



A large industrial facility, possibly a petrochemical plant, is shown at dusk or night. The sky is orange and pink from the sunset. In the foreground, on a wooden surface, lies a white hard hat and a pair of dark green work gloves with yellow piping.



**مركز الأكاديمية
الإسكندنافية للتدريب**



دورة: الوقاية من مخاطر الكهرباء والكهرباء الإستاتيكية

ال코드	المدينة المنورة	المدينة	الفندق	نهاية التدريب	بداية التدريب	نهاية الدورة - الساعات	السعر	لغة الدورة
SHC-607			فاعة فندقية	2026-12-20	2026-12-24	25	SR 10950	العربية -

الهدف العام للدورة التدريبية

نظراً لما للكهرباء في حياة الفرد والمجتمع من أهمية تمثل 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

بانتهاء هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على فهم واستيعاب النقاط التالية :

- المخاطر الكهربائية المتعلقة بالحياة والممتلكات والأدوات
- المسبيبات 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 الدورة التدريبية

أنواع المخاطر الكهربائية :

- مخاطر على الحياة



◦ مخاطر على الممتلكات

◦ مخاطر على الأجهزة والأدوات والآلات الكهربائية

المسبيات التي تؤدي إلى حدوث مخاطر الكهرباء

الكهرباء الساكنة (الإستاتيكية)

◦ الصواعق (التفريغ الكهربائي)

◦ احتكاك الرياح والأترية في الأسلاك النحاسية العارية غير المعزولة

◦ الشحنات الكهرومغناطيسية الناتجة من محطات البث الإذاعي

◦ 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



مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب يعتمد 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 مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب.

أوقات البرامج التدريبية :

- من الساعة 9:00 صباحاً حتى 2:00 ظهراً

البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.
- جميع الأسعار لا تتضمن 15 % ضريبة القيمة المضافة



Scandinavian Academy

Training Center



00966112695229



info@scandinavianacademy.co



المملكة العربية السعودية - الرياض - حي الخليج - شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر - 13223 - مكتب رقم 5
Riyadh - Al Khaleej District - Sheikh Abdul Aziz Bin Abdul Rahman Bin Bishr Street - 13223 - Office No. 5

Mobile | 00966536473335 : Mobile | 00966112695229 : Phone : 00966552365295

info@scandinavianacademy.co : Email | <https://scandinavianacademy.co> : Web site

المملكة العربية السعودية - الرياض - حي الخليج - شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر - 13223 - مكتب رقم 5
P.O.BOX : 13224 | 5