



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: تشغيل وصيانة معدات التوزيع الكهربائية

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	لغة الدورة - الساعات
ETC-1240	اوكلاند (نيوزيلندا)	قاعة فندقية	2024-12-02	2024-12-06	€ 5950	العربية - 25

### مقدمة عن الدورة التدريبية

تركز هذه الدورة التدريبية في الهندسة الكهربائية على تشغيل و صيانة معدات التوزيع الكهربائية، مع الإشارة إلى المعدات المساعدة اللازمة لتشغيلها. تلعب معدات التوزيع في أي نظام كهربائي دوراً هاماً في التوزيع الآمن للطاقة الكهربائية. كما يجب تشغيل المعدات بطريقة آمنة لضمان استمرارية التغذية بالتيار الكهربة للمستهلكين.

### أهداف الدورة التدريبية

- الحاجة الى إدارة الصيانة
- إدارة و تنفيذ نظم العمل الآمنة
- تنسيق أنشطة الصيانة و الحفاظ على سلامة النظام
- صيانة المفاتيح الكهربائية و صيانة المحولات
- تصنيف و تركيب الكابلات و مراقبة الحالة باستخدام أحدث التكنولوجيا
- عمليات التفتيش الروتينية و خصائص الزيوت العازلة

### الفئات المستهدفة من الدورة التدريبية

- مهنيي الكهرباء
- فنيي الصيانة الكهربائية
- المهنيون المسؤولون عن تشغيل و صيانة معدات التوزيع
- المهندسون الكهربائيون



## محاوّر الدوره التدريبيه

اليوم الأول : مقدمه عن نظم التوزيع و المخاطر الكهربائيه و السلامه

- الشبكه الذكيه
- صيانه المعدات الكهربائيه
- إداره الصيانه
- ثقافه السلامه في العمل
- مستوي السلامه المطلوب SIL
- قواعد السلامه الكهربائيه
- المخاطر الكهربائيه و حالات الطوارئ

اليوم الثاني : أساسيات شبكه الطاقه

- أساسيات النظام الكهربائي
- محطات التوليد الرئيسيه
- محطات التوزيع الفرعيه
- المعدات الكهربائيه في شبكه التوزيع الكهربائي
- الحماية الكهربائيه
- مرحلات الحماية الرقمية الحديثه
- تأريض الشبكه و أهميه التأريض

اليوم الثالث : المحولات الكهربائيه

- خصائص المحولات
- طرق التبريد المختلفه للمحولات



- حماية المحولات
- Tap Changer مغير عدد الملفات
- اختبار موقع للمحولات
- صيانة المحولات
- المحول الجاف
- محول الغاز المعزول git

### اليوم الرابع : المفاتيح و مراقبة الحالة

- أنواع قواطع الدائرة
- تشغيل و تقييم مواصفات قواطع الدائرة switchgear
- أمثلة عن قاطع الدائرة
- صيانة المفاتيح الكهربائية
- خصائص تدهور الزيوت العازلة
- التفريغ الجزئي
- التصوير الحراري

### اليوم الخامس : الكابلات: الأعطال و طرق تحديد الموقع

- كابلات التحكم و الكابلات الخاصة
- تصنيفات الكابلات
- كابلات جهد منخفض المكونات و الأعطال الشائعة
- كابلات جهد عالي المكونات و الأعطال الشائعة
- تحديد موقع عطل الكابلات
- الخطوط الهوائية لنقل الطاقة



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