الشركات والمعامل.
- رؤساء أقسام الصيانة في المعامل.
- المهندسين والفنين.
- دراء الشركات الانتاجية.

محاور البرنامج التدريسي:

الوحدة الأولى:

الاحتياطات العامة للسلامة في المختبرات الكيميائية:

- المواصفات الأساسية للمختبرات الكيميائية.
- التجهيزات الأساسية 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 إلصاقات.



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 الكيماويات الصلبة والسوائل.
- احتياطات السلامة عند قطع الانابيب الزجاجية.

الوحدة الرابعة:

احتياطات السلامة عند التعامل مع إسطوانات الغازات المضغوطه:

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

احتياطات السلامة بعد إنتهاء من العمل في المختبر:

- احتياطات السلامة عند التخلص من بقايا الكيماويات الزائدة.
- احتياطات السلامة بعد إنتهاء 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 إلإسعاف الاولى لحالات الحروق.
- طرق إلإسعاف الاولى لحالات التسمم.