

دورة تحليل نطاقات الاستكشاف وتوليد الفرص البترولية

21 – 25 فبراير 2027

كيب تاون

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة تحليل نطاقات الاستكشاف وتوليد الفرص البترولية

المرجع: 249263_2029 **التاريخ:** 21 – 25 فبراير 2027 **المكان:** كيب تاون **الرسوم:** 6000 Euro

نظرة عامة

دورة تحليل نطاقات الاستكشاف وتوليد الفرص البترولية هي دورة من أسبوع بمستوى متوسط إلى متقدم لفرق علوم الأرض والجيولوجيا والجيوفيزياء وتحليل الأحواض وإدارة الاستكشاف، ويعود المشاركون منها بخريطة نطاق استكشاف وقائمة فرص مرتبة. تربط الدورة تحليل النظام البترولي وخرائط قطاعات المخاطر وبيانات السيزمي والآبار وتقييم الفرص وتقدير نطاقات الموارد وعدم اليقين وترتيب محفظة الاستكشاف. تقدم أجايل للتدريب هذه الدورة في تحليل نطاقات الاستكشاف وتوليد الفرص البترولية.

الفئة المستهدفة

- الفرق المسؤولة عن تقييم الأنظمة البترولية والأحواض
- الوظائف المسؤولة عن التفسير السيزمي والتركيبي والطباقي
- الجهات المسؤولة عن تحديد المؤشرات وإنضاج الفرص
- المجموعات المسؤولة عن المخاطر الجيولوجية ونطاقات الموارد
- الإدارات المسؤولة عن محافظ الاستكشاف وقراراتها

تفترض الدورة قدرة المشاركين على تفسير المعلومات الجيولوجية والسيزمية وبيانات الآبار، ولا تشمل معالجة البيانات السيزمية أو محاكاة المكامن التفصيلية.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تخدم الدورة الإدارات والقطاعات التي تقيم الفرص تحت السطحية ومحافظ الاستكشاف.

- مؤسسات استكشاف النفط والغاز
- فرق الطاقة الحرارية الجوفية والطاقة تحت السطحية
- إدارات الأنظمة البترولية وتحليل الأحواض
- وظائف الجيولوجيا والجيوفيزياء والبتروفيزياء
- مجموعات ضمان الاستكشاف وإدارة المحافظ
- فرق الاستشارات التقنية وتقييم الموارد

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، يصبح المشاركون قادرين على:

- تطبيق تسلسل الاستكشاف من الحوض إلى نطاق الاستكشاف
- تحليل أدلة النظام البترولي وعدم اليقين
- بناء خرائط مخاطر الشحن والمكمن والغطاء والمصيدة
- تقييم المؤشرات وإنضاج تعريفات الفرص
- تقدير احتمالية النجاح الجيولوجي ونطاقات الموارد
- ترتيب محفظة فرص استكشافية معدلة بالمخاطر

جدول الدورة

اليوم 1: تأطير النطاقات والأدلة

- تسلسل الحوض والنظام البترولي والنطاق والفرصة والهدف
- مخطط أحداث النظام البترولي وأدلته
- مصفوفة تغطية بيانات الاستكشاف ودرجة الثقة
- خريطة الإطار الطباقي والتركيبي
- بيان تعريف نطاق الاستكشاف وحدوده

اليوم 2: رسم عناصر النطاق

- خريطة نضج الصخر المصدري وشحن الهيدروكربونات
- تفسير مسارات الهجرة وتوقيتها
- خريطة نطاق وجود المكمن وجودته
- خريطة مخاطر الغطاء الإقليمي والاحتواء
- إطار تكوين المصيدة وحفظها

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: بناء خرائط مخاطر النطاق

- طريقة رسم قطاعات المخاطر المشتركة
- شبكة مركبة للشحن والمكمن والغطاء والمصيدة
- خريطة المناطق الواعدة وتبعيات عناصر النطاق
- جدول معايرة أدلة السيزمي والآبار
- سجل عدم اليقين وفجوات بيانات النطاق

