



النفط والغاز



الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير



دورة: الأساليب الحديثة في الاستكشاف وطرق إنتاج النفط

الكويد	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	عدد الساعات
OGC-541					€	

الهدف العام

- يحتوي هذا البرنامج على المفاهيم الأساسية والتطورات الحديثة في تكنولوجيا الحفر بالإضافة إلى الطرق التي تقلل من وقت الحفر غير المنتج وتتطلب عملية الحفر الناجحة معرفة بأجهزة الحفر (الحفارات) وخطواتها وعمليات تشغيلها وصيانتها المعقدة .
- تعريف المشاركين بالأساليب الحديثة لإستكشاف وإنتاج النفط في المناطق الصحراوية وكذلك الحقول البحرية.

المشاركون المستهدفون

مهندسو البترول العاملون في مجال الاستكشاف والإنتاج

المحتويات الرئيسية

- مقدمة عامة عن أعمال الحفر والاستكشاف عن الآبار .
- أصل تكوين البترول
- أنواع ومكونات الخام البترولى : (المنتجات النفطية وجولوجيا البترول - المصائد - الاستكشاف - جيولوجيا الموقع - تكنولوجيا حفر الآبار)
- عملية الحفر ومصطلحات في لغة الحفر .
- الجوانب التطبيقية في التصميمات الخاصة بأعمال حفر الآبار .
- الوحدات الإنتاجية بمعامل التكرير . - إكمال الآبار
- اختبار الآبار
- دراسة أداء الآبار
- المهارات والصفات الخاصة بالقائمين على أعمال الحفر .
- الأساليب العملية في عمليات بناء الآبار والتصميمات الخاصة لأعمال البناء.
- وصف العينات الجيولوجية
- التتابع الاستراتيجى
- المواد المستخدمة في أعمال البناء للحفر الآبار .



- جهاز الحفر :
 - أنواع الحفارات
 - دقات الحفر
 - تجهيزات الحفر
 - سلك الحفر
 - توجيه الحفر
 - التحكم في البئر وترتيبات صهاريج الأبار .
- تشغيل الحفار :
 - سوائل الحفر (أنواعها ، أدائها)
 - تبطين البئر بالأسمنت ونظام التبطين
- مشاكل الآبار :
 - الماسورة المحشورة
 - السائل الفاقد أثناء الدوران والحفر الموجه .
- تكنولوجيا الإنتاج
 - الرفع الصناعي
 - تأمين موقع الحفر وزيارة لأحد مواقع الحفر .
 - تكنولوجيا إزالة الماء والأملاح من الخام البترولي
 - تسجيلات القطاعات الإنتاجية
 - تسهيلات الإنتاج
 - المخزون الأصلي للنفط (زيت - غاز)
 - إقتصاديات إنتاج البترول
 - دراسة الجدوى الإقتصادية.
 - تطبيقات ودراسات وحالات عملية .



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد تعتمد أساليب حديثة في مجال التدريب وتطوير المهارات وتعزيز كفاءة تطوير الموارد البشرية. تضمن الأكاديمية تقديم تجربة تدريبية شاملة تشمل ما يلي:

- المحاضرات النظرية:
 - نقدم المعرفة من خلال عروض تقديمية متقدمة مثل البوربوينت والمواد المرئية مثل الفيديوهات والأفلام القصيرة.
- التقييم العلمي:
 - نقيم مهارات المتدربين قبل وبعد الدورة لضمان تطوّرهم.
- العصف الذهني والتفاعل:
 - نشجع على المشاركة الفعالة من خلال جلسات العصف الذهني وتطبيق المفاهيم من خلال تمثيل الأدوار.
- الحالات العملية:
 - نقدم حالات عملية تتوافق مع المحتوى العلمي واحتياجات المتدربين في مجالاتهم الخاصة.
- التقييم النهائي:
 - التقييم النهائي في نهاية البرنامج لتقييم استيعاب المعرفة.
- المواد التعليمية:
 - يتم توفير المواد العلمية والعملية للمشاركين على وسائل متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي دي وأجهزة الفلاش ميموري
- تقارير الحضور والنتائج:
 - نقوم بإعداد تقارير حضور مفصلة للمشاركين ونقدم تقييماً شاملاً للبرنامج.
- المحترفين والخبراء:
 - يتم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج بواسطة أفضل الأساتذة والمدرّبين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- شهادة اتمام مهنية:
 - يتم منح المتدربين شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم إضافية.
- أوقات البرامج:
 - تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، ويتضمن جلسات بوفيه لتقديم وجبات خفيفة أثناء المحاضرات.



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير



English Courses

+46700414979



Arabic Courses

+46700414959



+46114759991



scandinavianacademy.net



info@scandinavianscademy.net



Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden