

دورة تدريبية متقدمة في إنتاج وتشغيل الهيدروكربونات

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة تدريبية متقدمة في إنتاج وتشغيل الهيدروكربونات

نظرة عامة على دورة إنتاج وتشغيل الهيدروكربونات

صممت دورة إنتاج وتشغيل الهيدروكربونات المتقدمة لتقديم رؤية متكاملة حول منشآت وعمليات استخراج النفط والغاز عبر دورة حياة المكمن بأكملها. يكتسب المشاركون فهما تطبيقيا لمعدات إنتاج حقول النفط، إلى جانب الأدوات اللازمة لتحليل سلوك السوائل وحركة التدفق من المكمن إلى المستخدم النهائي. تركز الدورة على حساب الاحتياطيات وخصائص السوائل، وتقدم أجايل للتدريب هذا البرنامج لتطوير الكفاءات الفنية والهندسية في قطاع الطاقة.

الفئة المستهدفة

- التقنيون والفنيون في مواقع الإنتاج والمعالجة
- مهندسو الميكانيكا والتشغيل في المحطات والمرافق
- مهندسو السلامة والفحص الفني ومراقبة الجودة
- مهندسو العمليات والصيانة وإدارة المشاريع البترولية
- المهنيون الراغبون في تعميق معرفتهم بمجال استكشاف وإنتاج الهيدروكربونات

الإدارات المستهدفة

- إدارات الهندسة والعمليات الفنية
- إدارات السلامة والفحص الفني والبيئة
- إدارات التشغيل والصيانة للمنشآت والمحطات
- إدارات إدارة المشاريع الهندسية
- مراكز البحث والتطوير والدراسات البترولية

القطاعات المستهدفة

- صناعة النفط والغاز
- قطاعات الطاقة وتوليد القدرة
- قطاع التعدين والصناعات الاستخراجية
- شركات الخدمات البيئية ومعالجة المخلفات الصناعية
- الشركات الاستشارية والهندسية المتخصصة

AGILE LEADERS
Training Center

مخرجات الدورة

بنهاية هذا البرنامج التدريبي، سيكون المشاركون قادرين على:

- استيعاب متطلبات عمليات الاستكشاف والإنتاج وكذلك عمليات التكرير والمعالجة اللاحقة
- تحليل المؤشرات والإحصاءات العالمية في صناعة النفط والغاز
- تطبيق الطرق الفنية المتنوعة في استخراج وإنتاج الهيدروكربونات
- متابعة وضبط العمليات البترولية بدءا من رأس البئر وصولا إلى مرافق التكرير والتوزيع

منهجية التدريب

تعتمد الدورة أسلوبا تفاعليا متعددا يجمع بين المحاضرات الموجهة، ودراسات الحالة الواقعية لمنشآت الإنتاج، وجلسات العمل الجماعية لمناقشة التحديات التشغيلية. تتخلل التدريب فترات تقييم واسترجاع دورية لضمان ترسيخ المفاهيم وقياس مستوى الاستيعاب والتطبيق الميداني.

حقيبة الدورة

- أدلة عمل وحقائب تدريبية تغطي العمليات التشغيلية
- مراجع فنية حول تطورات ومؤشرات صناعة الطاقة
- قوائم مراجعة ونماذج عملية لتخطيط المشاريع وتشغيل المعدات

جدول الدورة

اليوم 1: مقدمة في صناعة الهيدروكربونات

- إحصاءات الطاقة العالمية وتوزيع الإمدادات البترولية
- نظرة عامة على استكشاف وإنتاج الهيدروكربونات
- عمليات الاستكشاف والإنتاج ومراحل المسح السيزمي والحفر
- جلسة مراجعة ونقاش تفاعلي وإجابة الاستفسارات

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 2: خصائص الهيدروكربونات

- خصائص الصخور ومحاكاة المكمن لتقييم التدفق
- عمليات إنتاج النفط والغاز وإدارة الآبار
- آليات دفع الخزان الطبيعية ودورها في تعظيم الاستخلاص
- جلسة مراجعة ونقاش تطبيقي لخصائص السوائل والمكامن

اليوم 3: عمليات التكرير والمعالجة اللاحقة

- مشعبات الإنتاج ومحطات الفصل متعددة المراحل
- معالجة النفط الخام ومواصفات التخزين والشحن
- معالجة الغاز الطبيعي وفصل الشوائب والتجفيف
- ملخص فني وأنشطة تفاعلية للتحقق من المخرجات

اليوم 4: المبادلات الحرارية والقياس

- تشغيل خطوط الأنابيب والتحكم بها ومراقبة الضغوط
- المضخات والضواغط المستخدمة في مرافق الرفع والنقل
- عمليات التكرير ووحدات التقطير والمعالجة النهائية
- مراجعة نقاط التعلم ومناقشة التطبيقات التشغيلية

اليوم 5: دور التكنولوجيا والسلامة

- بروتوكولات السلامة التشغيلية والوقاية من الحوادث
- الحماية من التآكل وتطبيق تقنيات الفحص والمراقبة
- اقتصاديات البترول وتحليل المخاطر وجدوى المشاريع
- تقييم ختامي شامل وتوزيع مخرجات التعلم

ما يميز هذه الدورة

تتميز هذه الدورة بتقديم منظور متكامل يربط بين عمليات الاستكشاف والإنتاج الأولية ومراحل التكرير والمعالجة اللاحقة، مما يمنح المشاركين تصورا مهنيا دقيقا لمسار تدفق الهيدروكربونات وسلاسل القيمة في قطاع الطاقة.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

أبوظبي الإمارات العربية المتحدة	**أثينا** اليونان	**أديس أبابا** إثيوبيا
أكرا غانا	**أمستردام** هولندا	**اسطنبول** تركيا
الدار البيضاء المغرب	**الدوحة** قطر	**القاهرة** مصر
الكويت الكويت	**المنامة** مملكة البحرين	**باريس** فرنسا
باكو أذربيجان	**بالي** جمهورية إندونيسيا	**بانكوك** تايلند
براغ جمهورية التشيك	**برشلونة** إسبانيا	**برلين** ألمانيا
بورت لويس موريشيوس	**بورتو** البرتغال	**بوكيت** تايلاند
تبليسي جورجيا	**تورنتو** كندا	**جاكرتا** جمهورية إندونيسيا
جنيف سويسرا	**جوهانسبرغ** جنوب إفريقيا	**دبي** الإمارات العربية المتحدة
روما إيطاليا	**زنجبار** تنزانيا	**زيورخ** سويسرا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	**سنغافورة** سنغافورة	**سيول** كوريا الجنوبية
شرم الشيخ مصر	**شيكاغو** الولايات المتحدة الأمريكية	**طرابزون** تركيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

طشقند أوزبكستان	**طوكيو** اليابان	**عمان** المملكة الأردنية الهاشمية
عن بعد منصة زووم	**فرانكفورت** ألمانيا	**فيينا** النمسا
كوالالمبور ماليزيا	**كيب تاون** جنوب إفريقيا	**لاغوس** نيجيريا
لانكاوي ماليزيا	**لشبونة** البرتغال	**لندن** المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	**مدريد** إسبانيا	**مسقط** سلطنة عمان
مونترو سويسرا	**ميلان** إيطاليا	**ميونخ** ألمانيا
نيروبي كينيا	**نيس** فرنسا	**نيويورك** الولايات المتحدة الأمريكية