



**دورة:**

**السلامة المهنية في المختبرات**

**2024 سبتمبر 9 - 13**

**لندن (المملكة المتحدة)**

**Landmark Office Space - Oxford**

## السلامة المهنية في المختبرات

رمز الدورة: HE12544 تاريخ الإنعقاد: 9 - 13 سبتمبر 2024 دولة الإنعقاد: لندن (الوهلكة المتحدة) - Oxford - Space Office Landmark  
رسوم الإشتراك: Euro 5775

### نبذة عن البرنامج

في هذا البرنامج يتم تدريب المشاركين على أهمية السلامة في المختبرات وتطبيقها وكيفية التعامل مع المعدات وع المواد الكيميائية الخطرة والسامة داخل المنشأة وكيفية تخزينها وتداولها.

### اهداف البرنامج

- التعرف على جميع أدوار السلامة في المختبرات والمعدات الآمنة والسليمة
- التعرف على معايير المختبر
- التعامل مع أخطار المواد الكيميائية
- التعامل مع الاسطوانات المضغوطة
- استخدام معدات الوقاية الشخصية متخصصة في المختبر
- كيفية التعامل مع العينة بأمان
- المثل الحقيقي للحادث حصل في منطقة المختبر

### منهجية التدريب

- من خلال شرائح العرض
- استخدام الوسائل السمعية والبصرية
- مناقشة تفاعلية
- المشاركة من خلال التمارين
- تعليم تطبيقي و فعلي
- تطبيق النشاطات المتنوعة
- حالات واقعية وعميلة
- ورش العمل
- برامج المحاكاة
- استخدام الألعاب ذات الصلة وتمثيل الادوار

## البرنامج موجه الى:

- متخصصو السلامة ومهندسو السلامة
- مراقبو السلامة والمفتشون وضباط السلامة
- كبار المديرين وكبار المهندسين
- المهندسين والكيميائيين وطاقم المختبرات

## محاور البرنامج

### اليوم الاول:

- ممارسات السلامة المختبرية الشائعة:
- التدقيق والتفتيش. يجب إجراء هذه بشكل روتيني للتحقق من اتباع الإجراءات
- إجراءات التشغيل القياسية
- تسجيل البيانات
- الاستخدام للمعدات بطريقة المناسبة
- عناصر الاختبار
- طاقم عمل
- التدريب الصحيح
- بيئة

### اليوم الثاني:

#### معدات سلامة المختبرات:

- حماية الجلد
- معدات حماية الجهاز التنفسي
- حماية العين
- حماية الرأس
- حماية الأذن
- حماية القدم

- حماية اليد والذراع

### اليوم الثالث:

## ControlRadiation Hazards & مخاطر الإشعاعات والتحكم فيها

- الإشعاعات
- كيف تنشأ الإشعاعات ؟
- أنواع الإشعاع
- الإشعاع المؤين
- الأضرار الصحية للإشعاع المؤين
- الإشعاع غير المؤين
- وسائل الوقاية من الإشعاعات
- السلامة وأشعة ليزر

## ControlEngineering Hazards & المخاطر الهندسية والتحكم فيها

- مخاطر الكهرباء
- المخاطر الميكانيكية
- مخاطر المعدات والآلات
- الإصابات الشائعة عند التعامل مع المعدات
- وسائل الحماية للمعدات والآلات
- إغلاق مصادر الطاقة ووضع لافتات عليها
- العدد اليدوية
- اشتراطات السلامة بالورش الميكانيكية
- اشتراطات السلامة والأمان بورش الطلاء
- أعمال اللحام والقطع
- العمل بأمان داخل الأماكن المغلقة المحددة
- الحماية من خطر السقوط
- وسائل الرفع

## اليوم الرابع:

- Control Chemical Hazards & المخاطر الكيميائية والتحكم فيها
- المادة الكيميائية
- أنواع الملوثات الكيميائية بالهواء
- وحدات قياس تركيز المواد الكيميائية
- نظام توصيل المعلومات عن المواد الكيميائية الخطرة
- تحديد المخاطر الخاصة بالمواد الكيميائية
- النشرات الخاصة بالمواد الكيميائية الخطرة MSDS
- Warning Labels ملصقات التحذير علي الحاويات
- السوائل الملتهية والسوائل القابلة للاشتعال
- الحروق الكيماوية
- اشتراطات السلامة والصحة
- System Fire Fighting نظم مكافحة الحرائق
- نظرية الاشتعال
- كيفية انتقال الحرارة
- تصنيف الحرائق
- طرق إطفاء الحرائق
- تحليل الحرائق
- اجهزة ومعدات مكافحة الحرائق
- أجهزة إنذار الحريق
- اشتراطات السلامة الواجب توافرها عند إعداد مشروع
- الوقاية من الحريق بالمنشآت
- Storage Safety السلامة فى المخازن
- التخزين الداخلى
- أسباب نشوب الحرائق بأماكن التخزين
- التدابير الواجب توافرها للوقاية من انتشار الحريق عند حدوثه
- التخزين الخارجى

- اشتراطات السلامة أثناء إنشاء المخازن
- اشتراطات السلامة أثناء التخزين
- مبادئ الإسعافات الأولية وخطة إدارة الازمات
- مبادئ وطرق الاسعافات
- عناصر ومكونات خطة الطوارئ
- علامات السلامة المختلفة.

### **اليوم الخامس:**

- ورشة عمل مع امثلة حقيقية.