





## دورة: الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد

ال코드	المدينة	الفندق	نهاية التدريب	بداية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
ETC-1225	الدوحة (قطر)	فأعة فندقية	2026-02-15	2026-02-19	€ 3950	25 العربية -

### أهداف الدورة التدريبية:

- توعية وتدريب المشاركين على أساسيات الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد
- التوعيه بالانواع المختلفه لمحطات التوليد وطرق صيانتها
- اكساب المشاركين المهارات اللازمه لخطيط عمليات الصيانة
- تدريب المشاركين على طرق صيانة محطات التوليد بأنواعها الكهربائية والميكانيكية
- التدريب والمناقشه من خلال ورش العمل على صيانة محطات التوليد والكشف على الأعطال وطرق إصلاحها

### المحتوى العلمي للدورة التدريبية:

#### اليوم الاول: أساسيات الصيانة الكهربائية لمحطات التوليد

- مفاهيم عامة عن الصيانة الكهربائية لمحطات التوليد
- طرق الصيانة المختلفه 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 وتلافي الأعطال الكهربائية والميكانيكية المستقبلية
- دراسة حالات عملية واقعية

#### **اليوم الثالث : الخطوات الحديثة والناجحة لإجراء الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد**

- كيفية ترتيب الأماكن والأجهزة للصيانة
- إتباع نظم الأمان في عمليات الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد
- استخدام الأجهزة الصحيحة والمناسبة لعمليات الصيانة لمحطات التوليد
- إتباع الاجراءات والتعليمات الالزمة لعمليات الصيانة الوقائية لمحطات التوليد
- استخدام قطع الغيار والأدوات الصحيحة في عمليات الصيانة
- حالات عملية

#### **اليوم الرابع : طرق تطبيق الصيانة الوقائية للأجهزة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد**

- مقدمة و مدخل تعريفي الى الصيانة الوقائية لمحطات التوليد و أهميتها
- عناصر و مركبات 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 المستخدمة في الصيانة الوقائية
- الاخطاء الشائعة في الصيانة الوقائية وطرق تصحيحها
- الادوات و الطرق و الاساليب المتبعة في الارشاف و تنفيذ الصيانة الوقائية
- تطبيقات و تمارين عملية



## اليوم الخامس : مراجعة وتقييم عمليات الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد

- تقييم و مراقبة الاداء لعملية الصيانه الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد
- معايير تقييم و نجاح الصيانه الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد.
- المراقبة و التفتيش على علمية الصيانه الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد
- التفتيش الدوري على عمليات الصيانة
- متابعة القيام بأعمال الصيانة الدورية الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد.
- إستخدام الحاسب الالى فى أعمال الصيانة الكهربائية والميكانيكية لمحطات التوليد.
- ورش عمل وحالات عملية



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 بعرض تقديمي (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 :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



# الأكاديمية الس堪динافية للتدريب والتطوير

