



الأاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير



دورة: الوقاية من مخاطر الكهرباء والكهرباء الإستاتيكية

عدد الساعات	السعر	النهاية	البداية	الفندق	المدينة	الكود
25	€ 3450	2025-04-24	2025-04-20	قاعة فندقية	شرم الشيخ (مصر)	SHC-607

الهدف العام للدورة التدريبية

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 الدورة التدريبية

بانتهاؤ هذه الدورة 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

محاوr الدورة التدريبية

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 تطورهم.
- **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 وسائط 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 والمدرسين 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 اضافية.
- **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