



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: وقاية خطوط الجهد العالي

عدد الساعات	السعر	النهاية	البداية	الفندق	المدينة	الكود
25	€ 5950	2025-03-07	2025-03-03	قاعة فندقية	برلين (ألمانيا)	ETC-729

### الهدف من الدورة التدريبية

• التدريب على الصيانة والوقاية لمتطلبات خطوط الجهد العالي والتعرف على الأجهزة وطرق اختبارها

### الموضوعات الرئيسية للدورة التدريبية

مقدمة عامة عن وقاية خطوط الجهد العالي .

العوامل المؤثرة في وقاية الخطوط الكهربائية ومعالجتها

المحولات الكهربائية للخطوط ، تصميمها، أنواعها.

أجهزة القياس والتحكم في خطوط الجهد العالي .

تدريب عملي على أجهزة القياس والتحكم.

أجهزة الوقاية والأمان .

دراسة لمتطلبات وقاية خطوط الجهد العالي :

• متطلبات استقرار النظام الكهربائي .

• حسابات تيارات القصر - المركبات المتماثلة .

• مبادئ الوقاية المسافية ومخططات خواص التشغيل .



◦ الوقاية ضد التسرب الأرضي . - العوامل المؤثرة على الوقاية المسافية

**نظم الاتصالات الخاصة بالوقاية وقنوات الاتصال ( PLC-MW )**

**التعرف على أجهزة وقاية خطوط الجهد العالي :**

- مكونات واختبار جهاز الوقاية المسافية الكهروميكانيكي .
- مكونات واختبار جهاز الوقاية المسافية الكهروستاتيكي RAZFE .
- مكونات واختبار جهاز الوقاية المسافية الكهروستاتيكي LZ96 .
- مكونات واختبار الأعطال HATHAWAY



## 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 والمدربين 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، 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