



الفنية الكهربائية الكيميائية



الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير



دورة: الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	عدد الساعات
ETC-1225	القاهرة (مصر)	قاعة فندقية	2025-04-13	2025-04-17	€ 2450	25

أهداف الدورة التدريبية:

- توعية وتدريب المشاركين على أساسيات الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد
- التوعية بالأنواع المختلفة لمحطات التوليد وطرق صيانتها
- اكتساب المشاركين المهارات اللازمة لتخطيط عمليات الصيانة
- تدريب المشاركين على طرق صيانة محطات التوليد بأنواعها الكهربائية والميكانيكية
- التدريب والمناقشة من خلال ورش العمل على صيانة محطات التوليد والكشف على الأعطال وطرق إصلاحها

المحتوى العلمي للدورة التدريبية:

- **اليوم الأول: أساسيات الصيانة الكهربائية لمحطات التوليد**
 - مفاهيم عامة عن الصيانة الكهربائية لمحطات التوليد
 - طرق الصيانة المختلفة لمحطات التوليد
 - مكونات محطات التوليد المختلفة
 - الأنواع المختلفة لمحطات التوليد المختلفة
 - حالات عملية
- **اليوم الثاني : طرق إكتشاف الأعطال الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد**
 - محاكاة الأعطال الكهربائية المختلفة
 - القيام بأعمال صيانة الأعطال الميكانيكية المختلفة
 - كيفية منع حدوث الأعطال الكهربائية والميكانيكية
 - دراسة مسببات الأعطال الكهربائية والميكانيكية المختلفة
 - تحليل الأسباب وتلافى الأعطال الكهربائية والميكانيكية المستقبلية
 - دراسة حالات عملية واقعية
- **اليوم الثالث : الخطوات الحديثة والناجحة لاجراء الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد**
 - كيفية ترتيب الأماكن والأجهزة للصيانة
 - إتباع نظم الأمان في عمليات الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد
 - إستخدام الأجهزة الصحيحة والمناسبة لعمليات الصيانة لمحطات التوليد
 - إتباع الاجراءات والتعليمات اللازمة لعمليات الصيانة الوقائية لمحطات التوليد



- استخدام قطع الغيار والأدوات الصحيحة في عمليات الصيانة
- حالات عمله
- **اليوم الرابع : طرق تطبيق الصيانة الوقائية للأجهزة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد**
 - مقدمة و مدخل تعريفى الى الصيانة الوقائية لمحطات التوليد واهميتها
 - عناصر و مرتكزات الصيانة الوقائية لمحطات التوليد
 - مراحل و خطوات التخطيط والاشراف و تنفيذ الصيانة الوقائية لمحطات التوليد
 - متابعة و تقييم الصيانة الوقائية لمحطات التوليد
 - النماذج و الوثائق و السجلات المستخدمه في الصيانة الوقائية
 - الاخطاء الشائعة في الصيانة الوقائية وطرق تصحيحها
 - الادوات و الطرق و الاساليب المتبعة في الاشراف و تنفيذ الصيانة الوقائية
 - تطبيقات و تمارين عملية
- **اليوم الخامس : مراجعة و تقييم عمليات الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد**
 - تقييم و مراقبة الاداء لعملية الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد
 - معايير تقييم و نجاح الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد.
 - المراقبة و التفتيش على علمية الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد
 - التفتيش الدوري على عمليات الصيانة
 - متابعة القيام بأعمال الصيانة الدورية الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد.
 - استخدام الحاسب الالى فى أعمال الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد.
 - ورش عمل وحالات عملية



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 تطوّرهم.
- 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 وسائل 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 والمدرّبين 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، ويتضمن جلسات بوفيه لتقديم وجبات خفيفة أثناء 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