



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



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

| الكود   | المدينة         | الفندق      | بداية التدريب | نهاية التدريب | السعر  | لغة الدورة - الساعات |
|---------|-----------------|-------------|---------------|---------------|--------|----------------------|
| SHC-608 | ميونخ (ألمانيا) | قاعة فندقية | 2027-03-15    | 2027-03-19    | € 5950 | العربية - 25         |

### الهدف العام للدورة التدريبية

- الإرتقاء بالقدرة الفنية للمشاركين علي 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 الحريق .
- الأساليب الحديثة للتعرف على مسببات الحرائق بالمنشآت الحيوية ووسائل منع حدوثها
- كيمياء النار .. وماهية الإشتعال ! وما الفرق بين الإشتعال والإحتراق ؟
- مثلث الإشتعال .. وماهي العناصر اللازمة لحدوث الإشتعال !
- " الإشتعال الذاتي " .. أشكاله وأسبابه ، وكيف يتم تلافي حدوثه .
- مصادر الحرارة ، والطرق المختلفة لإنتقالها .
- 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 تركز عليها نظرية الإطفاء ما المقصود بتعبير " 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 الإطفاء المختلفة وخواص كل منها - خراطيم المياه - أجهزة وأقنعة التنفس - المولدات والقواف - البدل الواقية من الحرارة - أجهزة طرد سحب الدخان.
- إقتصاديات مواد الإطفاء ، والمعايير التي تحكم إختيار وسيلة الإطفاء المناسبة



- قواعد التخزين والنقل الآمن .
- نظم الوقاية من الحرائق .
- خطر الدخان المتخلف عن الحرائق ووسائل الوقاية من مخاطره .
- المعايير التي تحكم اختيار المخارج ومسالك الهروب من خطر الحريق في المنشآت الحيوية
- وضع خطة الإخلاء والهروب من المواقع التي يحدث فيها الحريق .
- التشريعات الحاكمة لخطة الإخلاء والهروب من المواقع التي يحدث فيها الحريق .
- تصميم خطة الإخلاء والهروب من المواقع التي يحدث فيها الحريق .
- التصميم الإنشائي للأمان من الحريق
- وسائل الإنذار المبكر من خطر الحريق ، أهدافها ، وماهي الأنواع المختلفة المستخدمة
- فلسفة تصميم نظام الإنذار والإطفاء الآلي للمنشأة.
- عملية الصيانة لنظام الإنذار والإطفاء الآلي للحريق للمنشأة.
- الرؤس الكاشفة عن الحرارة – الرؤس الكاشفة عن الدخان ( والمعايير الفنية التي تحكم إختيار الوسيلة المناسبة للإستخدام .
- الأنواع المختلفة لنظم الإنذار عن الحريق (صوتي – ضوئي – صوتي وضوئي معاً والمعايير التي تحكم إستخدامها .
- نظم الإطفاء التلقائية ، وكيفية عملها واهية مواد الإطفاء المنتجة لها
- التصميم والتخطيط الفراغي للإخلاء والهروب من الحريق .
- 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 الحريق 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 الحريق ، ودور القيادات الإدارية في هذا المجال .
- تدريب عملي علي الأسلوب العلمي في التعامل مع الحرائق المختلفة المحدودة ، حرائق مواد عادية – حرائق مواد بترولية
- حالات وورش عملية وتطبيقية
- تقييم وختام الدورة التدريبية



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 بعروض تقديمية (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 :

- استراحة قهوة يوميا خلال المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414959 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianscademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden