



دورة تدريبية في أفضل ممارسات سلامة وجودة الحفر



**AGILE LEADERS**  
Training Center



## دورة تدريبية في أفضل ممارسات سلامة وجودة الحفر

### نظرة عامة على الدورة

صُممت هذه الدورة لتزويد المتخصصين في الحفر بالمعارف والمهارات الأساسية المطلوبة في عمليات الحفر الحديثة. تغطي هذه الدورة مجموعة واسعة من المواضيع الحيوية، بما في ذلك تدريب سلامة الحفر، وهندسة الحفر المتقدمة، وضمان الجودة في الحفر. سيتعمق المشاركون في تفاصيل سلامة إكمال النبار، وسلامة اختبار الضغط، وأهمية اختبار مانع الانفجار. تتناول الدورة أيضاً الاستخدام النهن للمواد الكيميائية في الحفر، مما يضمن فهم المشاركين لأحدث بروتوكولات السلامة. علاوة على ذلك، تستكشف الدورة التقنيات المتقدمة مثل الحفر في درجات الحرارة والضغط العاليين HPHT، وتقنية حفر التبطين، وحفر الأنايبب الملقوفة، وهي ضرورية لمواجهة تحديات الحفر المعقدة. مع التركيز على التطبيقات العملية والسيناريوهات الواقعية، توفر هذه الدورة فهماً متعمقاً لمشاكل وحلول الحفر، وميكانيكا سلسلة الحفر، وعمليات الحفر الميكانيكية. ويضمن تضمين طرق الحفر غير التقليدية، وهيدروليكا البئر، وتحسين رؤوس الحفر أن يكون المشاركون ملمين بتقنيات الحفر التقليدية والناشئة على حد سواء. كما يتم تغطية جوانب مراقبة الجودة بشكل شامل، مثل خدمات ضمان ومراقبة الجودة QAQC، وفحص المعدات، وعمليات فحص الموردين، مع التأكيد على أهمية تقليل وقت التوقف غير المنتج NPT في الحفر وضمان مراقبة جودة عمليات النبار.

### الجمهور المستهدف

- مهندسو الحفر
- مشرفو الحفر
- مديرو السلامة
- مديرو العمليات
- أفراد الدعم الفني
- مقالو الحفر

### الإدارات المستهدفة

- عمليات الحفر
- الصحة والسلامة والبيئة HSE
- ضمان ومراقبة الجودة QAQC
- الهندسة والدعم الفني
- إدارة المشاريع



## القطاعات المستهدفة

- النفط والغاز
- الطاقة الحرارية الجوفية
- الحفر البحري
- الحفر البري
- قطاع الطاقة

## أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق بروتوكولات سلامة الحفر الشاهة
- فهم مفاهيم هندسة الحفر المتقدمة
- تطبيق تقنيات حفر التبطين والذنابيب الملقوفة
- إجراء ضمان ومراقبة الجودة في عمليات الحفر
- تحسين اختيار رؤوس الحفر وسوائل الحفر لبيئات درجات الحرارة والضغط العاليين
- معالجة مشاكل وحلول الحفر بفعالية
- تنفيذ عمليات فحص المعدات وفحص الموردين

## منهجية التدريب

تستخدم الدورة مجموعة متنوعة من منهجيات التدريب لضمان فهم شامل للمادة. سيشارك المتدربون في دراسات الحالة، والعمل الجماعي، والجلسات التفاعلية، وجلسات التغذية الراجعة، وكلها مصممة لتعزيز فهم عميق لتدريب سلامة الحفر، وهندسة الحفر المتقدمة، وضمان الجودة في الحفر.

