



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: التركيبات والصيانة الكهربائية

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	لغة الدورة - الساعات
ETC-1237	القاهرة (مصر)	قاعة فندقية	2025-02-23	2025-02-27	€ 2950	العربية - 25

### مقدمة عن الدورة التدريبية

تقدم هذه الدورة التدريبية حول التركيبات و الصيانة الكهربائية المبادئ الأساسية المطبقة باستمرار لضمان السلامة. و من ثم تناقش الإجراءات الأساسية للتصميم، و المعاينة، و الفحص و متطلبات الصيانة، انتهاءً بمراجعة مشكلات جودة تغذية القدرة الكهربائية التي تؤثر على معدل العطل في تركيبات تتصل فيها التكنولوجيا المتطورة بمنبع الطاقة. و من المتوقع من المصمم الكهربائي والقائم بالتركيبات و فريق الصيانة أن يقدموا جميعاً تركيبات منخفضة التكلفة و آمنة على مدى دورتها الحياتية.

### أهداف الدورة التدريبية

- عوامل السلامة التي تشترطها المعايير الوطنية و الدولية
- الاعتبارات الوظيفية التي يجب أن يأخذها المصمم في الاعتبار
- كيف تؤثر التكنولوجيا الحديثة على التصميم، وعلى جودة الطاقة الكهربائية بشكل خاص
- متطلبات السلامة أثناء التركيب و المعاينة و الفحص
- أساليب المعاينة و الفحص التي تؤثر على شروط الصيانة
- كيفية تحسين الإنتاجية من خلال تحسين معدل العطل بتركيبات سليمة

### الفئات المستهدفة من الدورة التدريبية

- مهندسي الميكانيك و الكهرباء
- فني الميكانيك و الكهرباء



- الكهربائيين
- عاملي الصيانة المسؤولين عن تركيبات كهربائية

## محاور الدورة التدريبية

### اليوم الأول : الشروط المبدئية للتصميم

- خدمات المباني
- الغرض من التركيب
- الكابلات
- المؤثرات الخارجية
- المحولات
- التوافق
- معدات الوقاية
- قابلية الصيانة

### اليوم الثاني : خصائص التصميم

- السلامة الكهربائية
- تركيب الكابلات
- مواصفة IEC 60364
- الأحمال الطرفية
- شروط التسليك
- المعاينة والفحص
- قياس الكابلات
- التوثيق



## اليوم الثالث : التصميم و التركيب

- تصميم من مرحلة واحدة
- جودة الطاقة الكهربائية
- تصميم من ثلاث مراحل
- شروط الكابلات
- اختيار معدات الوقاية
- أسلوب التركيب
- التأريض و الربط
- منبع الإمداد

## اليوم الرابع : إقرار التشغيل و الفحص

- الحاجة إلى الصيانة
- نتائج الفحص
- ما هي الصيانة؟
- التوثيق
- مقدمة إلى إقرار التشغيل
- التوافقيات
- المعاينة
- التسرب الأرضي

## اليوم الخامس : الصيانة الدورية

- السجلات
- تخطيط الصيانة



- المعاينة الدورية
- موثوقية تشغيل المعدات
- فحص مركب
- فئات النظام
- تحليل توافقي
- خطر على السلامة



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@scandinavianacademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden