

# € TRAINING

دورة: تكنولوجيا السلامة من الحريق وهندسة لإطفاء الفني  
المتقدم

8 - 12 يناير 2017  
جدة (المملكة العربية السعودية)



## دورة: تكنولوجيا السلامة من الحريق وهندسة لإطفاء الفني المتقدم

رمز الدورة: S712 تاريخ الإ انعقاد: 8 - 12 يناير 2017 دولة الإ انعقاد: جدة (المملكة العربية السعودية) - التكلفة: 2500 يورو

### المحاور العلمية للدورة التدريبية:

- أهم متطلبات نظام إدارة السلامة و الصحة المهنية في المنشآت الهامة OHSAS 18001 2007 .
- المفهوم الحديث للآمن 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
- الأمان و السلامة في تحميل ونقل المواد و المنتجات الخطرة في المنشآت الهامة.
- تقنيات أنظمة الكشف و الإنذار في المنشآت الهامة.
- الغرض من أنظمة إنذار و كشف الحريق في المنشآت الهامة.
- أحدث التقنيات لكشف مراحل الحريق ومقاومته.
- الأنظمة المتطورة لإنذار الحريق ومسبباته.
- كيفية حساب و تصميم نظم الإنذار في المنشآت الهامة.
- أنظمة المقارنة التحليلية Analog Systems
- الأنظمة المعنونة Addressable systems
- الأنظمة التقليدية Conventional Type
- التعرف على أنظمة الإنذار و التسجيل الحديثة و المتطورة في المنشآت الهامة.
- التركيب العلمي للمواد المتفجرة و كيفية معاينتها بالتقنيات الحديثة.
- أحدث الأنظمة المتطورة لكشف المواد المتفجرة و أسلوب التعامل و الوقاية من أخطارها.
- التقنيات الحديثة في تصميم المنشآت لمقاومة الحريق و المواد المتفجرة.
- المفهوم العلمي للمواد الغير قابلة للحريق و كيفية تحويل المواد القابلة للاحتراق الى مواد غير محترقة.
- التعرف على أحدث التقنيات للمباني المقاومة للمتفجرات و الحرائق.
- استراتيجيات و أساليب و طرق منع وقوع الحوادث في المنشآت الهامة.
- كيفية عمل الحصر و التقييم و التحكم في المخاطر في المنشآت الهامة.
- مهارات التحقيق في حوادث و إصابات الواجب و العمل في المنشآت الهامة.
- إدارة و تقييم و استقصاء الحوادث في مكان العمل في المنشآت الهامة.
- دورها في درء اصابات العمل المنشآت الهامة.
- مهارات الكتابة الفعالة للتقارير للآمن الصناعي و التحريات الأمنية في المنشآت الهامة.
- الخطوط العريضة التي تحكم إجراءات تأمين المنشآت في مواجهة أعمال التخريب و التجسس و التسلسل و الافتحام المسلح.
- التفيتشات و إجراءات السلامة العامة و منع حدوث الحرائق و الانفجارات و السيطرة عليها.
- المعايير التي تحكم خطة تأمين المنشآت في أوقات الطوارئ.
- أهمية وجود و تطبيق خطط الطوارئ و الإخلاء على مختلف المستويات في المنشآت الهامة.
- خطة تأمين المواقع في المنشآت الهامة من أخطار الحرائق و المتفجرات.
- خطة طوارئ لمواجهة من أخطار الحرائق و المتفجرات في المنشآت الهامة.
- ورشة عمل عن بناء و تصميم و إدارة 4C في المنشآت الهامة.
- إدراك و استيعاب كافة المفاهيم الحديثة المرتبطة بإدارة الأزمات المتعلقة بالحرائق و الانفجارات.
- تشخيص أزمات سابقة و استخلاص الدروس المستفادة منها.
- التعرف على أسباب و مراحل نشوء الأزمة.
- إعداد محفظة للأزمات المحتملة بالشركة, و ترتيبها وفقا للأهمية النسبية.
- تصميم نظم للإنذار وفقا لنتائج تحليل محفظة الأزمات.
- الدفاع المدني أهدافه أعماله.
- خطط و إجراءات الطوارئ في المنشآت للحماية من الحرائق و الانفجارات.
- خطط تأمين و حراسة المنشآت الحيوية من الحرائق و الانفجارات.
- الإضاءة الأمنية و دورها في حماية المنشأة من الحرائق و الانفجارات.



- أمن الوثائق والمعلومات والاتصالات أثناء الحرائق والإنفجارات.
- أسس تنظيم جهاز الأمن والحراسة بالمنشآت الحيوية.
- المهام الأساسية لمديري الأمن بالمنشآت.
- المعايير الأمنية التي تحكم إجراءات تأمين المنشآت أوقات الطوارئ