## أدوات الدورة

سيحصل المشاركون على:

- مواد قراءة مفصلة وموارد عبر الإنترنت
- قوائم تحقق ونماذج لبروتوكولات السلامة

## محتوى الدورة



### اليوم الأول: مقدمة في سلامة الحفر

- الموضوع 1: السلامة العامة في عمليات الحفر
- الموضوع 2: بروتوكولات السلامة على منصة الأنابيب
- الموضوع 3: تدابير السلامة في أرضية الحفر
- الموضوع 4: إرشادات السلامة في برج الحفر
- الموضوع 5: السلامة في هزات الصخور وبرك الطين
- الموضوع 6: السلامة في وحدة توليد الطاقة
- تأهل ومراجعة: مراجعة بروتوكولات السلامة الرئيسية والانطباعات الأولية

### اليوم الثاني: إجراءات السلامة المتخصصة

- الموضوع 1: السلامة في وحدة مضخة الطين
- الموضوع 2: إجراءات سلامة اختبار الضغط
- الموضوع 3: الاستخدام الآمن للمواد الكيميائية في الحفر
- الموضوع 4: السلامة في مخزن النكياس
- الموضوع 5: نظرة عامة على سلامة إكمال النبار
- الموضوع 6: إجراءات اختبار مانع الانفجار BOP
- تأهل ومراجعة: مناقشة أهمية إجراءات السلامة المتخصصة

### اليوم الثالث: تقنيات الحفر المتقدمة

- الموضوع 1: مقدمة في هندسة الحفر المتقدمة
- الموضوع 2: تقنيات الحفر في درجات الحرارة والضغط العاليين HPHT
- الموضوع 3: نظرة عامة على تقنية حفر التثبيت
- الموضوع 4: حفر الأنابيب المرفوفة: تطبيقات وتقنيات
- الموضوع 5: طرق حفر الغاز الصخري
- الموضوع 6: طرق الحفر غير التقليدية
- تأهل ومراجعة: تقييم تأثير التقنيات المتقدمة في الحفر

### اليوم الرابع: هندسة وميكانيكا الحفر

- الموضوع 1: ميكانيكا سلسلة الحفر: الأحمال والإخفاقات
- الموضوع 2: مفاهيم تصميم سلسلة الحفر والأنابيب
- الموضوع 3: عمليات الحفر الميكانيكية
- الموضوع 4: إدارة حالات الأنابيب العالقة
- الموضوع 5: عمليات الصيد في الحفر
- الموضوع 6: تحسين واختيار رؤوس الحفر
- تأهل ومراجعة: تحليل دراسات الحالة حول إخفاقات سلسلة الحفر وحلولها



### اليوم الخامس: سوانل الحفر وإدارة البئر

- الموضوع 1: سوانل الحفر لبينات درجات الحرارة والضغط العالين
- الموضوع 2: هيدروليكا البئر: الهادئ والتطبيقات
- الموضوع 3: تقنيات إنشاء البئر
- الموضوع 4: الحفاظ على سلامة البئر
- الموضوع 5: إجهاد التبطين: الأسباب والوقاية
- الموضوع 6: الانابيب القابلة للثمد وتطبيقاتها
- تأهل ومراجعة: مناقشة حول إدارة البئر واختيار السوانل

### اليوم السادس: الاعتبارات البيئية والسلامة

- الموضوع 1: الجوانب البيئية لنشطة الحفر
- الموضوع 2: مفاهيم الحفر عالي النداء
- الموضوع 3: الحفر عبر هيدرات الغاز
- الموضوع 4: صهامات الزهان وأهميتها في الحفر
- الموضوع 5: تقنية الدفع العكسي Heading Bull: متى وكيف يتم النظر فيها
- الموضوع 6: تحسين تقنيات الحفر من أجل السلامة البيئية
- تأهل ومراجعة: مراجعة أفضل ممارسات السلامة والبيئة

### اليوم السابع: ضمان ومراقبة الجودة في الحفر

- الموضوع 1: مقدمة في ضمان ومراقبة الجودة QAQC في عمليات الحفر
- الموضوع 2: فحص المعدات والاهتتال للمعايير
- الموضوع 3: إدارة وقت التوقف غير المنتج NPT في الحفر
- الموضوع 4: تدقيق ضمان ومراقبة الجودة QAQC لمصانع التصنيع
- الموضوع 5: معايير سلامة معدات الحفر
- الموضوع 6: فحص الموردين ومراقبة الجودة
- تأهل ومراجعة: تقييم أهمية ضمان ومراقبة الجودة في تقليل وقت التوقف غير المنتج NPT



