



## دورة: تعليمات الأمان واختبار وحماية النظم والأجهزة الكهربائية

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	عدد الساعات	السعر
550	هامبورج (ألمانيا)	قاعة فندقية	2026-02-09	2026-02-13	25	EUR 5450

### الإطار العام للدورة التدريبية

#### مقدمة البرنامج

أساسيات الصيانة الكهربائية .

#### الأعطال الشائعة للمحركات

- أعطال محركات التيار المستمر
- أعطال المحركات الحثية
- أعطال المحركات المتزامنة

#### صيانة الشبكات الكهربائية .

المحولات الكهربائية وطرق إختيارها وصيانتها .

أجهزة القياس الكهربائية المختلفة وتطبيقاتها فى الصيانة .

أجهزة التحكم بأنواعها .

أجهزة الوقاية والحماية الكهربائية وتأثيرها على عمليات الصيانة .

صيانة الأجهزة الكهربائية بتحليل الإهتزازات .



تنظيمات الأمان الكهربائي .

التنظيمات العامة للتوصيلات الكهربائية والتشغيل .

العمل أثناء تشغيل المنشأة .

طرق وتعليمات التوصيل بالأرضى ( التأريض ) وحدوث الشرارة الكهربائية .

إحتياطات الأمان عند العمل بجوار أو قريب من المجارى المائية .

التعليمات والتوصيات للمكثفات والمحولات .

مقدمة عن الحماية الكهربائية للأجهزة الكهربائية .

توكيد الجودة لمشروعات نقل وتوزيع القدرة .



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 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 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.