

A large industrial facility, possibly a refinery or chemical plant, is shown at sunset. In the foreground, a white hard hat and a pair of dark green work gloves are placed on a surface. The background shows tall storage tanks and complex piping structures under a sky with warm orange and pink hues.

الكلية الس堪دنافية  
للتدريب والتطوير





## دورة: إدارة أنظمة الوقاية ومكافحة الحرائق في المنشآت الحيوية

ال코드	المدينة	الفندق	نهاية التدريب	بداية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
SHC-608	لندن (بريطانيا)	فأعة فندقية	2026-03-23	2026-03-27	€ 5950	العربية - 25

### الهدف العام للدورة التدريبية

- الإرتقاء بالقدرة الفنية للمشاركين على مكافحة الحرائق والوقاية من أخطارها بأحدث الأساليب العلمية التي تحقق الهدف المنشود منها بفعالية .
- رفع مستوى أداء المشاركين في مكافحة الحرائق والوقاية من أخطارها والتعرف على أحدث النظم والوسائل في هذا المجال .
- القواعد الفنية في عمليات الوقاية والمواجهة للحرائق والكوارث .
- نظرية التخطيط لمواجهة الكوارث .
- الدليل الفني لإعداد خطط الطوارئ بالمنشآت .
- نظرية الإطفاء .
- أسس التصميم واشتراطات التنفيذ لحماية المنشآت من أخطار الحرائق .
- قواعد التخزين والنقل الآمن .
- نظم الوقاية من الحرائق .
- خطط الطوارئ بالمنشآت .
- العوامل الفعالة في مواجهة الكوارث .

### المحتوى العلمي للدورة التدريبية

- الحريق كأهم الأخطار التي تهدد أمن وسلامة المنشأة .
- الأسباب الشائعة للحرائق في المنشآت الحيوية والصناعية .
- أهم مسببات الحرائق في المنشآت الحيوية ، وكيف يمكن تلافي حدوثها ؟ والخطوط العريضة التي تحكم



إجراءات الوقاية والتأمين من خطر الحرائق .

- الأساليب الحديثة للتعرف على مسببات الحرائق بالمنشآت الحيوية ووسائل منع حدوثها كيمياء النار .. وماهية الإشتعال ! وما الفرق بين الإشتعال والإحتراق ؟
- مثلث الإشتعال .. وماهي العناصر الازمة لحدوث الإشتعال !
- "الإشتعال الذاتي " .. أشكاله وأسبابه ، وكيف يتم تلافي حدوثه .
- مصادر الحرارة ، والطرق المختلفة لانتقالها .
- عرض للنوعيات المختلفة للحرائق والمواد المستخدمة في مكافحة كل منها .
- المفهوم العام لنظم التأمين الشامل .
- القواعد الفنية في عمليات الوقاية والمواجهة للحرائق والكوارث .
- نظرية التخطيط لمواجهة الكوارث .
- الدليل الفني لإعداد خطط الطوارئ بالمنشآت .
- نظرية الإطفاء .
- كيف يتم كسر حاجز الخوف من النار! وماهي الوسائل التي ترتكز عليها نظرية الإطفاء ما المقصود بـ "تجويع النار" !
- ماهية الأساليب المختلفة المستخدمة لإطفاء الحرائق عن طريق إفقار الأوكسجين "أو خنق النار
- المياه كأهم الوسائل المستخدمة في إطفاء الحرائق عن طريق التبريد .. وماهية أشكال المياه المستخدمة في عمليات الإطفاء وأساليب إستخدامها !!
- التقسيم الأساسي للمواد القابلة للإشتعال والوسائل المناسبة لإطفاء كل منها .
- أهمية التعامل مع الحرائق في اللحظات الأولى لحدوثها ، وماهي مضخات الإطفاء اليدوية المستخدمة في أعمال المكافحة !!
- أسس التصميم واشتراطات التنفيذ لحماية المنشآت من أخطار الحرائق .
- معاونات عمليات مكافحة الحرائق - مواد إطفاء المختلفة وخواص كل منها - خراطيم المياه - أجهزة وأقنعة التنفس - المولدات والقوافز - البديل الواقية من الحرارة-أجهزة طرد سحب الدخان.
- إقتصاديات مواد إطفاء ، والمعايير التي تحكم اختيار وسيلة إطفاء المناسبة



- قواعد التخزين والنقل الآمن .
- نظم الوقاية من الحرائق .
- خطر الدخان المتختلف عن الحرائق ووسائل الوقاية من مخاطره .
- المعايير التي تحكم اختيار المخارج ومسالك الهروب من خطر الحرائق في المنشآت الحيوية
- وضع خطة الإخلاء والهروب من المواقع التي يحدث فيها الحرائق .
- التشريعات الحاكمة لخطة الإخلاء والهروب من المواقع التي يحدث فيها الحرائق .
- تصميم خطة الإخلاء والهروب من المواقع التي يحدث فيها الحرائق .
- التصميم الإنساني للأمان من الحرائق
- وسائل الإنذار المبكر من خطر الحرائق ، أهدافها ، وما هي الأنواع المختلفة المستخدمة
- فلسفة تصميم نظام الإنذار والإطفاء الآلي للمنشأة.
- عملية الصيانة لنظام الإنذار والإطفاء الآلي للحرائق للمنشأة.
- الرؤوس الكاشفة عن الحرارة – الرؤوس الكاشفة عن الدخان ) والمعايير الفنية التي تحكم إختيار الوسيلة المناسبة للإستخدام .
- الأنواع المختلفة لنظم الإنذار عن الحرائق (صوتي – ضوئي – صوتي وضوئي معًا والمعايير التي تحكم إستخدامها .
- نظم الإطفاء التلقائية ، وكيفية عملها واهية مواد الإطفاء المنتجة لها
- التصميم والتخطيط الفراغي للإخلاء والهروب من الحرائق .
- التصميمات الحالية لمسارات وخطة الهروب المستقبلية لكل المواقع التي يحدث فيها حريق (أبراج - مصانع - محطات تكرير بترول - فنادق - مستشفيات - مدارس ..... الخ ) .
- اتجاهات ومسارات الهروب .
- الإشارات المستخدمة عند الهروب وتصميمها .
- فلسفة الهروب من النوافذ .
- أساليب الإنذار المبكر من خطر الحرائق ونظم الإطفاء التلقائي .
- دور جهاز الأمن الصناعي في المنشآت الحيوية في مكافحة الحرائق والوقاية من أخطارها .



- المعايير التي تحكم أوجه التعاون والتنسيق بين أجهزة الإطفاء الحكومية وجهاز الإطفاء بالمنشأة.
- أساليب تنمية الوعي الوقائي لدى العاملين بالمنشآت الحيوية من خطر الحرائق ، ودور القيادات الإدارية في هذا المجال .
- تدريب عملي على الأسلوب العلمي في التعامل مع الحرائق المختلفة المحدودة ، حرائق مواد عاديـة – حرائق مواد بتروـلية
- حالات وورش عملية وتطبيـقية
- تقييم وختام الدورة التدريـبية



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعرض تقديمي (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصاً لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

#### أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحاً حتى 2:00 ظهراً في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحاً حتى 3:00 ظهراً في المدن الأوروبية والآسيوية.

#### البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



## الأكاديمية الس堪динافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianacademy.net

Timmermansgatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden