

VectorStock®
VectorStock.com/23181579

تخطيط الإنتاج والجدولة لتكرير البترول: دليل شامل لتحسين العمليات في العربية

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND01-121

هدف الكورس

بعد انتهاء هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على: ـ فهم الأدوات المتاحة لتخطيط وجدولة عمليات المصفاة. ـ تحسين العمليات والمرافق باستخدام خطط الجدولة والإنتاج المناسبة. ـ استخدام رسوم تخطيط المصفاة لتحسين حركة المنتجات والتخزين والتبادل. ـ تطوير مهارات تقييم المخاطر.

الجمهور

هذه الدورة مخصصة لـ:

- مخططي ومجدولي العمل في قطاع النفط والغاز
- مهندسي النفط والعمليات والصيانة
- المديرين والمشرفين في قطاع النفط والغاز

منهجية التدريب

يستخدم هذا الدورة مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار لتعزيز الفهم والاستيعاب الكامل. سيقوم المشاركون بمراجعة دراسات حالة لتسليط الضوء على المجالات الرئيسية ذات الأهمية والمجالات المحتملة للأخطاء. سيتم تزويدهم بأفضل الأدوات اللازمة للتمارين التعليمية لتحسين مهاراتهم. سيقوم المشاركون بتحليل الأمثلة لفهم كيفية تطبيق هذه المهارات والتقنيات والأساليب في بيئة العمل بشكل شامل.

الملخص

عمليات تخطيط الإنتاج والجدولة مرتبطة تمامًا وتساعدك في تنظيم عملياتك بشكل فعال. تحدد هاتان العمليتان الجوانب الرئيسية وتدفق العمليات والإجراءات الخاصة بتصنيعك وتكريرك.

تقدم هذه الدورة نظرة شاملة على تخطيط وجدولة الإنتاج لتكرير البترول. ستتمحور أحد المجالات الرئيسية التي ستركز عليها على فهم وتطوير مخططات تدفق المصفاة. توضح هذه المخططات جميع قطاعات عملية التكرير وتستخدم لتحديد وفهم التغييرات والتأثيرات الناتجة عن المتغيرات التشغيلية الحرجة على عملياتك.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

القسم 1: التخطيط والجدولة في المصافي النفطية

- توضيح دور التخطيط والجدولة في عمليات المصفاة.
- تحديد نوع الخام: الخفيف والحلو، الأثقل والحمضي.
- وصف أنواع تكوينات المصافي: التكرير الهيدروجيني والمعقد.

- مناقشة نطاقات جدولة النفط الخام.
- فحص معدلات استخدام السعة لأنواع الخام المختلفة.
- مناقشة قضايا إدارة سلامة العمليات في عمليات النفط والغاز.

القسم 2: تحسين حركة وتخزين المنتجات

- توضيح المعلومات المطلوبة لنقل وتخزين المنتجات.
- وصف البيانات الناتجة عن تحليل النفط الخام.
- تحديد خصائص المواد الوسيطة.
- وصف خصائص وعوائد السوائل النفطية.
- مراجعة أنواع وحدات العمليات.
- مناقشة أساسيات مرافق النفط والغاز.

القسم 3: تحسين مزج المنتجات

- تحديد مواصفات المنتجات.
- مناقشة الاتجاهات الناشئة في إنتاج الوقود.
- مراجعة التحديات البيئية.
- وصف تأثير تكاليف الخام على المزج.
- تقييم معيار صافي العائد.

القسم 4: صياغة المشكلات

- تحديد السمات والاحتياجات باستخدام صياغة المشكلات.
- تحليل مخطط التدفق الشامل للمصفاة.
- مناقشة تطبيقية الشكل المبسط لمعادلة توازن المواد.
- تقدير الطلبات والعروض النفطية.
- توضيح قيمة مخزون المنتجات وضوابط الجودة.
- تحديد قيود السعة والضوابط.
- مراجعة توفر المواد الخام.

القسم 5: مخططات تدفق المصفاة

- توضيح عملية نقل وتبادل المنتجات البترولية.
- مناقشة إمدادات وحركات النفط والغاز الهامشية.
- تحديد أفضل الممارسات لتطوير مخطط تدفق المصفاة.
- مراجعة استخدام البرمجة الخطية في تخطيط المصافي اللاحقة.
- مناقشة الحلول البرمجية لتطوير مخططات تدفق المصافي.

تفاصيل الشهادة

عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من Holistique Training. (e-Certificate) وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية من Holistique Training.

شهادات Holistique Training معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم (BAC) وخدمة اعتماد التطوير المهني (CPD)، المستمر كما أنها معتمدة وفق معايير ISO 9001 وISO 21001 وISO 29993.

لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة، CPD ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training. التدريب من لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة.

التصنيفات

الطاقة والنفط والغاز, القيادة والإدارة

مقالات ذات صلة



Decoding Petroleum Economics: Powering Global Prosperity With Black Gold

Delve into the dynamic realm of petroleum economics, where energy, economics, and finance intertwine. Unravel the significance, key studies, career prospects, stages of the oil .industry, and risk management intricacies of this critical field

YouTube Video

https://www.youtube.com/embed/v3rteHukei8?si=T-8AmX3wp3lNebG2