### اليوم الثامن: إدارة وفحص المعدات

- الموضوع 1: تقنيات فحص سلسلة الحفر
- الموضوع 2: مراقبة جودة التبطين والنايب
- الموضوع 3: أدوات تنظيف البئر: الفحص والصيانة
- الموضوع 4: معدات مناولة النايب: أفضل الممارسات
- الموضوع 5: أدوات التوجيه الدوارة: الفحص والتشغيل
- الموضوع 6: تحقيق مخزون معدات الحفارة
- تأهل ومراجعة: مناقشة دور عمليات الفحص في الحفاظ على السلامة التشغيلية

### اليوم التاسع: إدارة الموردين وسلسلة التوريد

- الموضوع 1: إدارة سلسلة التوريد في عمليات الحفر
- الموضوع 2: تحقيق الموردين: ضمان الامتثال للمعايير
- الموضوع 3: فحوصات التأهيل المسبق للمعدات
- الموضوع 4: مراقبة الجودة في منشآت الموردين الفرعيين
- الموضوع 5: اختبار المعدات وإصدار الشهادات
- الموضوع 6: إدارة العلاقات مع البائعين والموردين
- تأهل ومراجعة: تقييم تأثير إدارة الموردين على كفاءة الحفر

### اليوم العاشر: ممارسات ضمان ومراقبة الجودة المتقدمة

- الموضوع 1: ضمان ومراقبة الجودة QAQC في معدات الحفر والإكمال
- الموضوع 2: التنفيذ الموقفي لبرامج ضمان الجودة
- الموضوع 3: الإشراف على أنشطة الفحص من طرف ثالث
- الموضوع 4: دراسات حالة حول تطبيق ضمان ومراقبة الجودة QAQC
- الموضوع 5: ضمان الامتثال لمعايير NS-1 و NS-2 و API
- الموضوع 6: استراتيجيات تقليل وقت التوقف غير المنتج NPT من خلال ضمان ومراقبة الجودة الفعال
- تأهل ومراجعة: مراجعة التعليمات الرئيسية وأفضل ممارسات ضمان ومراقبة الجودة QAQC

### اليوم الحادي عشر: إدارة المخاطر والاستجابة للحوادث

- الموضوع 1: تقييم المخاطر في عمليات الحفر
- الموضوع 2: تخطيط وإدارة الاستجابة للحوادث
- الموضوع 3: استراتيجيات التخفيف من مخاطر الصحة والسلامة والبيئة HSE
- الموضوع 4: التأهب للطوارئ في مواقع الحفر
- الموضوع 5: بروتوكولات الاتصال أثناء الطوارئ
- الموضوع 6: التحسين المستمر في إدارة السلامة والمخاطر
- تأهل ومراجعة: تحليل دراسات الحالة حول إدارة المخاطر والاستجابة للحوادث



### اليوم الثاني عشر: الابتكارات التكنولوجية والاتجاهات المستقبلية

- الموضوع 1: تقنيات الحفر الناشئة
- الموضوع 2: دور الازمنة في عمليات الحفر
- الموضوع 3: التحول الرقمي في الحفر
- الموضوع 4: تقنيات الصيانة التنبؤية
- الموضوع 5: مهارات الحفر المستدامة
- الموضوع 6: الاتجاهات المستقبلية في الحفر وضمان ومراقبة الجودة QAQC
- تأهل ومراجعة: مناقشة مستقبل تقنيات ومهارات الحفر

### اليوم الثالث عشر: التطبيقات العملية وورشه العمل

- الموضوع 1: ورشة عمل عملية لتصميم سلسلة الحفر
- الموضوع 2: حل مشاكل الحفر المحاكية
- الموضوع 3: ورشة عمل فحص المعدات وإعداد التقارير
- الموضوع 4: توثيق ضمان ومراقبة الجودة QAQC والامتثال
- الموضوع 5: سيناريوهات واقعية ودراسات حالة
- الموضوع 6: مناقشات جماعية ومشاركة أفضل الممارسات
- تأهل ومراجعة: التفكير في التطبيقات العملية ونتائج ورشة العمل

