

عمليات وصيانة مولدات الكهرباء

دبي (الإمارات)

27 أبريل 2025 - 1 مايو 2025

UK Traininig

PARTNER



عمليات وصيانة مولدات الكهرباء

رمز : OC28 التاريخ : 27 أبريل 2025 - 2025 مايو 1 المدينة : دبي (الإمارات) - Dubai VOCO رسوم الاشتراك : 4400 باوند

مقدمة

تعتبر دورة عمليات وصيانة مولدات الكهرباء برنامجاً شاملاً يهدف إلى توفير فهم قوي لدورات مولدات الكهرباء وتفاصيل وصيانة المولدات وإجراءات التحكم البرمجية وتقنيات الصيانة الوقائية للمشاركين. تهدف هذه الدورة إلى تزويد الأفراد بالمعرفة والمهارات اللازمة لتشغيل وصيانة المولدات الكهربائية بكفاءة. مما يضمن الأداء الأمثل والعمر الافتراضي المطلوب.

أهداف الدورة

- تعريف المشاركين بالمبادئ والمفاهيم الأساسية لدورات مولدات الكهرباء.
- توفير فهم عميق لتفاصيل المولدات ومكوناتها ووظائفها.
- تطوير مهارات المشاركين في أنظمة التحكم البرمجية لمولدات الكهرباء.
- تزويد المشاركين بالمعرفة والتقنيات المطلوبة للصيانة الوقائية الفعالة لمولدات الكهرباء.
- تعزيز مهارات المشاركين في حل المشكلات وقدرتهم على التعامل مع المشاكل الشائعة المتعلقة بالمولدات.

محتوى الدورة

اليوم الأول

مقدمة في دورات مولدات الكهرباء

- نظرة عامة على دورات مولدات الكهرباء
- أنواع المولدات: متناوبة ومستمرة
- مبادئ تشغيل المولدات
- تصنيف المولدات وتطبيقاتها

اليوم الثاني

تفاصيل ومكونات المولدات

- بناء المولدات ومكوناتها
- أنظمة التثبيت
- ضبط الجهد والتحكم فيه
- أنظمة التبريد والتهوية
- الأجهزة الوقائية واعتبارات السلامة

اليوم الثالث

التحكم البرمجي لمولدات الكهرباء
PARTNER



- مقدمة في أنظمة التحكم لمولدات الكهرباء
- هندسة أنظمة التحكم وهوائياتها
- مزامنة المولدات والتشغيل المتوازي
- أوضاع وإعدادات التحكم التلقائي
- رصد البيانات والتشخيص

اليوم الرابع

الصيانة الوقائية لمولدات الكهرباء

- أهمية الصيانة الوقائية
- تخطيط وجدولة الصيانة
- إجراءات الفحص والاختبار
- صيانة نظام التثقيب والتبريد
- صيانة المكونات الكهربائية والميكانيكية

اليوم الخامس

حل المشكلات والتصدي للمشاكل

- المشاكل الشائعة في المولدات وأسبابها
- تقنيات وأدوات التشخيص
- منهجيات حل المشكلات
- إجراءات الاستجابة للحالات الطارئة
- دراسات حالة وتجارين عملية

UK Training

PARTNER



مدن التدريب في بلاك بيرد

أوروبا وأمريكا



زيورخ (النمسا)



استوكهولم (السويد)



لايون (فرنسا)



الدنمارك (كوبنهاغن)



بورجو (فرنسا)



أنسي (فرنسا)



أوسلو (النرويج)



أدبرة (ألمانيا المتحدة)



غلاسكو (اسكتلند)



فالنسيا (إسبانيا)



لندن (ألمانيا المتحدة)



إسطنبول (تركيا)



أمستردام (هولندا)



دوسلدورف (ألمانيا)



باريس (فرنسا)



برشلونة (إسبانيا)



ميونخ (ألمانيا)



جنيف (سويسرا)



براغ (التشيك)



فيينا (النمسا)



روما (إيطاليا)



بروكسل (بلجيكا)



مدريد (إسبانيا)



برلين (ألمانيا)



لوس أنجلوس (أمريكا)



فلوريدا (أمريكا)



أون لاين



بوسطن (أمريكا)



واشنطن (أمريكا)



ميامي (أمريكا)



أمريكا (نيويورك)



كندا (تورونتو)

UK Training
PARTNER



مدن التدريب في بلاك بيرد

افريقيا



كيغالي (روندا)



كيب تاون (افريقيا)



أكرا (غانا)



لاجوس (نيجيريا)



هراكند (الغرب)



نيروبي (كينيا)



دبي (الإمارات)



القاهرة (مصر)



شرم الشيخ (مصر)



كازا بلانكا (الغرب)



نوتس (نوتس)

آسيا



بكين (الصين)



بانكوك (تايلاند)



بالي (اندونيسيا)



هانايلا (الفلبين)



هالديف (مالديف)



باكو (أذربيجان)



كوالالمبور (ماليزيا)



طوكيو (اليابان)



سيدني (أستراليا)



سنغافورة (سنغافورة)



موسكو (روسيا)



جاكرتا (اندونيسيا)



عملاء بلاك بيرد



البرامج التدريبية

البرامج الإدارية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلامة
القانون وإدارة العقود
الجهازك و السلامة
الطيران والملاحة الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية

المهارات الاحترافية
الهالية والحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الموارد البشرية
تحقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
صقل المهارات والإدارة المرنّة



International House 185 Tower Bridge
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



training@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

