دورات إدارة الصيانة والتشغيل

دورة: تشغيل وصيانة وتحديد أعطال الشبكات الكهربائية وأعمال الصيانة التصحيحية

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	عدد الساعات	السعر
193	دبي (الإمارات)	قاعة فندقية	2024-11-11	2024-11-15	25	EUR 2950

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 :
  - منظـومة القـدرة الكهربائية :
    - المكونات الرئيسية لمنظومات القدرة الكهربائية.
    - أساليب تصحيح معامل القدرة.
  - الأساليب الفنية للقياس والاختبار في الصيانة الكهربائية .
  - صـيانة المعـدات الكهربائية :
    - محطات القدرة الفرعية والمحولات.
    - المفاتيح والمصهرات وقواطع الدوائر .
    - محركات التيار المتغير
    - محركات التيار المستمر.
- الصـيانـة الوقائية للشبكات الكهربائية :
  - خطوات وإجراءات خطة أعمال الصـيانـة الوقائية :
    - حصـر التوقفات المخططة وعمليات الصـيانة الأسـبوعية .
    - حصـر العمـالـة اللازمـة وإعداد جداول الصـيانـة الوقائية.
  - الأساليب العلمية للصيانة التنبؤيـة .
  - المعايير القياسية لربط عملية الإنتاج مع التوقفات الفجائية .

- نظـم المعلومات في الصـيانة (المكونات / الوظائف)
- مقاييس تشخيص الأعطال ومعايير اكتشاف العيـوب :
  - الصيانة التنبؤية وتخطيط برامجها
  - الأعطال وأنواعها وكيفية مواجهتها .
  - المعدات المستخدمة في تشخيص أعطال الآلات .
  - الطرق المختلفة لإختبار المعدات والآلات وأساليب الإكتشاف المبكر للعيـوب .
  - تكنولوجيا التنظيم في تنفيذ برامج الصيانة والعمرات .
- المتابعة والرقابة العملية لقياس العمل في الصيانة :
  - أعمال الإصلاح وتشغيل قطع الغيـار
  - الحوافز في الصيانة وكيفية تطبيقها .
- النظم العلمية والعملية للرقابة على أعمال الصـيانة .
- 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 في مملكة السويد تعتمد أساليب حديثة في مجال التدريب وتطوير المهارات وتعزيز كفاءة تطوير الموارد البشرية. تضمن الأكاديمية تقديم تجربة تدريبية شاملة تشمل ما يلي:

- **المحاضرات النظرية:**
  - نقدم المعرفة من خلال عروض تقديمية متقدمة مثل البوربوينت والمواد المرئية مثل الفيديوهات والأفلام القصيرة.
- **التقييم العلمي:**
  - نقيم مهارات المتدربين قبل وبعد الدورة لضمان تطورهم.
- **العصف الذهني والتفاعل:**
  - نشجع على المشاركة الفعالة من خلال جلسات العصف الذهني وتطبيق المفاهيم من خلال تمثيل الأدوار.
- **الحالات العملية:**
  - نقدم حالات عملية تتوافق مع المحتوى العلمي واحتياجات المتدربين في مجالاتهم الخاصة.
- **التقييم النهائي:**
  - التقييم النهائي في نهاية البرنامج لتقييم استيعاب المعرفة.
- **المواد التعليمية:**
  - يتم توفير المواد العلمية والعملية للمشاركين على وسائط متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي ديأو أجهزة الفلاش ميموري
- **تقارير الحضور والنتائج:**
  - نقوم بإعداد تقارير حضور متفصلة للمشاركين ونقدم تقييما شاملا للبرنامج.
- **المحترفين والخبراء:**
  - يتم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج بواسطة أفضل الأساتذة والمدربين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- **شهادة اتمام مهنية:**
  - يتم منح المتدربون شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم اضافية.
- **أوقات البرامج:**
  - تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحًا حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، ويتضمن جلسات بوفيه لتقديم وجبات خفيفة أثناء المحاضرات.

Mobile | 0046700414959 : Mobile | 0046114759991 : Phone : 0046700414979
info@scandinavianacademy.net : Email | https://scandinavianacademy.net : Web site
Sweden - Norrköping - Timmermansgatan100 | 60359 : P.O.BOX