



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: الصواعق الكهربائية وكيفية الوقاية منها

| لغة الدورة - الساعات | السعر  | النهاية    | البداية    | الفندق      | المدينة        | الكود    |
|----------------------|--------|------------|------------|-------------|----------------|----------|
| العربية - 25         | € 5950 | 2025-09-05 | 2025-09-01 | قاعة فندقية | روما (إيطاليا) | ETC-1232 |

### الفئة المستهدفة من الدورة التدريبية

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

### محاورة 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 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 أو أجهزة 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 المتدربون شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة



السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم اضافية.

• **أوقات عقد الدورات التدريبية:**

◦ تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، وتتضمن فترات استراحة لتناول القهوة خلال 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