



برنامج تدريبي متقدم في إنتاج وتشغيل الهيدروكربونات النفطية والغازية



برنامج تدريبي متقدم في إنتاج وتشغيل الهيدروكربونات النفطية والغازية

المرجع: 106345_103600571 التاريخ: 23 – 27 نوفمبر 2026 المكان: القاهرة الرسوم: Euro 5200

نظرة عامة على دورة إنتاج الهيدروكربونات:

طُعم هذا البرنامج التدريبي الشامل لتقديم منظور متكامل حول إنتاج الهيدروكربونات والمنشآت المرتبطة بها على مدار دورة حياة المكن. سيكتسب المشاركون ليس فقط فهماً أساسياً لمعدات إنتاج حقول النفط، بل أيضاً الأدوات والمعرفة اللازمة لفهم سلوك السوائل من المكن إلى المستخدمين النهائيين. تركز الدورة على حساب الاحتياطيات وخصائص السوائل، مما يجعلها دورة تدريبية حيوية للمتخصصين في صناعة النفط والغاز.

الجمهور المستهدف:

- التقنيون
- مهندسو الميكانيكا
- مهندسو السلامة والتفتيش
- مهندسو العمليات أو الصيانة أو المشاريع
- كل من يحتاج إلى فهم واسع لاستكشاف وإنتاج الهيدروكربونات

الإدارات التنظيمية المستهدفة:

- الهندسة
- السلامة والتفتيش
- العمليات والصيانة
- إدارة المشاريع
- البحث والتطوير



الصناعات المستهدفة:

- النفط والغاز
- الطاقة
- التعدين
- الخدمات البيئية
- الشركات الاستشارية

مخرجات الدورة:

بنهاية هذه الدورة التدريبية المخصصة لصناعة النفط والغاز، سيتمكن المشاركون من:

- فهم عمليات المنبع والمصب.
- استكشاف إحصائيات النفط والغاز العالمية.
- تعلم الأساليب المختلفة لإنتاج الهيدروكربونات.
- فهم عمليات النفط والغاز من رأس البئر إلى المصفاة.

منهجية التدريب:

تتبنى هذه الدورة نهجًا متعدد الأوجه للتدريب، يتضمن محاضرات وجلسات تفاعلية ودراسات حالة وعمل جماعي. تُدمج جلسات التغذية الراجعة طوال الدورة لضمان التقدم المستمر وجودة الفهم، مما يجعلها واحدة من أكثر الدورات التدريبية ديناميكية في صناعة النفط والغاز.



أدوات الدورة:

- كتيبات العمل
- مواد قراءة عن اتجاهات صناعة النفط والغاز
- قوائم مرجعية ونماذج لتخطيط المشاريع وتشغيلها

جدول أعمال الدورة:

اليوم الأول: مقدمة إلى صناعة الهيدروكربونات

- الموضوع 1: إحصائيات الطاقة العالمية
- الموضوع 2: نظرة عامة على استكشاف وإنتاج الهيدروكربونات
- الموضوع 3: عمليات المنبع
- تأمل ومراجعة: ملخص وأسئلة وأجوبة

اليوم الثاني: خصائص الهيدروكربونات

- الموضوع 1: خصائص الصخور ومحاكاة المكمن
- الموضوع 2: إنتاج النفط والغاز
- الموضوع 3: آليات دفع المكمن
- تأمل ومراجعة: ملخص ومناقشة

اليوم الثالث: عمليات المصعب

- الموضوع 1: مجمعات الإنتاج والفصل
- الموضوع 2: معالجة النفط وتخزينه
- الموضوع 3: معالجة الغاز وتجهيزه
- تأمل ومراجعة: ملخص وأسئلة وأجوبة تفاعلية



اليوم الرابع: المبادلات الحرارية والقياس

- الموضوع 1: تشغيل ومراقبة خطوط الأنابيب
- الموضوع 2: المضخات والضواغط
- الموضوع 3: عمليات التكثيف
- تأمل ومراجعة: مراجعة نقاط التعلم والمناقشة

اليوم الخامس: دور التكنولوجيا والسلامة

- الموضوع 1: بروتوكولات السلامة والوقاية من الحوادث
- الموضوع 2: الحماية من التآكل
- الموضوع 3: اقتصاديات النفط وتحليل المخاطر
- تأمل ومراجعة: ملخص نهائي وتقييمات الدورة

ما يميز هذه الدورة:

ما يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات التدريبية في صناعة النفط والغاز هو طبيعتها الشاملة، التي تغطي عمليات المنبع والمصب على حد سواء. إنها الدورة التدريبية المثلى للمتخصصين الذين يهدفون إلى فهم شامل 360 درجة لصناعة النفط والغاز.