



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: وقاية وصيانة المحركات الكهربائية

| الكود   | المدينة                | الفندق      | بداية التدريب | نهاية التدريب | السعر  | لغة الدورة - الساعات |
|---------|------------------------|-------------|---------------|---------------|--------|----------------------|
| MMC-522 | الدار البيضاء (المغرب) | قاعة فندقية | 2026-08-02    | 2026-08-06    | € 3950 | العربية - 25         |

### 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 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 :

- استراحة قهوة يوميا خلال المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414959 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianscademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden