

عمليات أنابيب النفط الخام

UK Training

PARTNER



عمليات أنابيب النفط الخام

مقدمة

تم تصميم هذه الدورة لتزويد المشاركين بفهم شامل لعمليات أنابيب النفط الخام، من خلال دمج المعرفة التقنية المتعمقة مع التطبيقات العملية. تركز الدورة على الجوانب التقنية والتشغيلية والسلامة لنظومة الأنابيب، بهدف تعزيز خبرات المحترفين العاملين في هذا المجال.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- فهم أساسيات تشغيل أنابيب النفط الخام.
- التعرف على المرافق والمعدات الرئيسية لنظومة الأنابيب.
- تعلم تقنيات التشغيل، بما في ذلك إجراءات التكليف، والتفريغ، والتشغيل، والإيقاف.
- استكشاف سلوكيات السوائل، بما في ذلك خصائص النفط الخام وظاهرة الشموع.
- تطوير مهارات الاستجابة للطوارئ، بما في ذلك إدارة التسربات واستراتيجيات الاحتواء.

محاور الدورة

اليوم الأول: أساسيات تشغيل الأنابيب

- نظرة عامة على أنابيب النفط الخام وعمليات التشغيل.
- مقدمة في إجراءات التكليف وعمليات التفريغ/الهدأ.
- عمليات بدء التشغيل وإيقاف التشغيل.
- فهم عملية تنظيف الأنابيب وتشغيل مستقبلات التنظيف.
- أنشطة القياس وأخذ العينات في عمليات الأنابيب.

اليوم الثاني: مرافق ومعدات الأنابيب

- نظرة عامة على مرافق الأنابيب: محطات الضخ وأنظمة الترشيح.
- معدات القياس وأخذ العينات والاختبار.
- أنواع معدات التنظيف واعتبارات التشغيل.
- دور محطات التخزين وتشغيلها.
- هيكلية ووظائف مرافق تحميل الشاحنات/القطارات.

اليوم الثالث: خصائص السوائل وسلوكها

- خصائص النفط الخام واثارها التشغيلية.
- فهم سلوك الشموع في النفط الخام واستراتيجيات الحد منه.
- إدارة درجات الحرارة في عمليات الأنابيب.
- استخدام عوامل تقليل الاحتكاك DRA في أنابيب النفط الخام.
- دراسات حالة حول إدارة سلوك السوائل في الأنابيب.

اليوم الرابع: الاستجابة للطوارئ والسلامة

PARTNER



- التعرف على المخاطر المرتبطة بعمليات الانابيب.
- استراتيجيات الاستجابة للطوارئ في حالة التسربات.
- تدابير احتواء فقدان النفط الخار.
- المعدات المتخصصة لإدارة التسربات.
- الامتثال التنظيمي وأفضل الممارسات في سلامة الانابيب.

اليوم الخامس: العمليات المتكاملة والتطبيقات العملية

- تمارين محاكاة لعمليات التكليف والتفريغ/الهاء.
- تدريب عملي على تقنيات التنظيف والقياس.
- إجراءات الاختبار وأخذ العينات.
- تدريبات استجابة للطوارئ.
- ختام الدورة، جلسة أسئلة وأجوبة، وتقييم المشاركين.



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 والحاسبة 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

