

اختبار الأبار وتحليل الضغط العابر

UK Traininig

PARTNER



اختبار الأبار 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 وفهم الاختبار بشكل جيد. معادلات تدفق السوائل والطول الأساسية : الطرق الكلاسيكية لتحليل السحب والتراكم ، الخزانات المحدودة ، اختبار أبار الغاز ، المساهمة المزدوجة ، الكسور الهيدروليكية ، اختبار التداخل والنبض ، تصميم الاختبار.

أهداف دورة اختبار الأبار وتحليل الضغط العابر

- سيتعلم المشاركون تقنيات مختلفة لتحليل الضغط العابر ، وهي جزء من تخصص هندسة الهكاهن. سوف تعتمد 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 متعدد التخصصات في مكان العمل.
- سيتعرف المشاركون على تصميم الاختبار الجيد والجهزة 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 دورة اختبار الأبار وتحليل الضغط العابر

اليوم الأول

مخطط دورة اختبار الأبار ومسار التدريب

- مقدمة
- ملخص
- الأساس النظري
- اشتقاق معادلة الانتشار الشعاعي: تمرين جماعي

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 التراكم
PARTNER



- تحليل الخزانات الهقيدة
- أهتلة هيدانية - داي هونغ وبحر تهور
- تحليل اختبار التداخل: التهورين الثاني - المشكلة الثانية

اليوم الرابع

صياغة اختبار بنر الغاز

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

اليوم الخامس

الخزانات المكسورة بشكل طبيعي: أهتلة

- التحليل بمساعدة الحاسوب
- الخزانات ذات الطبقات
- النبار المكسورة هيدروليكيًا
- ابدأ مهام التقييم
- أبار الغاز المكسورة هيدروليكيًا: أهتلة
- مقدمة في اختبارات النبار الانفقية
- مقدمة 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 والاهلاحة الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية
الهالية والحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الموارد البشرية
تدقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
صقل المهارات والإدارة المرنة



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



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



training@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training
PARTNER