اليوم 4: توليد الفرص وترتيبها

- مسار تحديد المؤشرات وإنضاجها
- صحيفة إغلاق الفرصة وتعريف الأهداف
- مصفوفة احتمالية النجاح الجيولوجي
- جدول تقدير نطاقات الموارد والسيناريوهات
- نموذج ترتيب محفظة الفرص المعدلة بالمخاطر

اليوم 5: ممارسة قرارات النطاق

- تمرين مقترح: تعريف نطاق استكشاف بترولي
- تمرين مقترح: بناء قطاعات المخاطر المشتركة
- تمرين مقترح: إنضاج مؤشر إلى فرصة استكشافية
- تمرين مقترح: ترتيب الفرص الاستكشافية المعدلة بالمخاطر
- التمرين الختامي: عرض خريطة نطاق الاستكشاف وقائمة الفرص

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة لتحويل الأدلة الجيولوجية المتنوعة إلى قرارات استكشاف قابلة للتتبع.

- نشاط مقترح: تنظيم أدلة المصدر والهجرة والمكمن والغطاء والمصيدة والتوقيت والحفظ حسب درجة الثقة.
- نشاط مقترح: دمج خرائط العناصر في قطاعات مخاطر مشتركة وتحديد التبعيات الجيولوجية.
- نشاط مقترح: تعريف فرصة وتوثيق الإغلاق والأهداف واحتمالية النجاح ونطاقات الموارد.
- نشاط مقترح: ترتيب الفرص حسب المخاطر وعدم اليقين وفجوات البيانات والتبعيات وملاءمة المحفظة.

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة تحليل نطاقات الاستكشاف وتوليد الفرص، وما الذي تفترضه؟

تناسب فرق علوم الأرض والجيولوجيا والجيوفيزياء وتحليل الأحواض وإدارة الاستكشاف. وتفترض قدرتهم على تفسير المعلومات الجيولوجية والسيزمية وبيانات الآبار.

كيف يختلف تحليل نطاقات الاستكشاف عن تدريب تقييم الفرص؟

يرسم تحليل النطاقات عناصر النظام البترولي والمخاطر المشتركة إقليميا، بينما يركز تقييم الفرص على فرصة محددة ومصيدتها وأهدافها ومواردها واحتمالية نجاحها وجاهزيتها للقرار.

ما خريطة قطاعات المخاطر المشتركة في تحليل نطاقات الاستكشاف؟

تقسم خريطة قطاعات المخاطر المشتركة النطاق إلى مناطق تتشارك مستوى متقاربا من المخاطر الجيولوجية للشحن أو المكمن أو الغطاء أو المصيدة أو التوقيت أو الحفظ.

كيف تولد الفرص من نطاق الاستكشاف؟

تولد الفرص بدمج خرائط العناصر مع أدلة السيزمي والآبار والبنية والطباقية، ثم تعريف الإغلاقات والأهداف والتبعيات وعدم اليقين والموارد واحتمالية النجاح.

كيف ترتب محفظة الفرص الاستكشافية؟

ترتب المحفظة بمقارنة احتمالية النجاح الجيولوجي ونطاقات الموارد والتبعيات وعدم اليقين وفجوات البيانات والملاءمة الاستراتيجية والأدلة المطلوبة للقرار التالي.

الخاتمة

يعود المشاركون إلى جهاتهم بخريطة نطاق استكشاف وقائمة فرص مرتبة. ويربط المخرج أدلة النظام البترولي وخرائط العناصر وقطاعات المخاطر والمؤشرات والفرص ونطاقات الموارد وعدم اليقين وترتيب المحفظة. ويمكن للفرق استخدامه لجعل الفرص قابلة للمقارنة والتتبع والانتقال بين مراحل القرار.