



علم الحرائق ومكافحتها وطرق الإنقاذ

16 - 20 أغسطس 2027

نيويورك (الولايات المتحدة الأمريكية)



علم الحرائق ومكافحتها وطرق الإنقاذ

المرجع: 120487_174393 التاريخ: 16 - 20 أغسطس 2027 المكان: نيويورك (الولايات المتحدة الأمريكية) الرسوم: Euro 7200

المقدمة:

تهدف هذه الدورة إلى المساهمة في التطوير المهني المستمر للمشاركين في التكتيكات التشغيلية في مكافحة الحرائق، تهدف الدورة إلى اكساب المشاركين المعرفة وتطوير مهاراتهم في فرق الإطفاء والإنقاذ في الإدارة الاستراتيجية للحوادث والفهم اللازم لإدارة فريق مكافحة الحرائق في حالات الطوارئ أو حالات الإنقاذ، كما تقدم الدورة المعرفة والفهم للمبادئ الأساسية لإدارة السلامة من الحرائق.

الفئات المستهدفة:

- مسؤولين الإطفاء في المنشآت.
- ضباط الإطفاء.
- اطقم اطفاء الحريق.
- مسؤولين الانقاذ.
- فرق الطوارئ.
- المهتمين بمجالات مكافحة الحرائق والإنقاذ.
- كل من يجد في نفسه الحاجة لهذه الدورة ويرغب بتطوير مهاراته وخبراته.

الأهداف التدريبية

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- التعرف على المعلومات حول عمليات الانقاذ و مكافحة حرائق.
- فهم المتطلبات الأساسية لفرق الإنقاذ و اطفاء الحرائق.
- التعرف على أسباب الحرائق بصفة عامة وأسباب حرائق المواد الخطرة بصفة خاصة.
- معرفة أنواع الحرائق والانفجارات و مسبباتها.
- معرفة الأساليب التكتيكية لمنع انتشار الحريق والمحافظة على المنطقة المحيطة بموقع الحريق.
- تحديد المخاطر التي يواجهها رجال الاطفاء أثناء اطفاء حرائق.
- معرفة الخواص الفيزيائية والكيميائية للمواد الخطرة.
- تحديد مهمات الحماية الفردية المناسبة لنوعية حادث الحريق.
- إتقان القيادة والتحكم في حوادث المواد الخطرة وسلامة العاملين في مواجهة الحادث.
- وضع الأساليب التكتيكية للسيطرة والتحكم في حوادث المواد الخطرة.
- تنفيذ الخطط الإستراتيجية لحوادث جميع فئات المواد الخطرة من الفئة الأولى إلى الفئة التاسعة.
- إزالة أثر ملوثات حوادث المواد الخطرة وتطهير مكان الحادث والمناطق المتأثرة به.
- معرفة التصرف المناسب في حالات الطوارئ.
- فهم خطط الإخلاء للمبنى ومتى تنفذ ومن المسؤول عن التنفيذ.
- فهم خطط الإخلاء بهدف تأمين الشاغلين من التعرض للأخطار التي تحدث نتيجة حالة طوارئ الحريق.

الكفاءات المستهدفة:

- مهارات رجال الاطفاء.
- استراتيجيات التحكم والسيطرة على الحرائق.
- العناصر الرئيسية لخطة الانقاذ في حالاتالحريق.
- الاشتراطات الخاصة بمحتويات المصنع و مصادر الطاقة المستخدمة به.
- هندسة الإنذار والاطفاء بالمنشآت الصناعية.
- بناء خطط للطوارئ والانقاذ والاخلاء.

محتوى الدورة

الوحدة الأولى، مهارات رجال الاطفاء:

- مهارات جسدية القوة البدنية- خفة الحركة - تحمّل الضغط
- مهارات تقنية استعمال المعدات المختلفة-مهارات وتكتيكات الاطفاء-الانقاذ- الاسعافات .
- مهارات فنية كالتعامل المواد الخطرة وانسكابها -صيانة المعدات
- المقدرة على صيانة المعدات، والأجهزة التي يستخدمها في مهامه.
- مفاهيم قانونية معرفة قواعد، ولوائح إطفاء الحرائق التي تعتمدها الدولة
- معرفة تفاصيل المباني، كأماكن وجود مصادر المياه، والأسلاك الكهربائية،
- مهارات العمل الجماعي
- مهارات شخصية تقدير الموقف -اتخاذ القرار

الوحدة الثانية، 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 و إنشاء المبنى
- الاشتراطات الخاصة بالتجهيزات الإطفائية بالمبنى
- فاعلية وكفاءة خطة الحد من أخطار الحرائق الكبرى
- طرق مكافحة الحرائق الكبرى
- الخطر الشخصي - الخطر التدميري - الخطر التعرضي

الوحدة الثالثة، العناصر الرئيسية لخطة الانقاذ فى حالات الحريق:

- الاشتراطات الخاصة بتصميم و إنشاء 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

الوحدة الرابعة، 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
- إصاليب واشتراطات التخزين
- التخزين داخل المبانى والتخزين خارج المبانى
- الإشتراطات الخاصة بالتجهيزات الإطفائية بالمبنى
- التجهيزات الإطفائية الثابتة

الوحدة الخامسة، هندسة الإنذار والاطفاء بالمنشآت الصناعية:

- الإنذار اليدوى - الإنذار التليفونى -الانذار التلقائى
- أنظمة التحكم فى الدخان
- شبكة الحريق الداخلية
- غرفة عمليات الطوارئ وتجهيزاتها
- لوحة الإنذار الرئيسية وكواشف نواتج الاحتراق
- النظام المعنون الذكي
- النظام التقليدي
- التجهيزات الإطفائية المتحركة
- حبل الانقاذ

الوحدة السادسة، بناء خطة للطوارئ والانقاذ والاطلاء:

- تصنيف حالات الطوارئ فى المنشآت الهامة
- الاهداف الرئيسية لخطة الطوارئ
- من يقوم بتقدير الموقف وتحديد مستوي حالة الطوارئ؟
- فاعلية وكفاءة خطة الطوارئ
- المراحل الرئيسية للتخطيط للطوارئ
- المتطلبات الأساسية ومكونات خطة الطوارئ
- ديناميكية الاطلاء والانقاذ وخطط التدريب
- سرعة استعادة الموقف واستئناف العمليات
- إجراء تحقيق الحوادث لمعرفة الأسباب
- التجهيزات المختلفة لغرفة عمليات الطوارئ
- إجراء التجارب الوهمية والتدريب