

عملیات وصيانة هولدات الكهرباء

UK Traininig

**PARTNER**



## عمليات وصيانة مولدات الكهرباء

### 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 النداء 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 الواقية واعتبارات السلامة

#### اليوم الثالث

##### التحكم البرمجي لمولدات الكهرباء

- مقدمة في أنظمة التحكم لمولدات الكهرباء

**PARTNER**



- هندسة أنظمة التحكم وهكوماتها
- مزامنة المولدات والتشغيل المتوازي
- أوضاع وإعدادات التحكم التلقائي
- رصد البيانات والتشخيص

#### اليوم الرابع

#### الصيانة الوقائية لمولدات الكمبرياء

- أهمية الصيانة الوقائية
- تخطيط وجدولة الصيانة
- إجراءات الفحص والاختبار
- صيانة نظام التسخير والتبريد
- صيانة الهكومات الكمبريائية والهيكلية

#### 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**



## Blackbird Training Clients



UK Training  
**PARTNER**



## البرامج التدريبية

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

## البرامج التقنية/البرامج الإدارية

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



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**

