



الامن، السلامة، الصحة المهنية



الأكاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



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

| الكود   | المدينة         | الفندق      | البداية    | النهاية    | السعر  | عدد الساعات |
|---------|-----------------|-------------|------------|------------|--------|-------------|
| SHC-608 | باكو (أذربيجان) | قاعة فندقية | 2024-06-24 | 2024-06-28 | € 5450 | 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 الاشتعال ! وما الفرق بين الاشتعال والإحتراق ؟
- مثلث الاشتعال .. وماهي العناصر اللازمة لحدوث الاشتعال !
- " الاشتعال 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 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 للاشتعال 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.
- الرأس الكاشفة عن الحرارة – الرأس 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 في مملكة السويد تعتمد أساليب حديثة في مجال التدريب وتطوير المهارات وتعزيز كفاءة تطوير الموارد البشرية. تضمن الأكاديمية تقديم تجربة تدريبية شاملة تشمل ما يلي:

- المحاضرات النظرية:
  - نقدم المعرفة من خلال عروض تقديمية متقدمة مثل البوربوينت والمواد المرئية مثل الفيديوهات والأفلام القصيرة.
- التقييم العلمي:
  - نقيم مهارات المتدربين قبل وبعد الدورة لضمان تطوّرهم.
- العصف الذهني والتفاعل:
  - نشجع على المشاركة الفعالة من خلال جلسات العصف الذهني وتطبيق المفاهيم من خلال تمثيل الأدوار.
- الحالات العملية:
  - نقدم حالات عملية تتوافق مع المحتوى العلمي واحتياجات المتدربين في مجالاتهم الخاصة.
- التقييم النهائي:
  - التقييم النهائي في نهاية البرنامج لتقييم استيعاب المعرفة.
- المواد التعليمية:
  - يتم توفير المواد العلمية والعملية للمشاركين على وسائل متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي دي وأجهزة الفلاش ميموري
- تقارير الحضور والنتائج:
  - نقوم بإعداد تقارير حضور مفصلة للمشاركين ونقدم تقييماً شاملاً للبرنامج.
- المحترفين والخبراء:
  - يتم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج بواسطة أفضل الأساتذة والمدرّبين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- شهادة اتمام مهنية:
  - يتم منح المتدربين شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم إضافية.
- أوقات البرامج:
  - تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، ويتضمن جلسات بوفيه لتقديم وجبات خفيفة أثناء المحاضرات.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير



English Courses

+46700414979



Arabic Courses

+46700414959



+46114759991



scandinavianacademy.net



info@scandinavianscademy.net



Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden