عرض تقديم برنامج

- **اسم البرنامج** / مفتش الوقاية من الحريق
- **تصنيف البرنامج/** تطويري
- **البرنامج موجه إلى**: -

  - مهندسي المكاتب الاستشارية بمختلف تخصصاتهم.
  - مفتشي السلامة من الحرائق.
  - مفتشي شركات التامين.
  - مسؤولي السلامة بالمنشآت الصناعية والهندسية والتجارية.

- **الهدف العام من الدورة**

تنمية وتطوير مهارات مفتش الوقاية من الحريق للتفتيش على المنشآت باختلاف أنواعها لتطبيق نظم السلامة والحماية من الحريق حسب الأنظمة المحددة محلياً وعالمياً طبقا للمعيار **NFPA1031**

- **الأهداف المرحلية (التفصيلية)**

<u>بعد اجتياز دورة من هذا البرنامج يكون المتدرب قادراً على</u> :-

1. معرفة مسئوليات مفتش الوقاية من الحريق
2. التعرف على تصريح التفتيش وكيفية استخراجه
3. معرفة أساليب وإجراءات التفتيش والأدوات والأجهزة اللازمة لها
4. معرفة القوانين والمعايير الخاصة بعملية التفتيش
5. التعرف على أنواع الأذونات للتحكم في عمليات الصيانة والتخزين
6. تطبيق تدابير ومعايير الوقاية لمنع مسببات الحريق
7. التعرف بمبادئ عملية الاحتراق ومراحله والعوامل التي تؤثر على تطور نمو أو ازدياد سرعة انتشار الحريق.
8. التعرف على مخاطر نمو الحريق في المباني والفراغات والعمل على معالجتها
9. معرفة خصائص الكهرباء ومخاطر الأجهزة والمعدات الكهربائية في حدوث الاحتراق وأساليب تأمينها
10. معرفة مخاطر الأتربة والعوامل التي يتوقف عليها قابلية الأتربة للاحتراق.

11. التعرف على أنواع المباني المختلفة واستخدمتها ومعرفة معايير السلامة والحماية للمباني حسب لوائح الدفاع المدني وكود البناء السعودي ك ب س 800 وأكواد الجمعية الوطنية للحماية من الحريق NFPA
12. التعرف على المواد الخطرة الموجودة أثناء عمليات التفتيش وتحديد إجراءات تخزينها وتداولها
13. التعرف على الخصائص الفيزيائية والكيميائية للمواد الخطرة من خلال MSDS
14. معرفة العلامات والملصقات الدولية للمواد الخطرة طبقا لـ NFPA ,UN,DOT
15. التعرف على خصائص السوائل الملتهبة والقابلة للاحتراق مخاطرها وإجراءات تخزينها الصحيحة
16. التعرف على خصائص الغازات المضغوطة والمسالة والمخاطر المصحوبة مع عملية التخزين للغاز المضغوط والسائل.
17. معرفة المخاطر المرتبطة باستعمال السوائل المبردة وطرق تخزين ومعالجة هذه السوائل.
18. التعرف على تخزين ومعالجة المواد الصلبة الملتهبة وتنفيذ إجراءات السلامة عند التعامل معها
19. القاء الضوء على المواد السامة والمواد الأخرى ذات السمية العالية وطرق الحماية منها.
20. التعرف على المواد المؤكسدة وفوق الأكاسيد العضوية وتنفيذ إجراءات السلامة عند التعامل معها
21. تنفيذ إجراءات السلامة عند تخزين المواد المشعة
22. التعرف على المواد المسببة للتآكل أو للصدأ وتنفيذ إجراءات السلامة عند التعامل معها.

❖ **المحاور الرئيسية للبرنامج**: -

- الوضع القانوني لمفتش الإطفاء داخل القطاع العام والخاص
- المسئولية القانونية لمفتشي الإطفاء
- استخراج تصريح التفتيش
- القوانين الحديثة والمعايير الخاصة بعملية التفتيش
- إجراءات التفتيش
- التقارير الفنية الخاصة بالتفتيش
- السجلات المكتوبة والسجلات الإلكترونية
- مبادئ الاحتراق وسرعة انتشار الحريق
- مصادر الطاقة الحرارية
- مراحل الحريق (المرحلة الأولية -مرحلة النمو -مرحلة الاشتعال الكامل - مرحلة الاضمحلال)
- طرق انتقال الحرارة

- العوامل التي تؤثر على نمو الحريق وازدياد انتشاره
- خصائص الكهربـاء
- أنظمة التبريد والتهوية
- مخاطر الأتربـة
- العوامل التي يتوقف عليها انفجار الأتربة.
- تصنيـف إنشاءات المبانـــي
- كود الجمعية الوطنية للحماية من الحريق NFPA 101 والخاص بقانون سلامة الأرواح وكود NFPA220
- التعرف على المواد الخطرة
- تصنيف المواد الخطرة التابع للولايات المتحدة الأمريكية
- معيار NFPA 704
- صحيفة البيانات الخاصة بالسلامة من المواد الخطرة (MSDS)
- خصائص السوائل الملتهبة والقابلة للاحتراق
- خصائص الغازات المضغوطة
- السوائل المبردة والمخاطر المرتبطة باستعمال هذه السوائل
- المواد المؤكسدة وفوق الأكاسيد العضوية
- المواد الإشعاعية
- المواد المسببة للتآكل أو للصدأ

❖ **شروط الالتحاق بالبرنامج**:

1- ***المستوى العلمي*** : يلتحق بدورة من هذا البرنامج من هو حاصل على الثانوية العامة وما يعادلها.

2- ***متطلبات أساسية*** : الحصول علي برنامج مواد خطرة توعية .

3- ***متطلبات عامة*** : لائق بدنياً وصحياً .

❖ **مـــــــدة البرنامج** :- 3 أسابيع – خمسة أيام أسبوعياً – 60 ساعة تدريبية (40% نظري – 60% عملي) .

❖ **لغة التدريب** :- اللغة العربية مع استخدام المصطلحات العلمية بالإنجليزية .

❖ **مكان التدريب** :- أكاديمية العرب للإطفاء والسلامة والأمن بجدة