



## دورات إدارة الصيانة والتشغيل

### تقنيات تشغيل واختبار وصيانة محولات القوى الكهربائية

الكوود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	عدد الساعات	السعر
562	كييف	اوكرانيا هوتيل	2024-06-17	2024-06-21	25	4150 €

#### مقدمة

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 رفع 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 للبرنامج

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

- أسس تشغيل المحولات وأنواعها المختلفة .
- المواصفات القياسية والأحمال المقننة و لوحة البيانات القياسية .
- طرق توصيل المحول وتوصيلات المحولات على التوازي .
- نظرية عمل محولات القدرة الكهربائية.
- مغيرات الجهد.
- الطرق المختلفة لتبريد المحولات.
- المحولات الجافة.
- التفتيش 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 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 دياو 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 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، ويتضمن جلسات بوفيه لتقديم وجبات خفيفة أثناء المحاضرات.



## دورات إدارة الصيانة والتشغيل

### تقنيات تشغيل واختبار وصيانة محولات القوى الكهربائية

الكود	المدينة	الضدق	البداية	النهاية	عدد الساعات	السعر
562	كييف	اوكرانيا هوتيل	2024-06-17	2024-06-21	25	4150 €

### نموذج التسجيل

<input type="text"/>	اسم المشترك كاملا:
<input type="text"/>	جهة عمل المشترك:
<input type="text"/>	الدولة-المدينة:
<input type="text"/>	رقم الهاتف المحمول:
<input type="text"/>	رقم هاتف العمل:
<input type="text"/>	البريد الالكتروني:
<input type="text"/>	طريقة سداد الرسوم:

### بيانات المدير المسؤول

<input type="text"/>	اسم الشخص المسؤول:
<input type="text"/>	رقم هاتف العمل:
<input type="text"/>	رقم الهاتف المحمول:
<input type="text"/>	عنوان العمل التفصيلي:
<input type="text"/>	البريد الالكتروني: