الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير

Mobile : 0046700414959 | Mobile : 0046700414959 | phone : 0046114759991
Email : info@scandinavianacademy.net | Web site : https://scandinavianacademy.net
location : Sweden - Norrköping - Timmermansgatan100 | P.O.BOX : 60359

دورة: تشغيل وصيانة وتحديد أعطال الشبكات الكهربائية وأعمال الصيانة التصحيحية

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة ـ الساعات
MMC-193	الدوحة (قطر)	قاعة فندقية	2025-11-09	2025-11-13	€ 3450	العربية ـ 25

الهدف من البرنامج

- تطوير مهارات المهندسين والفنيين العاملين في مجال تشغيل وصيانة الشبكات الكهربائية .
- تزويد المشاركين بالطرق المستخدمة لصيانة الشبكات الكهربائية وكيفية حمايتها والكشف عن الأعطال وكيفية الإصلاح .
- التعرف على استخدام وصيانة المعدات الكهربائية بطرق آمنة وتجنب أخطار الكهرباء وتزويدهم بالأساليب الفنية لتشغيل المعدات الكهربائية وأعمال القياس في هذا المجال.
- التعرف على أحدث الأساليب العلمية للإجراءات والمعايير والمقاييس لأعمال الصيانة الوقائية والتنبؤية وذلك من خلال النظم الحديثة لأعمال الصيانة وتخطيط برامجها المختلفة وأعمال الرقابة عليها .

الاهداف الرئيسية للبرنامج

- أساسيات تشغيل الشبكات .
- نظم تصميم الشبكات الكهربائية .
- صيانة الشبكات الكهربائية .
- المحولات الكهربائية وطرق اختيارها وصيانتها .
- أجهزة القياس المختلفة .
- أجهزة التحكم بأنواعها .
- الشبكات الأرضية وطرق صيانتها .
- أجهزة الوقاية والحماية .
- توكيد الجودة للشبكات الكهربائية .

المحتويات العلمية للبرنامج

- أساسيات تشغيل الشبكات الكهربائية

- أجهزة القيـاس (الأنواع / الخصائص)
- حماية الشبكات الكهربائية وتحديد الأعطال وكيفية الإصلاح .
- المحولات الكهربائية وكيفية حمايتها
- المولدات الكهربائية وكيفية حمايتها .
- الموتورات الكهربائية وكيفية حمايتها
- الطرق المستخدمة لصيانة المحولات والمولدات
- صيانة الشبكات الكهربائية (نماذج)
- التشخيص المبكر وعمليات الإصلاح
- الكشف عن الأعطال المختلفة في الشبكات
- قواطع الدائرة (النظريات / الأنواع المختلفة)
- فحص العازل والتأكد من مواصفاتها
- الخطوط الهوائية (المكونات / المعدات)
- متطلبات الأمان لتصميم وتنفيذ التوصيلات الكهربائية وأسس تصميمها
- نظرية التأريض وتركيب الأرضي المؤقت
- التأريض الوقائي للشبكات والتوصيلات

- أساسيات الصيانة الكهربائية :
  - 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.
- الصيانة الوقائية للشبكات الكهربائية :
  - خطوات وإجراءات خطة أعمال الصيانة الوقائية :
    - حصر التوقفات المخططة وعمليات الصيانة الأسبوعية .
    - حصر العمالة اللازمة وإعداد جداول الصيانة الوقائية.
  - الأساليب العلمية للصيانة التنبؤية .
  - المعايير القياسية لربط عملية الإنتاج مع التوقفات الفجائية .
  - نظم المعلومات في الصيانة (المكونات / الوظائف)
  - مقاييس تشخيص الأعطال ومعايير اكتشاف العيوب :

- الصيانة التنبؤية وتخطيط برامجها
- الأعطال وأنواعها وكيفية مواجهتها .
- المعدات المستخدمة في تشخيص أعطال الآلات .
- الطرق المختلفة لإختبار المعدات والآلات وأساليب الإكتشاف المبكر للعيوب .
- تكنولوجيا التنظيم في تنفيذ برامج الصيانة والعمرات .

- المتابعة والرقابة العملية لقياس العمل في الصيانة :
  - أعمال الإصلاح وتشغيل قطع الغيار
  - الحوافز في الصيانة وكيفية تطبيقها .
- النظم العلمية والعملية للرقابة على أعمال الصيانة .
- استخدام الحاسب الآلي في أعمال الصيانة المختلفة .
- توكيد الجودة في اعمال الشبكات الكهربائية
- تطبيقات ونماذج ودراسات عملية.
- تقييم وختام البرنامج التدريبي

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 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 الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

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

الأكاديمية الإسكندنافية

للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianacademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden