

اختبار الأبار وتحليل الضغط العابر

UK Traininig

PARTNER



اختبار البّار وتحليل الضغط العابر

مقدمة

تغطي هذه الدورة التدريبية الغرض من الاختبار بشكل جيد وال منهجية الأساسية. توثق تغطية النظرية والمعادلات الأساسية ، بالإضافة إلى حلول تحليلية متنوعة للفهم قبل إدخال تقنيات تحليل محددة لخزانات النفط والغاز المتجانسة. يتم أيضاً تغطية المواقف غير المتجانسة والموضوعات الأكثر تقدماً. تم التأكيد على الافتراضات الموضوعية في اشتقاق المعادلات والحلول والنهائج المستخدمة في تفسير الاختبار. يتم تغطية الجوانب التشغيلية من حيث تصميم الاختبار واستخدام معدات الاختبار المتخصصة. تغطي الدورة أهداف ومفاهيم الاختبار بشكل جيد. معادلات تدفق السوائل والحلول الأساسية ؛ الطرق الكلاسيكية لتحليل السحب والتراكم ، الخزانات المحدودة ، اختبار أبار الغاز ، المساهمة المزدوجة ، الكسور الهيدروليكية ، اختبار التداخل والنبض ، تصميم الاختبار.

أهداف الدورة

- سيتعلم المشاركون تقنيات مختلفة لتحليل الضغط العابر ، وهي جزء من تخصص هندسة المكامن. سوف تعتود الدورة على الأساس الرياضي للمعادلات التفاضلية الجزئية.
- سيستخدم المشاركون بيانات ميدانية حقيقية وسيكتسبون فهماً لكيفية الحصول على هذه البيانات في الميدان ، بما في ذلك الدقة والقيود.
- يتم التأكيد على فائدة عمل الفريق وتعدد التخصصات في مكان العمل.
- سيتعرف المشاركون على تصميم الاختبار الجيد والنهيجة الحديثة المستخدمة في هذا المجال.
- سيتم توزيع عدد من النوراق الفنية التي تتضمن تاريخ الحالة وسيحصل المشاركون على تقدير بأن عملية التعلم لا تتوقف أبداً.
- ستشير بعض سجلات الحالة إلى المخاطر التي ينطوي عليها اختبار البئر وكيف ستعمل أفضل الممارسات الهندسية على تقليل هذه المخاطر.

محاور الدورة

اليوم الأول: مخطط دورة اختبار البئر ومسار التدريب

- مقدمة.
- ملخص.
- الأساس النظري.
- اشتقاق معادلة الانتشار الشعاعي: تهرين جهاعي.

اليوم الثاني: تأثيرات البئر وقربها

- الخزانات والتحليل اللانهائي.
- أمثلة على التوهيل اللانهائي.
- تحليل تراكم الضغط: خزانات تعمل بلا حدود.
- تحليل البناء: البرنامج التعليمي - المشكلة الأولى.

اليوم الثالث: نظرية التراكم

- نظرية الخزانات المقيدة.
- تحليل الخزانات المقيدة.
- أمثلة ميدانية - داي هونغ وبحر تيمور.
- تحليل اختبار التداخل: التهرين الثاني - المشكلة الثانية.

اليوم الرابع: صياغة اختبار البئر الغاز

PARTNER



- تحليل اختبار بنر الغاز.
- اختبار جيد للتصميم والعمليات.
- خزانات مكسورة بشكل طبيعي مسامية مزدوجة.
- تحليل اختبار بنر الغاز: التهرين الثالث - المشكلة الثالثة.
- مناقشة حول اختبار البيانات والإبلاغ والسلامة.

اليوم الخامس: الخزانات المكسورة بشكل طبيعي: أهلة

- التحليل بمساعدة الحاسوب.
- الخزانات ذات الطبقات.
- الذبار المكسورة هيدروليكيًا.
- ابدأ مهام التقييم.
- أبار الغاز المكسورة هيدروليكيًا: أهلة.
- مقدهة في اختبارات الذبار النفقية.
- مقدهة في التداخل واختبار النبض.

UK Training

PARTNER



Blackbird Training Clients



UK Training
PARTNER



البرامج التدريبية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلامة
القانون وإدارة العقود
الجهازك و السلامة
الطيران والصلاح الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية
الهالية والمحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الهوراد البشرية
تدقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

