

الرصافي والصناعات البتروكيماوية

UK Traininig

PARTNER



الهصافي والصناعات البتروكيماوية

مقدمة

تلعب الهصافي والصناعات البتروكيماوية دوراً حاسماً في معالجة وتحويل النفط الخام والموارد الهيدروكربونية الأخرى إلى منتجات قيمة مثل الوقود والكيمائيات والبلاستيك والمواد المختلفة. تساهم هذه الصناعات بشكل كبير في إمدادات الطاقة العالمية وقطاع التصنيع والتنمية الاقتصادية. في هذا المخطط ، سنغطي الأهداف وخطة مدتها خمسة أيام لاستكشاف الهصافي والصناعات البتروكيماوية.

اهداف الدورة

- فهم أساسيات الهصافي والصناعات البتروكيماوية ، بما في ذلك أهميتها في قطاعي الطاقة والتصنيع.
- تعرف على العمليات المختلفة التي ينطوي عليها تكرير النفط الخام وتحويله إلى منتجات بتروولية مختلفة.
- اكتشاف التقنيات والمعدات الرئيسية المستخدمة في الهصافي ومصانع البتروكيماويات.
- اكتساب رؤى حول التحديات الرئيسية والاعتبارات البيئية المرتبطة بهذه الصناعات.
- اكتشاف الاتجاهات والابتكارات المستقبلية التي تشكل الهصافي والصناعات البتروكيماوية.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في الهصافي والصناعات البتروكيماوية

- نظرة عامة على الهصافي والصناعات البتروكيماوية.
- النهمية والدور في قطاعي الطاقة والتصنيع.
- المنتجات الرئيسية المنتجة وتطبيقاتها.

اليوم الثاني: عمليات تكرير النفط الخام

- نظرة عامة على تكوين النفط الخام وخصائصه.
- عمليات التقطير والفصل.
- عمليات التحويل: التكسير ، الإصلاح ، والذلكلة.
- عمليات المعالجة: نزع الكبريت ، الهدرجة ، نزع الكبريت بالهيدروجين.

اليوم الثالث: صناعة البتروكيماويات والعمليات

- مقدمة في البتروكيماويات وتطبيقاتها.
- التكسير بالبخار وإنتاج النوليفين.
- إنتاج العطريات: البنزين والتولوين والزيلين.
- عمليات البلورة للإنتاج البلاستيك.

اليوم الرابع: التقنيات والمعدات في الهصافي ومصانع البتروكيماويات

- المعدات والوحدات الرئيسية في الهصافي: أبراج التقطير والمفاعلات والفواصل.
- المحفزات ودورها في العمليات المختلفة.
- نظرة عامة على تخطيط ومعدات مصانع البتروكيماويات: الأفران والضواغط وأعمدة التقطير.

UK Training
PARTNER



اليوم الخامس: التحديات والاعتبارات البيئية والاتجاهات المستقبلية

- التأثيرات البيئية وتحديات الاستدامة في المصافي والصناعات البتروكيماوية.
- جهود لتقليل البصمة البيئية: التحرك في الانبعاثات وإدارة النفايات.
- الاتجاهات والتقنيات الناشئة: المواد الأولية المتجددة ، والاقتصاد الدائري ، والرقمنة.
- النظرة المستقبلية للمصافي والصناعات البتروكيماوية.

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 لبرامج الإدارة

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

