



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: وقاية وصيانة المحركات الكهربائية

عدد الساعات	السعر	النهاية	البداية	الفندق	المدينة	الكود
25	€ 5450	2025-01-24	2025-01-20	قاعة فندقية	هامبورج (ألمانيا)	MMC-522

### الهدف من الدورة التدريبية

تعريف المشارك بالأنواع المختلفة للمحركات الكهربائية (محركات التيار المستمر – المحركات الحثية – المحركات المتزامنة)، التعرف على الأعطال الشائعة للمحركات التعرف على أنواع المتممات المستخدمة لحماية المحركات، وقاية المحركات .

### المشاركون المستهدفون من الدورة التدريبية

المهندسون والفنيون .

### الإطار العام ( المحتوى العلمي للدورة التدريبية)

مبادئ تشغيل المحركات وأنواعها وتركيبها .

### الأعطال الشائعة للمحركات

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

### أنواع المتممات

- متمم زيادة الحمل



- متمم زيادة التيار
- المتمم التفاضلى .. الخ

وقاية المحركات الكهربائية

وقاية ضد زيادة الحمل وزيادة التيار

وقاية ضد إنهيار العازلات للمحرك

وقاية ضد إتصال أحد الأوجه بالأرض

وقاية ضد أعطال الجزء الدوار

وقاية ضد عدم إتزان المصدر المغذى للمحرك

وقاية ضد فقد تيار الإنارة

وقاية ضد إختلاف الأوجه .

صيانة المحركات الكهربائية بأنواعها المختلفة



## 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 دي وأجهزة الفلاش ميموري
- تقارير الحضور والنتائج:
  - نقوم بإعداد تقارير حضور مفصلة للمشاركين ونقدم تقييماً شاملاً للبرنامج.
- المحترفين والخبراء:
  - يتم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج بواسطة أفضل الأساتذة والمدرسين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- شهادة اتمام مهنية:
  - يتم منح المتدربين شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم إضافية.
- أوقات البرامج:
  - تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، وتتضمن فترات استراحة لتناول القهوة خلال المحاضرات.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianscademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden