مركز الأكاديمية
الإسكندنافية للتدريب

دورة: أساسيات الهندسة الكهربائية

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة ـ الساعات
ETC-1125	ابها	قاعة فندقية	2025-08-24	2025-08-28	SR 9950	العربية ـ 25

أهمية الدورة التدريبية

- التعرف على استخدام وصيانة المعدات الكهربائية بطرق آمنة وتجنب أخطار الكهرباء وتزويدهم بالأساليب الفنية لتشغيل المعدات الكهربائية وأعمال القياس في هذا المجال.

المحتويات العلمية للدورة التدريبية

اساسيات الكهرباء:

- الدوائر الكهربائية
- إلكترونيات الحالة الصلبة
- أجهزة وقياسات كهربائية
- النظرية الكهرومغناطيسية
- أنظمة التحكم
- أنظمة القوى والطاقة
- تحليل الأنظمة والإشارات
- المعالجات الدقيقة
- إلكترونيات القوى
- التركيبات الكهربائية ونظم السلامة
- الدوائر الإلكترونية الرقمية
- تحويل الطاقة

- نظم الطاقة البديلة
- الموجات الدقيقة
- الاتصالات الرقمية
- أنظمة الاتصالات

أساسيات الصيانة الكهربائية :

- القوانين الأساسية للكهرباء.
- قراءة الرسومات والدوائر.
- أنواع الصيانات وتنظيماتها.

منظومة القدرة الكهربائية:

- المكونات الرئيسية لمنظومات القدرة الكهربائية.
- أساليب تصحيح معامل القدرة.
- الأساليب الفنية للقياس والاختبار في الصيانة الكهربائية .

صيانة المعدات الكهربائية:

- محطات القدرة الفرعية والمحولات.
- المفاتيح والمصهرات وقواطع الدوائر.
- محركات التيار المتغير
- محركات التيار المستمر.

المولدات الكهربائية:

- نظرية المولدات
- المولدات أحادية الأوجه SINGLE PHASE

- المولدات ثلاثية الأوجه Three phase
- الآمن والسلامة في أعمال الكهرباء وتجنب المخاطر.
- تطبيقات وممارسات عملية

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