



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: الصواعق الكهربائية وكيفية الوقاية منها

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
ETC-1232	الدوحة (قطر)	قاعة فندقية	2027-03-07	2027-03-11	€ 3950	العربية - 25

### الفئة المستهدفة من الدورة التدريبية

- مهندسين الكهرباء
- مهندسين الصيانة الكهربائية
- مهندسين المشروعات الكهربائية
- مهندسين السلامة والصحة المهنية
- فنيين الكهرباء ومساعدتهم
- مديري الصيانة

### محاور الدورة التدريبية:

نظرة عامة عن العواصف الرعدية

مفهوم البرق والرعد

كيفية حدوث البرق والرعد

الفرق بين البرق والرعد

مخاطر العواصف الرعدية

كيف تحدث الصواعق



لماذا يتكون تيار كهربائي من السحابة إلى الأرض؟!

كيفية الحد من مخاطر الصعقة الكهربائية

لماذا تُؤذينا الكهرباء؟

الأضرار المترتبة على مرور التيار الكهربائي على الجسم

نظام الحماية من الصواعق الكهربائية

- تعريف الصاعقة الكهربائية
- أشكال الصواعق
- أهمية مانعة الصواعق
- لماذا تستعمل مانعة الصواعق Lightning Arresrtor □
- مما تتكون مانعة الصواعق؟
- أين تتركب مانعات الصواعق ؟

ما هي فكرة عمل مانعة الصواعق ؟

الوقاية من الصعق الكهربائي في المنزل

لماذا تستخدم مانعة الصواعق Lightning arrestor في المحطات الكهربائية ؟

صيانة نظام الحماية من الصواعق



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