



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: التركيبات والصيانة الكهربائية

| عدد الساعات | السعر  | النهاية    | البداية    | الفندق      | المدينة        | الكود    |
|-------------|--------|------------|------------|-------------|----------------|----------|
| 25          | € 5950 | 2024-07-26 | 2024-07-22 | قاعة فندقية | زيورخ (سويسرا) | ETC-1237 |

### 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

## محاوّر 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 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 والمدرسين 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، ويتضمن جلسات بوفيه لتقديم وجبات خفيفة أثناء 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