





دورة: التطبيقات الفنية في الهندسة الكهربائية

الكلود	المدينة	الفندق	نهاية التدريب	بداية التدريب	نهاية الدورة - الساعات	السعر	لغة الدورة
ETC-745	ONLINE	ONLINE	2026-08-31	2026-09-04	25	€ 2250	العربية -

الأهداف العامة للدورة التدريبية

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

المحتوى العلمي للدورة التدريبية

اسسیات 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 والمصهارات وقواطع الدوائر .
- محركات التيار المتغير
- محركات التيار المستمر.

المولدات الكهربائية:

- نظرية المولدات
- المولدات أحادية الأوجه



- المولدات ثلاثية الأوجه
- الآمان والسلامة في أعمال الكهرباء وتجنب المخاطر.
- تطبيقات وممارسات عملية



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد 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 بعرض تقديمي (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 الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

أوقات البرنامج:

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

البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



الأكاديمية الس堪динافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianacademy.net

Timmermansgatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden