



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: تقنيات تشغيل واختبار وصيانة محولات القوى الكهربائية

| الكود   | المدينة         | الفندق      | بداية التدريب | نهاية التدريب | السعر  | لغة الدورة - الساعات |
|---------|-----------------|-------------|---------------|---------------|--------|----------------------|
| MMC-562 | تبليسي (جورجيا) | قاعة فندقية | 2027-01-18    | 2027-01-22    | € 4950 | العربية - 25         |

### مقدمة الدورة التدريبية

نظرا لاعتماد الحياة الحديثة بجميع مجالاتها على الطاقة الكهربائية كان ضروريا توفير هذه الطاقة وأن نضمن استمرارها بدون انقطاع قدر المستطاع وهذا يعتبر من أهم أهداف شركات الكهرباء في العالم وحيث أن محولات القدرة الكهربائية تساعد على استمرارية التيار الكهربائي لذا تعتبر المحولات من أهم العناصر الموجودة فس شبكات النقل والتوزيع الكهربائية ويجب ان يتم رقع كفاءة مهندسي الشبكة وكذلك الأطقم الفنية اللازمة للصيانة وتدريبهم على كل ما يتعلق بالصيانة وتنمية مهاراتهم المهنية لإجراء الاختبارات اللازمة إجراؤها سواء عند الاستلام أو دوريا لاكتشاف العيوب والتي قد تنتج عنها انهيارات وتكلف الكثير من الجهد والمال إذا لم تكتشف مبكرا وكذلك الاهتمام بأنظمة التبريد والحماية الخاصة بهذه المحولات وسوف نقوم في هذا البرنامج بتناول الأسس النظرية والعملية لهذه المحولات من ناحية التصميم والاختبارات والتشغيل والصيانة والمشاكل الشائعة في عمل محولات القدرة الكهربائية والحلول المناسبة لهذه المشاكل.

### الهدف العام للدورة التدريبية

تهدف الدورة الى تعميق المفاهيم الخاصة بأساسيات اختبار وحماية وصيانة محولات القدرة الكهربائية وتنمية المهندسين والفنيين العاملين للتعرف على أحدث التقنيات والمعلومات الفنية في هذا المجال.

### المحاور العلمية والعملية للدورة التدريبية

- أسس تشغيل المحولات وأنواعها المختلفة .
- المواصفات القياسية والأحمال المقننة ولوحة البيانات القياسية .



- طرق توصيل المحول وتوصيلات المحولات على التوازي .
- نظرية عمل محولات القدرة الكهربائية.
- مغيرات الجهد.
- الطرق المختلفة لتبريد المحولات.
- المحولات الجافة.
- التفريش على محولات القوى.
- المواصفات الخاصة بالمحولات
- تركيب المحولات في الموقع
- مشاكل محولات القوى
- ظاهرة الرنين
- حماية المحولات
- الحماية الكهربائية للمحول .
- صيانة المحولات
- اختبار المحولات
- المحولات الخاصة
- الأعطال الشائعة للمحول .
- الوقاية .
- الصيانة .



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