

## تكنولوجيا تأمين المنشآت من الحرائق وهندسة الاطفاء (مستوى متقدم)

### لمن هذا النشاط

- مهندسو الوقاية من الحريق.
- مدراء ومسؤولو السلامة والصحة المهنية.
- مهندسو الصيانة والتشغيل.
- مشرفو فرق الإطفاء والإنقاذ.
- مهندسو الكهرباء والميكانيكا.
- مدراء المخاطر في المنشآت الحيوية.
- مفتشو السلامة بجهات الدفاع المدني.
- مسؤولو الأمن في المستودعات الاستراتيجية.

### الأهداف

#### سيتمكن المشاركون في نهاية الدورة من:

- فهم وتطبيق معايير الجمعية الوطنية للحماية من الحرائق (NFPA) في تصميم وتأمين المنشآت.
- اكتساب مهارات تصميم أنظمة الإنذار المبكر الذكية التي تعمل بتقنيات التحليل الرقمي والدخاني.
- هندسة أنظمة الإطفاء المائية وتصميم شبكات الرش الآلي ومضخات الحريق بدقة هندسية.
- إدارة أنظمة الإطفاء الغازية والتعامل مع أنظمة الإزاحة والغازات لحماية الغرف الحساسة.
- تصميم أنظمة التهوية الميكانيكية لضمان مسارات إخلاء آمنة ومنع انتشار الدخان.
- وضع خطط إطفاء متقدمة تعتمد على توزيع الوسائل الدفاعية حسب طبيعة المواد المشتعلة.
- التدريب على إجراء الاختبارات الدورية للتأكد من جاهزية الأنظمة للعمل في أي لحظة.
- اكتساب مهارات التحقيق الفني بعد الحوادث لتحديد الثغرات الهندسية ومنع تكرارها.

### تفاصيل النشاط

التاريخ والمكان	13 - 17 سبتمبر 2026 (دبي)
	29 نوفمبر - 3 ديسمبر 2026 (دبي)
	4 - 8 إبريل 2027 (دبي)
التوقيت	9:00 صباحا الى 2:00 ظهرا
لغة النشاط	اللغة العربية
التكلفة	\$2950 ألفان وتسعمائة وخمسون دولار أمريكي

خصم 20 % في حالة تسجيل 3 مشاركين أو أكثر

### المحتويات

#### مهارات رجال الاطفاء

- مهارات جسدية (القوة البدنية، خفة الحركة، تحمل الضغط).
- مهارات تقنية (استعمال المعدات، مهارات وتكتيكات الإطفاء، الإنقاذ، الاسعافات).
- مهارات فنية (المواد الخطرة وانسكابها، صيانة المعدات).
- مفاهيم قانونية (معرفة قواعد، ولوائح إطفاء الحرائق التي تعتمدها الدولة).
- معرفة تفاصيل المباني، كأماكن وجود مصادر المياه، والأسلاك الكهربائية.

#### استراتيجيات التحكم والسيطرة على الحرائق

- خصائص الحريق وحالات طوارئ الحرائق الكبرى.
- أخطار انتشار الحرائق الكبرى.
- العناصر الرئيسية لخطة الحد من أخطار الحريق.
- الاشتراطات الخاصة بالتجهيزات الإطفائية بالمبنى.
- طرق مكافحة الحرائق الكبرى.

#### العناصر الرئيسية لخطة الانقاذ في حالات الحريق

- الاشتراطات الخاصة بتصميم وإنشاء المبنى.
- اختيار موقع إنشاء المبنى.
- عناصر إنشاء المبنى ومخارج الطوارئ.
- وسائل الانذار والاطفاء عند حدوث حريق.
- الطرقات والممرات-اللوحات الإرشادية.

#### هندسة الإنذار والاطفاء بالمنشأة الصناعية

- الإنذار اليدوي، الإنذار التليفوني، الإنذار التلقائي.
- أنظمة التحكم في الدخان.
- شبكة الحريق الداخلية.
- غرفة عمليات الطوارئ وتجهيزاتها.
- لوحة الإنذار الرئيسية وكواشف نواتج الاحتراق.

#### التطبيق العملي لبناء خطة للطوارئ والانقاذ والاحلاء

- الاهداف الرئيسية لخطة الطوارئ.
- من يقوم بتقدير الموقف وتحديد مستوي حالة الطوارئ؟
- فاعلية وكفاءة خطة الطوارئ.
- المراحل الرئيسية للتخطيط للطوارئ.
- ديناميكية الاخلاء والانقاذ وخطط التدريب.
- اجراء التجارب الوهمية والتدريب.