

A photograph showing two men in a large industrial hangar. One man, wearing a blue cap and overalls, is gesturing towards something off-camera. The other man, wearing a white shirt and dark trousers, is holding a tablet and looking at it. The hangar has a high ceiling with a grid of beams and several bright lights. In the background, a white aircraft is visible. The foreground is a concrete floor with some industrial equipment and a yellow and blue striped post.A faint watermark of the Scandinavian Academy logo is visible on the left side of the image, partially obscured by a white diagonal shape.The logo of Scandinavian Academy is a shield-shaped emblem. It features a blue background with a white building icon in the center, flanked by four white stars. Below the building, the words "SCANDINAVIAN ACADEMY" are written in white capital letters. The shield is bordered by a gold-colored frame.

مركز الأكاديمية
الإسكندنافية للتدريب



دورة: إدارة الصيانة الحديثة في محطات توليد الطاقة وشبكات النقل الكهربائي

ال코드	المدينة	النقد	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
MMC-1228	الدام	فاعة فندقية	2026-04-19	2026-04-23	SR 10950	العربية - 25

مقدمة عن الدورة التدريبية:

صيانة المعدات الكهربائية بطريقة آمنة هو أهم هدف لفرق الصيانة الكهربائية لضمان استمرارية عمل هذه المعدات لاطول وقت ممكن وتقليل تكلفة الإيقاف والاصلاح ، وفي الوقت نفسه، تبقى آمنة وموثوقة بها في جميع الأوقات لتكون امنه حتى لا تكون مصدر للخطر للعاملين في مجال الكهرباء. هذا البرنامج التدريبي يشمل الجانب النظري للنظام الكهربائي و للمعدات والمكونات الكهربائية وتوفر للمشاركين المعلومات والمهارات اللازمة لإجراء الصيانة الكهربائية واكتشاف الأعطال الشائعة وبعض الاعطال غير المألوفة وطرق إصلاحها.

اهداف الدورة التدريبية:

- تحديد وتوضيح مجموعة متنوعة من الأعطال الكهربائية
- مناقشة إجراءات اكتشاف العطل الكهربائي
- التعرف بشكل دقيق على النظام الكهربائي والمعدات الكهربائية فيه
- تحديد المخاطر الكهربائية المصاحبة لاعمال الصيانه والعمل على تفاديها لانفسهم ولمن تحت قيادتهم
- التعرف على برامج الصيانة المتنوعة ومراقبة الحالة للمعدات الكهربائية
- وصف وظيفة المولد والمحول والمحركات الكهربائية
- التأكيد على الحاجة إلى نظام تأريض فعال وانظه حمايه فعالة
- قراءه وفهم وتطبيق الرسومات الكهربائية
- مراجعه لدوائر التشغيل والتحكم في المحركات الكهربائية وطرق اكتشاف الاعطال فيها



الفئات المستهدفة:

- المهندسون الكهربائيون
- المشرفون الكهربائيون
- فنيي الكهرباء
- المهنيين المسؤولين عن التشغيل والصيانة وتقنيات العثور على خطأ
- الموظفون الذين لديهم نطاق عمل يشمل صيانة كهربائية محدودة

المحتوى العلمي للدورة التدريبية:

اليوم الاول: مقدمة عن المعدات الكهربائية وتقنيات وطرق تشخيص الأعطال الكهربائية

- الانظمة (الشبكة) الكهربائية والمعدات الكهربائية المكونة له
- محطات توليد القوى الكهربائية وشبكات النقل والتوزيع
- المعدات الكهربائية والاعطال ذات الصلة
- كيفية تشخيص الأعطال الكهربائية
- مفاهيم عامة عن تقنيات وتشخيص الأعطال الكهربائية
- المخاطر الكهربائية وطرق الوقاية منها
- طرق واجراءات تنفيذ اعمال الصيانة وتشخيص الاعطال الكهربائية

اليوم الثاني: الخطوات الناجحة لإجراء الصيانة الكهربائية

- الحمايات الكهربائية و أهميتها للحفاظ على المعدات الكهربائية
- إتباع نظم الأمان في عمليات الصيانة الكهربائية
- إستخدام الأجهزة الصحيحة والمناسبة لعمليات الصيانة الكهربائية
- إتباع الاجراءات والتعليمات الالزامية لعمليات الصيانة الوقائية



- إستخدام قطع الغيار والأدوات الصحيحة في عمليات الصيانة الكهربائية

اليوم الثالث: (أنظمة المراقبة وجاهزية المعدات الكهربائية)

- جاهزية المعدات الكهربائية والمؤثرات الخارجية
- طرق رصد ومراقبة أداء المعدات الكهربائية
- تكلفة أنظمة المراقبة
- المزايا وطرق تحسين أنظمة المراقبة للمعدات الكهربائية
- نظام (SCADA) سكادا للمراقبة الإشرافية والحصول على البيانات

اليوم الرابع: طرق الإختبار وتشخيص وإكتشاف الأعطال الكهربائية

- طرق إختبار وفحص المحركات الكهربائية
- كيفية استخدام أجهزة الإختبار والفحص وإكتشاف الأعطال الكهربائية في المولدات الكهربائية
- إجراءات الإختبار والفحص وإكتشاف الأعطال الكهربائية للمحولات
- إجراءات الإختبار والفحص وإكتشاف الأعطال الكهربائية لدوائر التحكم والوقاية
- النظم الحديثة في الإختبار والفحص وإكتشاف الأعطال

اليوم الخامس: طرق معالجة الأعطال والأخطاء الكهربائية

- اللوحات الكهربائية وانظمه التوزيع وانواعها
- المفاتيح الكهربائية وانواع الصيانة المتبعة
- امثلة واقعية لدوائر تحكم المحركات الكهربية وقراءة الرسومات الكهربائية
- الكابلات الكهربائية واختباراتها واكتشاف اعطالها
- الاختبارات الكهربائية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها
- إلكترونيات الطاقة واجهزة عدم انقطاع التيار (UPS) والبطاريات



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 الأسعار 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 : 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 | 5