BLACKBIRD FOR TRAINING

جيولوجي موقع الآبار

5 – 16 July 2027

لندن (المملكة المتحدة)



جيولوجي موقع الآبار

المرجع: 165124_3254308 **التاريخ:** 5 – 16 July 2027 **المكان:** لندن (المملكة المتحدة) **الرسوم:** GBP 11000

مقدمة

مرحبًا بكم في دورة الجيولوجي المتقدم في مواقع الآبار، وهو برنامج شامل مصمم لتزويد المشاركين بفهم حديث ومتقدم لدور ومسؤوليات الجيولوجي في مواقع الآبار في صناعة النفط والغاز. ستغطي هذه الدورة أحدث التقنيات والأساليب وأفضل الممارسات المستخدمة من قبل جيولوجيي مواقع الآبار في عملياتهم اليومية. سيحصل المشاركون على رؤى قيمة حول الجوانب الحرجة لـ جيولوجيا مواقع الآبار، بما في ذلك جمع البيانات وتفسيرها ودمجها، بالإضافة إلى تطبيق تقنيات التوجيه الجيولوجي المتقدمة وطرق تصنيف المكامن لتحسين استرجاع الهيدروكربونات.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- التعرف على المفاهيم والمبادئ الأساسية لـ جيولوجيا مواقع الآبار.
- فهم أحدث التطورات التكنولوجية في إدارة مواقع الآبار.
- تعلم كيفية جمع وتفسير ودمج البيانات الجيولوجية بفعالية في مواقع الآبار.
- اكتشاف تقنيات التوجيه الجيولوجي المتقدمة لتحديد مواقع الآبار بدقة والتحكم في مساراتها.
- استكشاف طرق تصنيف المكامن الحديثة لتحسين استرجاع الهيدروكربونات.
- تعميق المعرفة بالجوانب العملية لـ جيولوجيا مواقع الآبار، بما في ذلك عمليات الحفر واستقرار جدران الآبار.
- تعزيز مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات لمواجهة التحديات الجيولوجية المعقدة في مواقع الآبار.

تعزيز التواصل الفعّال والتعاون بين جيولوجيي مواقع الآبار ومهندسي الحفر وأصحاب المصلحة الآخرين المشاركين في عمليات الآبار.



محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في جيولوجيا مواقع الآبار

- نظرة عامة على دور ومسؤوليات الجيولوجي في مواقع الآبار.
- المفاهيم والمبادئ الجيولوجية ذات الصلة بعمليات مواقع الآبار.
- مقدمة في برامج وأدوات جيولوجيا مواقع الآبار.

اليوم الثاني: جمع البيانات الجيولوجية

- الأساليب والتقنيات لجمع البيانات الجيولوجية في مواقع الآبار.
- تحليل اللب والقطع الصخرية لتصنيف المكامن.
- مقدمة في التسجيل السلكي وتسجيل الطين.

اليوم الثالث: تفسير ودمج البيانات الجيولوجية

- تفسير سجلات الآبار، بيانات اللب، والقطع الصخرية.
- دمج البيانات الجيولوجية مع بيانات تحت السطح الأخرى.
- مقدمة في أدوات النمذجة والتصور ثلاثي الأبعاد.

اليوم الرابع: تقنيات التوجيه الجيولوجي المتقدمة

- مبادئ وتطبيقات التوجيه الجيولوجي.
- تحليل البيانات في الوقت الفعلي واتخاذ القرارات لـ التوجيه الجيولوجي.
- دراسات حالة وتمارين عملية على التوجيه الجيولوجي.

اليوم الخامس: تصنيف المكامن

- مقدمة في مفاهيم تصنيف المكامن.
- التحليل البتروفيزيائي لتصنيف المكامن.
- تفسير البيانات الزلزالية ومعايرة الآبار بالبيانات الزلزالية.



اليوم السادس: المخاطر الجيولوجية واستقرار جدران الآبار

- تحديد وتخفيف المخاطر الجيولوجية.
- تحليل واستقرار جدران الآبار.
- الاعتبارات الجيولوجية لتغليف وتدعيم الآبار.

اليوم السابع: عمليات الحفر والجيولوجيا

- نظرة عامة على عمليات الحفر وجيولوجيا مواقع الآبار.
- التحديات الجيولوجية أثناء عمليات الحفر والتغليف.
- القضايا الجيولوجية والحلول في التخطيط والتنفيذ.

اليوم الثامن: دراسات حالة وتمارين عملية

- دراسات حالة واقعية تسلط الضوء على التحديات الجيولوجية والحلول.
- تمارين تطبيقية باستخدام برامج وأدوات جيولوجيا مواقع الآبار.

اليوم التاسع: التواصل والتعاون

- التواصل الفعّال مع مهندسي الحفر وأصحاب المصلحة الآخرين.
- حل المشكلات بشكل تعاوني في عمليات مواقع الآبار.
- دور جيولوجي مواقع الآبار في الفرق متعددة التخصصات.

اليوم العاشر: الاتجاهات الناشئة وآفاق المستقبل

- التقنيات والاتجاهات الناشئة في جيولوجيا مواقع الآبار.
- التحديات والفرص المستقبلية في الصناعة.
- مراجعة وختام الدورة.



لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- اكتساب فهم شامل لـ ما هو الجيولوجي في مواقع الآبار ودوره في صناعة النفط والغاز.
- تعلم مبادئ إدارة مواقع الآبار وكيفية تطبيق حلول مواقع الآبار لتحسين العمليات.
- تطوير مهارات متقدمة في التوجيه الجيولوجي، تصنيف المكامن، ومراقبة مواقع الآبار.
- فهم تقنيات الإشراف على مواقع الآبار لإدارة عمليات الحفر بفعالية.
- تعزيز القدرة على تفسير البيانات الجيولوجية ودمجها مع المعلومات تحت السطحية الأخرى.
- تعزيز التعاون بين الجيولوجيين ومهندسي الحفر وأصحاب المصلحة لضمان نجاح المشاريع.
- الاستعداد لأدوار متقدمة في جيولوجيا مواقع الآبار من خلال التمارين العملية وتدريب جيولوجيا مواقع الآبار.
- مواكبة أحدث الاتجاهات التقنية في جيولوجيا مواقع الآبار.

الخاتمة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قد اكتسبوا مهارات متقدمة في جيولوجيا مواقع الآبار، مما يمكنهم من إدارة مواقع الآبار بفعالية، وتفسير البيانات الجيولوجية بدقة، واستخدام تقنيات التوجيه الجيولوجي المتقدمة لتحديد مواقع الآبار. كما سيعزز المشاركون قدرتهم على التعاون مع مهندسي الحفر والجيولوجيين لحل التحديات وتحسين عمليات الحفر، مما يضمن في النهاية نجاح مشاريع النفط والغاز.

انضم إلينا لتصبح قائدًا في مجال جيولوجيا مواقع الآبار وتحقيق النجاح في صناعة النفط والغاز!

