



الامن، السلامة، الصحة المهنية



الأكاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: الوقاية من مخاطر الكهرباء والكهرباء الإستاتيكية

| الكود   | المدينة             | الفندق      | البداية    | النهاية    | السعر  | عدد الساعات |
|---------|---------------------|-------------|------------|------------|--------|-------------|
| SHC-607 | كوبنهاجن (الدنمارك) | قاعة فندقية | 2024-04-08 | 2024-04-12 | € 5450 | 25          |

### الهدف العام للبرنامج

نظراً لما للكهرباء في حياة الفرد والمجتمع من أهمية تتمثل باستخدامها داخل السكن وخارجه ولما لسوء استخدام التيار الكهربائي من أخطار قد تؤدي إلى أضرار كبيرة ، لذا يهدف هذا البرنامج لتوضيح أهمية نشر الوعي والمعرفة بين ذوي التخصصات المختلفة والمواطنين على حد سواء بمخاطر الكهرباء ، للمحافظة على سلامة الأرواح والممتلكات من هذه الأخطار.

### أهداف البرنامج

- بانتهاء هذا البرنامج سيكون المشاركون قادرين على فهم واستيعاب النقاط التالية :
  - المخاطر الكهربائية المتعلقة بالحياة والممتلكات والأدوات
  - المسببات التي تؤدي إلى حدوث مخاطر الكهرباء
  - العوامل التي تؤثر على شدة الصدمة الكهربائية
  - التأثيرات المختلفة للتيار الكهربائي على جسم الإنسان
  - طرق إنقاذ المصابين بصدمات كهربائية
  - الوقاية من الكهرباء الساكنة (الإستاتيكية)
  - طرق الوقاية المختلفة من المخاطر الكهربائية

### محاور البرنامج

- أنواع المخاطر الكهربائية :
  - مخاطر على الحياة
  - مخاطر على الممتلكات
  - مخاطر على الأجهزة والأدوات والآلات الكهربائية
- المسببات التي تؤدي إلى حدوث مخاطر الكهرباء
- الكهرباء الساكنة ( الإستاتيكية )
  - الصواعق ( التفريغ الكهربائي )



- احتكاك الرياح والأتربة في الأسلاك النحاسية العارية غير المعزولة
- الشحنات الكهرومغناطيسية الناتجة من محطات البث الاذاعي
- شحنات صغيرة تسبب شراراً ضعيفاً ولكنها تؤدي إلى حرائق كبيرة
- الكهرباء الديناميكية
- أسباب حدوث المخاطر الكهربائية
  - أخطاء في مرحلة التصميم
  - أخطاء في مرحلة التنفيذ
  - أخطاء في مرحلة الاستخدام
- تأثير التيار على جسم الإنسان
  - العوامل التي تؤثر على شدة الصدمة الكهربائية
    - مسار التيار في جسم المصاب
    - المقاومة الكهربائية لجسم المصاب
    - مدة بقاء المصاب تحت الجهد
    - الجهد الكهربائي
    - المقاومة الكهربائية لمسار التيار خارج جسم الإنسان
    - طبيعة التيار
    - تأثير الكهربائي على جسم الإنسان
    - الحوادث الكهربائية والإسعافات الأولية لها
- طرق إنقاذ مصاب بصدمة كهربائية
  - تخليص المصاب من الملامسة الكهربائية
  - الإسعافات الأولية للمصاب
  - علامات الحياة
- طرق الوقاية من المخاطر الكهربائية :
  - الوقاية من الكهرباء الساكنة (الإستاتيكية)
    - وقاية المباني
    - المنشآت المعدنية
    - المنشآت التي يزيد ارتفاعها عن 30 متر
    - الرافعات العالمية الارتفاع (الأوناش)
  - الوقاية من مخاطر الكهرباء
  - الوقاية الشخصية من الحوادث الكهربائية



## 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