



مركز الأكاديمية  
الإسكندنافية للتدريب

Mobile | 00966536473335 : Mobile | 00966112695229 : Phone : 00966552365295

info@scandinavianacademy.co : Email | <https://scandinavianacademy.co> : Web site

المملكة العربية السعودية - الرياض - حي الخليج - شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر - 13223 - مكتب رقم 5 | P.O.BOX : 13224



## دورة: تشغيل وصيانة معدات التوزيع الكهربائية

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
ETC-1240	العا	Hotel Meeting	2026-11-29	2026-12-03	SR 11950	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 التدریبه

الیوم الأول : مقدمه عن نظم التوزیع و المخاطر الكهربائیه و السلامه

- الشبكه الذكیه
- صیانه المعدات الكهربائیه
- إداره الصیانه
- ثقافه السلامه فی العمل
- مستوی السلامه المطلوب SIL
- قواعد السلامه الكهربائیه
- المخاطر الكهربائیه و حالات الطوارئ

الیوم الثاني : أساسیات شبكه الطاقه

- أساسیات النظام الكهربائی
- محطات التولید الرئسیه
- محطات التوزیع الفرعیه
- المعدات الكهربائیه فی شبكه التوزیع الكهربی
- الحمایه الكهربائیه
- مرحلات الحمایه الرقمیة الحدیثه
- تأریض الشبكه و أهمیه التأریض

الیوم الثالث : المحولات الكهربائیه

- خصائص المحولات
- طرق التبرید المختلفه للمحولات



- حماية المحولات
- مغير عدد الملفات Tap Changer
- 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



مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب يعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعروض تقديمية (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصاً لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب .

### أوقات البرامج التدريبية :

- من الساعة 9:00 صباحاً حتى 2:00 ظهراً

### البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.
- جميع الاسعار لا تتضمن 15 % ضريبة القيمة المضافة



# Scandinavian Academy

## Training Center



00966112695229



info@scandinavianacademy.co



المملكة العربية السعودية - الرياض - حي الخليج - شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر - 13223 - مكتب رقم 5  
Riyadh - Al Khaleej District - Sheikh Abdul Aziz Bin Abdul Rahman Bin Bishr Street - 13223 - Office No. 5

Mobile | 00966536473335 : Mobile | 00966112695229 : Phone : 0096652365295

info@scandinavianacademy.co : Email | https://scandinavianacademy.co : Web site

المملكة العربية السعودية - الرياض - حي الخليج - شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر - 13223 - مكتب رقم 5 | P.O.BOX : 13224