

ضوابط التوربينات والغاز الطبيعي (معدات سيمنز)

UK Training

PARTNER



ضوابط التوربينات والغاز الطبيعي (معدات سيمنز)

مقدمة

تم تصميم هذه الدورة لتزويد المشاركين بمعرفة شاملة حول ضوابط التوربينات والغاز الطبيعي من سيمنز. تتناول الدورة عمليات التشغيل، الصيانة، وإجراءات بدء التشغيل وإيقاف التشغيل، بالإضافة إلى توفير المهارات الأساسية التي تعزز الكفاءة التشغيلية وبناء الثقة لدى المشغلين.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- اكتساب مهارات فعالة في تشخيص الأعطال للمعدات من سيمنز.
- إتقان إجراءات بدء التشغيل وإيقاف التشغيل بشكل صحيح.
- تعزيز الفهم للمفاهيم الهندسية الأساسية وأنظمة التحكم.
- الحصول على رؤية واضحة حول العمليات الأساسية للضوابط والتوربينات.
- بناء الثقة وتحسين المهارات التشغيلية لتحقيق كفاءة أكبر.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في الضوابط والتوربينات

- نظرة عامة على ضوابط التوربينات والغاز الطبيعي من سيمنز
- مكونات المعدات ووظائفها الأساسية
- المبادئ الأساسية لتشغيل الضوابط والتوربينات
- فهم تكوينات الأنظمة وتحديات العزل
- بروتوكولات السلامة في عمليات التشغيل للضوابط والتوربينات

اليوم الثاني: تشخيص الأعطال والصيانة

- التعرف على المشكلات الشائعة في الضوابط والتوربينات
- تقنيات التشخيص الفعالة
- تمارين عملية لتحليل الأعطال
- أفضل ممارسات الصيانة للمعدات من سيمنز
- دراسات حالة للتحديات التشغيلية وحلولها

اليوم الثالث: إجراءات بدء التشغيل وإيقاف التشغيل

- إجراءات بدء التشغيل الدون والفعال للضوابط والتوربينات
- بروتوكولات إيقاف التشغيل لضمان عمر المعدات
- الفحوصات قبل بدء التشغيل وبعد إيقاف التشغيل
- تقليل المخاطر أثناء عمليات الانتقال
- تمارين تفاعلية على سيناريوهات بدء التشغيل وإيقاف التشغيل

اليوم الرابع: العمليات التشغيلية الأساسية للوحدات

PARTNER



- فهم العمليات الأساسية في ضغط الغاز الطبيعي
- الهبائ الرئيسية للمبادلات الحرارية والفواصل والهضات
- دور أنظمة التحكم في أداء الضواغط والتوربينات
- تقنيات لتحسين العمليات التشغيلية
- تطبيقات العمليات الأساسية في السياقات العملية

اليوم الخامس: تطوير المهارات وبناء الثقة

- تعزيز مهارات اتخاذ القرار وحل المشكلات
- تطوير الكفاءة في العمليات داخل وحدة التحكم والميدان
- أنشطة جماعية لتحسين التواصل والتنسيق
- محاكاة عملية لتطبيق المهارات في سياقات حقيقية
- اختتام الدورة، جلسة أسئلة وأجوبة، وتقييم الدورة

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 والصلاح الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

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



BLACKBIRD
FOR TRAINING



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



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

