



VectorStock®

[VectorStock.com/23181579](https://www.VectorStock.com/23181579)

## تخطيط الإنتاج والجدولة لتكريير 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: - فهم الأدوات المتاحة لخطيط وجدولة عمليات المصفاة. - تحسين العمليات والمرافق باستخدام خطط الجدولة والإنتاج المناسب. - استخدام رسوم تخطيط المصفاة لتحسين حركة المنتجات والتخزين والتبادل. - تطوير مهارات تقييم المخاطر.

## الجمهور

هذه الدورة مخصصة لـ:

- مخططبي 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 وال المجالات المحتملة للأخطاء. سيتم تزويدهم بأفضل الأدوات اللازمة للتمارين التعليمية لتحسين مهاراتهم. سيقوم المشاركون بتحليل الأمثلة لفهم كيفية تطبيق هذه المهارات والتقنيات والأساليب في بيئه العمل بشكل شامل.

## الملخص

عمليات تخطيط الإنتاج والجدولة مرتبطة تماماً وتساعدك في تنظيم عملياتك بشكل فعال. تحدد هاتان العمليتان الجانب الرئيسية وتذبذب العمليات والإجراءات الخاصة بتصنيعك وتكريرك.

تقدم هذه الدورة نظرة شاملة على تخطيط وجدولة الإنتاج لتكرير البترول. ستتمحور أحد المجالات الرئيسية التي ستتركز عليها على فهم وتطوير مخططات تدفق المصفاة. توضح هذه المخططات جميع قطاعات عملية التكرير وتستخدم لتحديد وفهم التغيرات والتأثيرات الناتجة عن المتغيرات التشغيلية الحرجية 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 طبيعة الشكل البسيط لمعالجة 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 الهاムشية
- تحديد أفضل الممارسات لتطوير مخطط تدفق المصفاة
- مراجعة استخدام البرمجة الخطية في تخطيط المصافي اللاحقة
- مناقشة الحلول البرمجية لتطوير مخططات تدفق المصافي

## تفاصيل الشهادة

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

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

لهذه الدورة من خلال شهادتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة ، ووفقاً لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training التدريب من لأي دورة واحدة نقدمها حالياً 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-8AmX3wp3INebG2>