

مؤتمر

مكافحة الحريق والإخلاء الآمن - مستوى متخصص

الأهداف:

- إدارة وقاية المنشآت من أخطار الحريق .
- المتابعة والتفتيش على اشتراطات وقاية المبنى من أخطار الحريق .
- اعداد سيناريوهات مواجهة حوادث الحريق .
- دراسة أنواع الحرائق والإنفجارات ومسبباتها .
- اتقان قواعد التعامل مع الحريق و استراتيجيات المكافحة .
- كيفية التعامل مع الحوادث المختلفة وتصحيح السلوك .
- اتقان التصرف المناسب في حالات الطوارئ .
- تحديد مصادر الخطورة بالمبنى و كيفية تأمينها .
- إجراءات السلامة في حالات حدوث حريق .
- التميز في اعداد خطة الاخلاء للمنشآت الإدارية والصناعية .
- اتقان الواجبات العامة لخدمة الإنقاذ .
- إجراءات السلامة لمنع حدوث الحرائق نتيجة استخدام مصادر الطاقة (كهرباء – غاز -- سوائل قابلة للإشتعال)

المستهدفون:

- مسؤول الاطفاء في المنشآت
- ضباط الاطفاء
- اطعم اطفاء الحريق
- مسؤول الانقاذ
- فرق الطوارئ
- فرق الأمن والسلامة
- المهتمين بمجالات مكافحة الحرائق والإنقاذ

المحاور الأساسية:

استراتيجيات التحكم والسيطرة على الحرائق:

- خصائص الحريق وحالات طوارئ الحرائق الكبرى
- أخطار انتشار الحرائق الكبرى
- العناصر الرئيسية لخطة الحد من أخطار الحريق
- الاشتراطات الخاصة بتصميم وإنشاء المبنى
- الاشتراطات الخاصة بالتجهيزات الإطفائية بالمبنى
- فاعلية وكفاءة خطة الحد من أخطار الحرائق الكبرى
- ماهو الهدف من إجراءات الحماية والتأمين ؟
- طرق مكافحة الحرائق الكبرى
- الخطر الشخصي - الخطر التدميري - الخطر التعرضي

العناصر الرئيسية لخطة الحد من أخطار الحريق:

- الاشتراطات الخاصة بتصميم وإنشاء المبنى
- إختيار موقع إنشاء المبنى
- عناصر إنشاء المبنى ومخارج الطوارئ
- وسائل الانذار والاطفاء عند حدوث حريق
- الطرقات والممرات -اللوحات الإرشادية
- وسائل الهروب البديلة – طرق التهوية
- فواصل الحريق- واشتراطات نقط التجمع

الاشتراطات الخاصة بمحتويات المصنع و مصادر الطاقة المستخدمة به:

- مصادر الطاقة المستخدمة بالمبنى
- التوصيلات الكهربائية واشتراطات توزيع الاحمال
- الغازات والسوائل القابلة للاشتعال
- محتويات المبنى والمواد القابلة للاشتعال
- إساليب واشتراطات التخزين
- التخزين داخل المباني والتخزين خارج المباني
- الاشتراطات الخاصة بالتجهيزات الإطفائية بالمبنى
- التجهيزات الإطفائية الثابتة

هندسة الإنذار والإطفاء بالمنشآت الصناعية:

- الإنذار اليدوي - الإنذار التليفوني - الإنذار التلقائي
- أنظمة التحكم في الدخان
- شبكة الحريق الداخلية .
- غرفة عمليات الطوارئ وتجهيزاتها .
- لوحة الإنذار الرئيسية وكواشف نواتج الاحتراق
- النظام المعنون الذكي Addressable Fire alarm system
- النظام التقليدي Conventional Fire alarm system
- التجهيزات الإطفائية المتحركة

تقنيات التخطيط للطوارئ والانقاذ والاحلاء:

- تصنيف حالات الطوارئ في المنشآت الهامة
- الاهداف الرئيسية لخطة الطوارئ
- من يقوم بتقدير الموقف وتحديد مستوي حالة الطوارئ؟
- فاعلية وكفاءة خطة الطوارئ
- المراحل الرئيسية للتخطيط للطوارئ
- المتطلبات الأساسية لعناصر خطة الطوارئ
- ديناميكية الاحلاء والانقاذ وخطط التدريب
- سرعة استعادة الموقف واستئناف العمليات
- إجراء تحقيق الحوادث لمعرفة الأسباب Accident Investigation
- التجهيزات المختلفة لغرفة عمليات الطوارئ
- واجبات الأطقم في حالات الطوارئ