### اليوم الرابع عشر: اختتام الدورة والشهادة

- الموضوع 1: مراجعة المفاهيم والتعلم الرئيسية
- الموضوع 2: التقييم النهائي واختبار المعرفة
- الموضوع 3: حفل منح الشهادات
- الموضوع 4: التغذية الراجعة وتقييم الدورة
- الموضوع 5: فرص التواصل والتطوير المهني
- الموضوع 6: الخطوات التالية وموارد التعلم المستمر
- تأهل ومراجعة: اختتام الدورة والتأملات النهائية



## كيف تختلف هذه الدورة عن دورات الحفر الأخرى

تتميز هذه الدورة بتقدير نهم شامل لتدريب الحفر، حيث تدمج التقنيات التقليدية والمتطورة. على عكس الدورات الأخرى، يتعمق هذا البرنامج في مواضيع متقدمة مثل الحفر في درجات الحرارة والضغط العاليين، وتقنية حفر التبطين، وحفر الأنابيب الملقوفة، مما يزيد المشاركين بأحدث المعارف الصناعية. تولي الدورة أيضاً اهتماماً كبيراً للسلامة، حيث تغطي تدريب سلامة الحفر الشامل وسلامة إكهال النبار. ويضمون تضيمن ضمان ومراقبة الجودة، لا سيما في فحص الهعدات وإدارة الهوردين. أن يكون المشاركون مجهزين للتعامل مع دورة حياة عمليات الحفر بأكملها. مع التركيز على التطبيق العملي، ودراسات الحالة الواقعية، والجلسات التفاعلية، صُممت هذه الدورة لتعزيز مهارات المشاركين وثقتهم في إدارة مشاريع الحفر المعقدة. إن المزيج الفريد من الخبرة الفنية، وإجراءات السلامة، ومراقبة الجودة يجعل هذه الدورة مورداً لا يقدر بثمن للمهنيين في صناعة الحفر.



## فئات الدورات التدريبية



HR TRAINING & DEVELOPMENT

دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية



دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات



دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات



الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة



دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات



دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات



دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة



دورات النظم السبراني ودورات تقنية المعلومات



دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة



دورات الصحة والسلامة والأمن المهني



دورات السكرتارية و إدارة المكاتب



دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال



**AGILE LEADERS**  
Training Center

## فئات الدورات التدريبية



دورات معتمدة من قبل هيئات دولية



دورات في مجالات القيادة والإدارة



دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات



دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة  
المالية

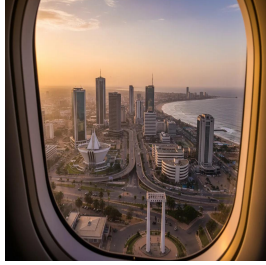


دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع  
الرشيقية

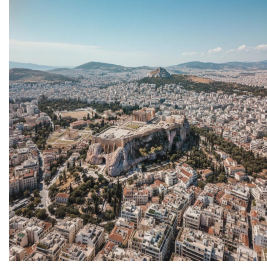
## مدن التدريب



أمستردام - هولندا



أكرا - غانا



أثينا - اليونان



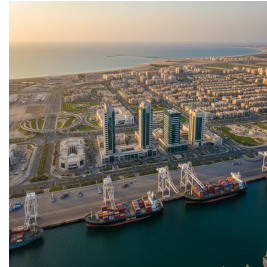
أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة



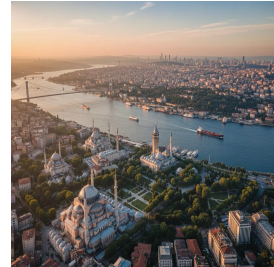
الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



