

مرافق معالجة النفط والغاز

UK Traininig

PARTNER



مرافق معالجة النفط والغاز

مقدمة

يوفر هذا البرنامج التدريبي فهماً شاملاً لتصميم وتشغيل وإدارة مرافق معالجة النفط والغاز. يركز على العمليات الأساسية والمعدات وتقنيات استكشاف الأخطاء وإصلاحها لضمان كفاءة وسلامة العمليات التشغيلية للمرافق.

أهداف الدورة

بنهاية هذا البرنامج التدريبي، سيتوكن المشاركون من:

- فهم المبادئ الأساسية لنظومة معالجة النفط والغاز.
- تحليل مخططات تدفق العمليات IDs&P والرسومات الفنية.
- الإلمام بأنظمة تخزين النفط الخام واسترجاع النخبة.
- التعرف على فواصل الإنتاج وعمليات إزالة الماء من النفط الخام.
- تطوير مهارات في استقرار واستكشاف الأخطاء وإصلاحها للنفط والكثافات وسوائل الغاز الطبيعي NGL.

محاور الدورة

اليوم الأول: نظرة عامة على معالجة النفط والغاز

- مقدمة في مرافق معالجة النفط والغاز.
- العمليات الرئيسية في إنتاج النفط والغاز.
- أنواع معدات المعالجة واستخداماتها.
- الاعتبارات البيئية في مرافق النفط والغاز.
- مقدمة في سلامة العمليات وكفاءة التشغيل.

اليوم الثاني: تدفق العمليات والرسومات الفنية

- أساسيات مخططات العمليات والنهضة IDs&P.
- قراءة الرسومات الفنية وفهم تخطيطات الأنظمة.
- الرموز المستخدمة للمعدات وأهميتها في مخططات IDs&P.
- تطبيقات عملية لقراءة وتفسير مخططات IDs&P.
- استخدام الرسومات الفنية في استكشاف الأخطاء وتحسين العمليات.

اليوم الثالث: أنظمة تخزين النفط الخام والإنتاج

- تصميم وتشغيل أنظمة تخزين النفط الخام.
- أنظمة استرجاع النخبة والسيطرة على الانبعاثات.
- أنواع فواصل الإنتاج ومبادئ تشغيلها.
- عمليات إزالة الماء من النفط الخام والمعدات المستخدمة.
- مقدمة في معالجة المياه وأنظمة الأنابيب.

اليوم الرابع: الاستقرار واستكشاف الأخطاء وإصلاحها

PARTNER



- عمليات استقرار النفط الخام والمكثفات وسوائل الغاز الطبيعي.
- تقنيات تحسين العمليات التشغيلية.
- استكشاف وحل المشاكل التشغيلية الشائعة.
- أمثلة عملية لدراسات حالة لاستكشاف الأخطاء.
- استراتيجيات الاستجابة للطوارئ واستعادة العمليات.

اليوم الخامس: العمليات المتكاملة والتطبيقات العملية

- محاكاة سير العمل في معالجة النفط والغاز.
- تطبيقات عملية على عمليات الاستقرار وإزالة الماء.
- أنشطة جهامية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.
- أفضل الممارسات للتشغيل الآمن والكفاء.
- ختام الدورة، مناقشة وتقييم البرنامج.

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

