

عمليات اختبار الأبار

UK Traininig

**PARTNER**



## عَهْلِيَات اِخْتِبَار النِّبَار

### مَقْدَمَة

يَقْدَم هَذِهِ الدَّوْرَة فَهْمًا شَاهِلًا لَعَهْلِيَات اِخْتِبَار النِّبَار. مَع التَّرْكِيز عَلَى المَبَادِي وَالْمَنْهَجِيَّات وَالْجَوَانِب الْعَهْلِيَّة. تَهْدَف الدَّوْرَة إِلَى تَرْوِيْد المِشَارَكِيْنَ بِالْمَهَارَات الَّلَازِمَة لِتَنْفِيْذ اِخْتِبَارَات النِّبَار. وَفَهْم المَعْدَات وَالتَّقْنِيَّات الْمُسْتَحْدَمَة، وَضَمَان السَّلَامَة أثنَاء الْعَهْلِيَّات، وَتَفْسِيْر بِيَانَات الَّلَاخْتِبَار بِفَعَالِيَّة لِتَقْيِيْم ظُرُوف الْخَزَان وَتَوَقُّع سَلُوك البِنْرِ.

### أَهْدَاف الدَّوْرَة

بِنَهَايَة هَذِهِ الدَّوْرَة، سَيَكُون المِشَارَكُون قَادِرِيْنَ عَلَى:

- فَهْم أَمْهِيَّة إِجْرَاء اِخْتِبَارَات النِّبَار.
- تَعَلُّم المَنْهَجِيَّات الْمَخْتَلِفَة لِأَنْوَاع اِخْتِبَارَات النِّبَار.
- التَّعَرُّف عَلَى الأَجْزَاء السَّفَلِيَّة وَمَعْدَات الَّلَاخْتِبَار السَّفَلِيَّة.
- تَنْفِيْذ عَهْلِيَّات اِخْتِبَار النِّبَار بِكِفَاءَة وَأَمَان.
- تَحْلِيل بِيَانَات اِخْتِبَار النِّبَار لِتَشْخِيْص ظُرُوف الْخَزَان وَتَوَقُّع أَدَاء البِنْرِ.

### مَحَاوِر الدَّوْرَة

#### الْيَوْم الأوَّل: مَقْدَمَة فِي اِخْتِبَار النِّبَار

- فَهْم دَوْر اِخْتِبَار النِّبَار فِي صِنَاعَة النِّفْط وَالْغَاز.
- أَسْبَاب إِجْرَاء اِخْتِبَارَات النِّبَار.
- المِصْطَلَحَات وَالْمَفَاهِيْم النَّسَابِيَّة فِي اِخْتِبَار النِّبَار.
- نَظْرَة عَامَة عَلَى أَدْوَات وَمَعْدَات اِخْتِبَار النِّبَار.
- أَنْوَاع اِخْتِبَارَات النِّبَار وَتَطْبِيقَاتِهَا الْعَهْلِيَّة.

#### الْيَوْم الثَّانِي: مَنْهَجِيَّة اِخْتِبَار النِّبَار

- الَّلَاضْطْرَاب النَّوْلِي: المَبَادِي وَالتَّأثِيرَات.
- الظُّرُوف الثَّابِتَة الضَّغْط مَقَابِل الظُّرُوف الثَّابِتَة المَعْدَل.
- كَيْفِيَّة التَّعَامُل مَع تَخْزِيْن البِنْرِ.
- أَنْوَاع تَسْلِسَلَات اِخْتِبَارَات النِّبَار وَأَعْرَاضِهَا.
- التَّخْطِيْط وَالتَّحْضِيْر لَعَهْلِيَّات اِخْتِبَار النِّبَار.

#### الْيَوْم الثَّلَاث: خِيَارَات الأَجْزَاء السَّفَلِيَّة

- نَظْرَة عَامَة عَلَى النَّدْوَات السَّفَلِيَّة الْمُسْتَحْدَمَة فِي اِخْتِبَار النِّبَار.
- كَيْفِيَّة جَمْع البِيَانَات مِنْ أَجْزَاء الَّلَاسْتِشْعَار السَّفَلِيَّة.
- اِخْتِبَار أثنَاء الحَفْر TWD: النَّسَابِيْب وَالْمَعْدَات.
- اِخْتِبَار بَعْد الَّلَانْتِهَاء مِنْ عَهْلِيَّات الحَفْر.
- مَقَارَنَة بَيْن الَّلَاخْتِبَارَات التَّقْلِيْدِيَّة وَاِخْتِبَارَات النَّسَالِك السَّفَلِيَّة.

#### الْيَوْم الرَّابِع: مَعْدَات الَّلَاخْتِبَار السَّفَلِيَّة

**PARTNER**



- الهكونات الرئيسية لمعدات الاختبار السطحية.
- العمليات في المواقع البرية والبحرية: أوجه الشبه والاختلاف.
- استخدام مقاييس الضغط في اختبار النبار.
- قياس تدفق الغاز والنفط والماء على السطح.
- الصيانة والصيانة لمعدات الاختبار السطحية.

#### اليوم الخامس: عمليات اختبار النبار

- فحص المعدات قبل بدء اختبارات النبار.
- إجراءات التحكم في النبار أثناء الاختبارات.
- تقنيات تثقيب النبار في اختبارات النبار.
- سلوك السوائل وعمليات أخذ العينات.
- دور التحفيز في اختبار النبار.

#### اليوم السادس: السلامة في عمليات اختبار النبار

- البروتوكولات والإرشادات الخاصة بالسلامة في اختبار النبار.
- تقييم المخاطر وتحديد المخاطر.
- خطط الاستجابة للطوارئ أثناء عمليات اختبار النبار.
- ضمان السلامة أثناء الاختبار في المواقع البرية والبحرية.
- دراسات حالة لحوادث السلامة والدروس المستفادة.

#### اليوم السابع: الأدوار والمسؤوليات

- مسؤوليات الأفراد المشاركين في اختبار النبار.
- التواصل والتنسيق بين أعضاء الفريق.
- إعداد التقارير والوثائق.
- الامتثال للوائح والمعايير في اختبار النبار.
- التدريب وتطوير الكفاءات للعاملين في اختبار النبار.

#### اليوم الثامن: منهجية التفسير: المفاهيم الأساسية

- فهم مفهوم التراكم في اختبار النبار.
- تشخيص الظروف بالقرب من البئر.
- تحديد سلوك الخزان وحدوده.
- مقهية في تقنيات إزالة اللاتواء.
- تحليل الخزانات المحدودة وتحدياتها.

#### اليوم التاسع: تقنيات التفسير المتقدمة

- التنبؤ بسلوك البئر باستخدام بيانات الاختبار.
- التشخيص المتقدم للخزانات.
- فهم تأثيرات الحدود في أنظمة الخزان.
- دراسات حالة حول تفسير اختبار النبار.
- تمارين عملية على تفسير البيانات.

#### اليوم العاشر: التطبيق والمراجعة

- تمارين عملية مع سيناريوهات اختبار ابار حقيقية.

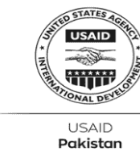
**PARTNER**



- مناقشات جماعية حول تفسير النتائج.
- تطبيق منهجيات الاختبار في بيئات مختلفة.
- نهاية الدورة: جلسة أسئلة وأجوبة.
- التقييم النهائي وحفل توزيع الشهادات.



## 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  
تحقيق 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**

