

A large industrial facility, possibly a refinery or chemical plant, is shown at sunset. In the foreground, a white hard hat and a pair of dark green work gloves are placed on a surface. The background shows tall storage tanks and complex piping structures under a sky with warm orange and pink hues.

الكلية الس堪دنافية  
للتدريب والتطوير





## دورة: تعليمات الأمان واختبار وحماية النظم والأجهزة الكهربائية

الكود	المدينة	الفندق	نهاية التدريب	بداية التدريب	لغة الدورة - الساعات	السعر
SHC-550	برلين (ألمانيا)	فاعة فندقية	2026-07-20	2026-07-24	العربية - 25	€ 5950

### الهدف من الدورة التدريبية

- تطوير مهارات المهندسين والفنين العاملين في مجال الصيانة الكهربائية بتعريفهم تحديد وإصلاح الأعطال المختلفة وحماية الأنظمة الكهربائية من الأعطال.
- تزويذ المشاركين بالمهارات اللازمة في مجال تعليمات ووصيات الأمان الكهربائي في التوصيلات والأجهزة الكهربائية والحماية الشخصية للإنسان من أخطار الكهرباء.

### المستهدفوون من الدورة التدريبية

- الفنيون والمهندسوون العاملون في المنشآت الكهربائية والأجهزة الكهربائية.

### الإطار العام للدورة التدريبية

#### مقدمة البرنامج

أساسيات الصيانة الكهربائية .

#### الأعطال الشائعة للمحركات

- أعطال محركات التيار المستمر
- أعطال المحركات الحثية
- أعطال المحركات المترادمة



صيانة الشبكات الكهربائية .

المحولات الكهربائية وطرق اختيارها وصيانتها .

أجهزة القياس الكهربائية المختلفة وتطبيقاتها في 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 بالأرضي (التاريس) وحدوث الشرارة الكهربائية .

إحتياطات الأمان عند العمل بجوار أو قريب من المجاري 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 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