

تكنولوجيا السلامة من الحريق وهندسة لإطفاء الفني المتقدم

بتاريخ	اماكن الإنعقاد	الرسوم (\$)	احجز مقعدك
١٥ ديسمبر - ٢٠٢٤	سنغافورة	٣٤٩٩	سجل الآن

وصف الدورة التدريبية

المحاور العلمية للدورة التدريبية:

- أهم متطلبات نظام إدارة السلامة و الصحة المهنية في المنشآت الهامة OHSAS 18001 2007.
- المفهوم الحديث للأمن و للسلامة وتقليل إصابات العمل في المنشآت الهامة.
- أهم المخاطر الميكانيكية

- أهم المخاطر الكهربائية
- أهم مخاطر المواد المشعة.
- المخاطر الكيماوية والغازات السامة
- أنواع وأسباب الحرائق ومواد الإطفاء
- الأمن والسلامة في تحميل ونقل المواد والمنتجات الخطرة في المنشآت الهامة.
- تقنيات أنظمة الكشف والإنذار في المنشآت الهامة.
- الغرض من أنظمة إنذار وكشف الحريق في المنشآت الهامة.
- أحدث التقنيات لكشف مراحل الحريق ومقاومته.
- الأنظمة المتطورة للإنذار الحريق ومسيباته.
- كيفية حساب و تصميم نظم الإنذار في المنشآت الهامة.
- أنظمة المقارنة التحليلية Systems Analog
- الأنظمة المعنونة systems Addressable
- الأنظمة التقليدية Type Conventional
- التعرف على أنظمة الإنذار و التسجيل الحديثة والمتطورة في المنشآت الهامة.
- التركيب العلمي للمواد المتفجرة وكيفية معاينتها بالتقنيات الحديثة.
- أحدث الأنظمة المتطورة لكشف المواد المتفجرة وأسلوب التعامل والوقاية من أخطارها.
- التقنيات الحديثة في تصميم المنشآت لمقاومة الحريق والمواد المتفجرة.
- المفهوم العلمي للمواد الغير قابلة للحريق وكيفية تحويل المواد القابلة للاحتراق الى مواد غير محترقة.
- التعرف على أحدث التقنيات للمباني المقاومة للمتفجرات والحرائق.
- استراتيجيات وأساليب وطرق منع وقوع الحوادث في المنشآت الهامة.
- كيفية عمل الحصر و التقييم و التحكم في المخاطر في المنشآت الهامة.
- مهارات التحقيق في حوادث وإصابات الواجب و العمل في المنشآت الهامة.
- إدارة و تقييم و استقصاء الحوادث في مكان العمل في المنشآت الهامة.
- ودورها في درء اصابات العمل المنشآت الهامة.
- مهارات الكتابة الفعالة للتقارير للأمن الصناعي و التحريات الأمنية في المنشآت الهامة.
- الخطوط العريضة التي تحكم إجراءات تأمين المنشآت في مواجهة أعمال التخريب والتجسس والتسلل واللاقتحام المسلح.

- التفقيشات وإجراءات السلامة العامة ومنع حدوث الحرائق والانفجارات والسيطرة عليها.
- المعايير التي تحكم خطة تأمين المنشآت في أوقات الطوارئ.
- أهمية وجود وتطبيق خطط الطوارئ والإخلاء على مختلف المستويات في المنشآت الهامة.
- خطة تأمين المواقع في المنشآت الهامة من أخطار الحرائق والمتفجرات.
- خطة طوارئ لمواجهة من أخطار الحرائق والمتفجرات في المنشآت الهامة.
- ورشة عمل عن بناء وتصميم وإدارة ((4CI في المنشآت الهامة.
- إدراك واستيعاب كافة المفاهيم الحديثة المرتبطة بإدارة الأزمات المتعلقة بالحرائق والانفجارات.
- تشخيص أزمات سابقة واستخلاص الدروس المستفادة منها.
- التعرف على أسباب ومراحل نشوء الأزمة.
- إعداد محفظة للأزمات المحتملة بالشركة، وترتيبها وفقاً للأهمية النسبية.
- تصميم نظم للإنذار وفقاً لنتائج تحليل محفظة الأزمات.
- الدفاع الهدي أهدافه أعماله.
- خطط وإجراءات الطوارئ في المنشآت للحماية من الحرائق والانفجارات.
- خطط تأمين وحراسة المنشآت الحيوية من الحرائق والانفجارات.
- الإضاءة الأمنية ودورها في حماية المنشأة من الحرائق والانفجارات.
- أمن الوثائق والمعلومات والاتصالات أثناء الحرائق والانفجارات.
- أسس تنظيم جهاز الأمن والحراسة بالمنشآت الحيوية.
- الهام الأساسية لإداري الأمن بالمنشآت.
- المعايير الأمنية التي تحكم إجراءات تأمين المنشآت أوقات الطوارئ.