استنبول - تركيا



المنامة - مملكة البحرين



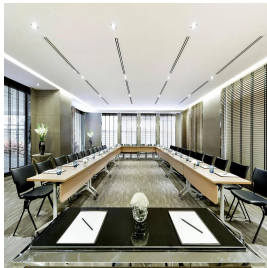
الكويت - الكويت



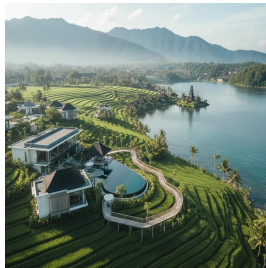
القاهرة - مصر



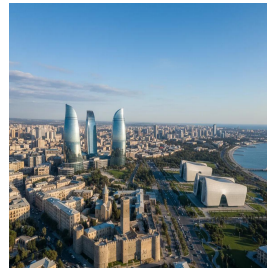
الرياض - المملكة العربية السعودية



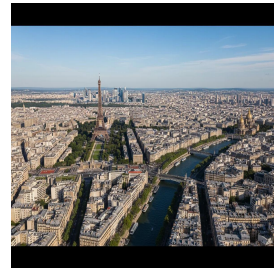
بانكوك - تايلند



بالي - جمهورية إندونيسيا



بأكو - أذربيجان



باريس - فرنسا

## مدن التدريب



بورنو - البرتغال



برلين - ألمانيا



برشلونة - إسبانيا



براغ - جمهورية التشيك



جنيف - سويسرا



جاكرتا - جمهورية إندونيسيا



تيليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



زنجبار - تنزانيا



روما - إيطاليا



دبي - الإمارات العربية المتحدة



جوهانسبرغ - جنوب إفريقيا



شهر الشيخ - مصر



سيول - كوريا الجنوبية



سنغافورة - سنغافورة



سان دييغو - الولايات المتحدة الأمريكية

## مدن التدريب



طوكيو - اليابان



طشقند - أوزبكستان



طرابزون - تركيا



شيكاغو - الولايات المتحدة الأمريكية



فيينا - النمسا



فرانكفورت - ألمانيا



عن بعد - منصة زووم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



لشبونة - البرتغال



لانكاوي - ماليزيا



كاب تاون - جنوب إفريقيا



كوالالمبور - ماليزيا



مسقط - سلطنة عمان



مدريد - إسبانيا



ماربيا - إسبانيا



لندن - المملكة المتحدة

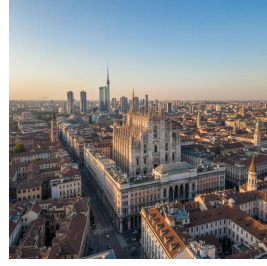
## مدن التدريب



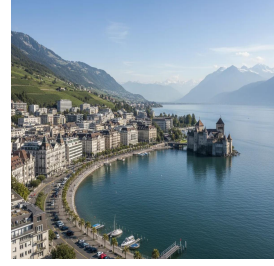
نيروبي - كينيا



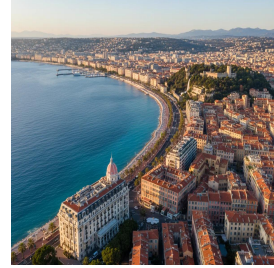
ميونخ - ألمانيا



ميلان - إيطاليا



مونترو - سويسرا



نيس - فرنسا

# WHO WE ARE

Agile Leaders is a renowned training center with a team of experienced experts in vocational training and development. With 20 years of industry experience, we are committed to helping executives and managers replace traditional practices with more effective and agile approaches.

## OUR VISION

We aspire to be the top choice training provider for organizations seeking to embrace agile business practices. As we progress towards our vision, our focus becomes increasingly customer-centric and agile.

## OUR MISSION

We are dedicated to developing value-adding, customer-centric agile training courses that deliver a clear return on investment. Guided by our core agile values, we ensure our training is actionable and impactful.


## WHAT DO WE OFFER


At Agile Leaders, we offer agile, bite-sized training courses that provide a real-life return on investment. Our courses focus on enhancing knowledge, improving skills, and changing attitudes. We achieve this through engaging and interactive training techniques, including Q&As, live discussions, games, and puzzles.



**AGILE LEADERS**  
Training Center

## CONTACT US

 UAE, Dubai Investment Park First

 +971585964727  
+447700176600

 [sales@agile4training.com](mailto:sales@agile4training.com)