مركز الأكاديمية
الإسكندنافية للتدريب

Mobile | 00966536473335 : Mobile | 00966112695229 : Phone : 00966552365295
info@scandinavianacademy.co : Email | https://scandinavianacademy.co : Web site
المملكة العربية السعودية ـ الرياض ـ حي الخليج ـ شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر ـ 13223 ـ مكتب رقم 5 | P.O.BOX : 13224

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

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة ـ الساعات
MMC-1228	الدمام	قاعة فندقية	2026-04-19	2026-04-23	SR 9950	العربية ـ 25

مقدمة عن الدورة التدريبية:

صيانة المعدات الكهربائية بطريقة آمنة هو اهم هدف لفرق الصيانة الكهربائية لضمان استمرارية عمل هذة المعدات لاطول وقت ممكن وتقليل تكلفة الايقاف والاصلاح ، وفي الوقت نفسه، تبقى آمنة وموثوق بها في جميع الأوقات لتكون امنه حتى لا تكون مصدر للخطر للعاملين فى مجال الكهرباء. هذا البرنامج التدريبى يشمل الجانب النظري للنظام الكهربائى 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 الكهربائى والمعدات الكهربائية فيه
- تحديد المخاطر الكهربائية المصاحبه لاعمال الصيانه والعمل على تفاديها لانفسهم ولمن تحت قيادتهم
- التعرف على برامج الصيانة المتنوعه ومراقبة الحالة للمعدات الكهربائية
- وصف وظيفة المولد و المحول والمحركات الكهربائية
- التاكيد على الحاجة إلى نظام تأريض فعال وانظه حمايه فعالة
- قراءه وفهم وتطبيق الرسومات الكهربائية
- مراجعه لدوائر التشغيل والتحكم فى 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 الكهربية و تقنيات وطرق تشخيص الأعطال الكهربائية

- الانظمة (الشبكة) الكهربيه والمعدات الكهربائية المكونه له
- محطات توليد القوى الكهربائية وشبكات النقل والتوزيع
- المعدات الكهربائية والاعطال ذات الصلة
- كيفيه 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 لاجراء الصيانة الكهربائية

- الحمايات الكهربائية واهميتها للحفاظ على المعدات الكهربائية
- إتباع نظم الأمان فى عمليات الصيانة الكهربائية
- إستخدام الأجهزة الصحيحة والمناسبة لعمليات الصيانة الكهربائية
- إتباع الاجراءات والتعليمات اللازمة لعمليات الصيانة الوقائية

- إستخدام قطع الغيار والأدوات الصحيحة فى عمليات الصيانة الكهربائية

اليوم الثالث: (انظمه المراقبه وجاهزيه المعدات الكهربائية)

- جاهزية المعدات الكهربائيه والمؤثرات الخارجية
- طرق رصد ومراقبة اداء المعدات الكهربية
- تكلفة انظمة المراقبة
- المزايا وطرق تحسين انظمة 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 فى المولدات الكهربية
- إجراءات الإختبار والفحص وإكتشاف الأعطال الكهربائية للمحولات
- إجراءات الإختبار والفحص وإكتشاف الأعطال الكهربائية لدوائر التحكم والوقاية
- النظم الحديثة فى 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 للمحركلت الكهربية وقراءة الرسومات الكهربائية
- الكابلات الكهربائية واختباراتها واكتشاف اعطالها
- الاختبارات الكهربائية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها
- إلكترونيات الطاقة و اجهزة 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 خصيصًا 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 البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحًا حتى 2:00 ظهرًا في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحًا حتى 3:00 ظهرًا في المدن الأوروبية والآسيوية.

البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.

SCANDINAVIAN ACADEMY

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