BLACKBIRD FOR TRAINING

التخطيط المتكامل لتطوير الحقول

September 2027 23 – 19

واشنطن (امريكا)



التخطيط المتكامل لتطوير الحقول

المرجع: 152186_3011 **التاريخ:** 19 – 23 September 2027 **المكان:** واشنطن (امريكا) **الرسوم:** GBP 6600

مقدمة

تُعد خطة تطوير الحقول المتكاملة Integrated Field Development Planning من العناصر الأساسية في صناعة النفط والغاز، حيث تساهم في تحديد أفضل الطرق لتطوير حقول النفط والغاز، والتعامل مع التحديات المعقدة التي تتطلب التعاون بين فرق متعددة التخصصات. في هذه الدورة التدريبية المتخصصة، سيتعرف المشاركون على كيفية قيام الفرق المتكاملة، من علماء الجيولوجيا والمهندسين إلى المتخصصين التجاريين، بتطوير خطط فعالة تشمل تقييمات اقتصادية وتقييمات بيئية، مما يضمن اتخاذ قرارات مدروسة في بيئات مليئة بعدم اليقين.

تستهدف هذه الدورة المحترفين في بداية مسيرتهم المهنية أو في مرحلة منتصف حياتهم المهنية من مختلف التخصصات مثل الجيولوجيا والهندسة والتجارة الذين يسعون للعمل ضمن فرق متعددة التخصصات في مشاريع تطوير الحقول الدولية، وهي فرصة مثالية للتأهيل لمناصب قيادية في المستقبل في صناعة النفط والغاز.

أهداف الدورة

- فهم خطة تطوير الحقول المتكاملة: سيتعرف المشاركون على كيفية عمل فرق تطوير الحقول المتكاملة في مشاريع النفط والغاز الدولية، ويكتسبون مهارات عملية تساعدهم في تطوير خطط فعالة.
- التعامل مع المجهول: سيتمكن المشاركون من التعامل مع تحديات اتخاذ قرارات معقدة في بيئة مليئة بعدم اليقين، مما يؤدي إلى اتخاذ قرارات استراتيجية تؤثر بشكل مباشر على استثمارات ضخمة.
- التخطيط المتكامل: تعلم كيفية دمج الحلول المتكاملة لمشاكل صناعة النفط والغاز، مع توفير أطر عملية لتطوير خطة تطوير الحقل، بما في ذلك تقييم الاحتياطيات وإدارة الموارد.
- اكتساب الأدوات العملية: سيتم تدريب المشاركين على أدوات وتقنيات تطوير الحقول التي ستكون مفيدة في عملهم المستقبلي في مشاريع تطوير الحقول النفطية والغازية.
- دور العلوم الأساسية في صناعة النفط والغاز: فهم الأساس العلمي لتكوين النفط والغاز، والتطبيقات المختلفة لهذه المعرفة في عمليات التخطيط.



محاور الدورة

اليوم الأول: التخطيط المتكامل لتطوير الحقول - الصناعة والفريق

- السياق الصناعي لتخطيط تطوير الحقول: فهم كيفية إدارة دورة حياة أصول النفط والغاز، من الحفر إلى الإنتاج، ودور الفرق المتكاملة في عمليات التخطيط.
- الفرق المتكاملة في التخطيط: استعراض التخصصات العلمية والهندسية المختلفة مثل الجيوفيزياء والهندسة البترولية والهندسة الميكانيكية، وكيفية تأثير هذه التخصصات في اتخاذ القرارات.
- مفاهيم تطوير الحقل: التعرف على العمليات المعقدة في تخطيط الحقل، بما في ذلك التعامل مع عدم اليقين والمعلومات غير المكتملة.

اليوم الثاني: التخطيط المتكامل وتقييم الجدوى الاقتصادية

- التخطيط المتكامل لتطوير الحقل: كيفية دمج جميع التخصصات الهندسية، التجارية والعلمية لتحديد أفضل طرق تطوير الحقل.
- الاقتصاد البترولي: فهم الدور الحاسم للاقتصاد في التخطيط، بما في ذلك تحليل التدفقات النقدية، قيمة الزمن للمال ومؤشرات الاستثمار.
- ورشة العمل: التدريب العملي على تخطيط الحقول باستخدام أدوات الاقتصاد والقرارات المدروسة.

اليوم الثالث: اتخاذ القرارات في تخطيط تطوير الحقول

- تحليل القرارات: تعلم كيفية اتخاذ قرارات معقدة باستخدام أدوات مثل تحليل الحساسية، الأشجار القرارية، والمحاكاة باستخدام مونتي كارلو لضمان اتخاذ قرارات استثمارية فعالة.
- ورشة العمل: تطبيق مفاهيم التحليل على مشاريع تطوير حقل نفط وغاز.

اليوم الرابع: عقود الإنتاج وإدارة الموارد البترولية

- عقود الإنتاج والتراخيص: تعلم الأساسيات القانونية والمالية المتعلقة بالحصول على حقوق إنتاج النفط والغاز.
- إدارة الموارد البترولية: فهم كيفية حساب وتصنيف كميات النفط والغاز في الحقول الاحتياطيات والموارد وتقديم التقارير بشكل موحد للأغراض الإدارية والتنظيمية.
- ورشة العمل: دراسة حالات عملية تركز على التخطيط وتقييم الموارد البترولية.



اليوم الخامس: السلامة والبيئة في تخطيط تطوير الحقول

المسؤولية المؤسسية: كيفية تنفيذ المشاريع النفطية والغازية بطريقة آمنة ومستدامة، مع التركيز على حماية البيئة والامتثال للمسؤولية الاجتماعية.

- ورشة العمل: استكمال التحليل العملي للمشاريع مع التركيز على جوانب السلامة والبيئة.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

القدرة على اتخاذ قرارات استراتيجية مدروسة: تعلّم كيفية استخدام الأدوات المتقدمة مثل التحليل الإحصائي والمحاكاة لضمان اتخاذ قرارات استثمارية عقلانية.

استعداد للعمل ضمن فرق متكاملة: سيتعلم المشاركون كيف يعمل المتخصصون من مجالات متنوعة معًا لتحقيق الأهداف المشتركة، مما يعزز مهارات التعاون لديهم.

فهم أعمق للسياق الصناعي والاقتصادي: ستوفر الدورة فهمًا شاملاً للسياق الاقتصادي والصناعي الذي يؤثر على قرارات التخطيط، مع التركيز على دور الاقتصاد في تعظيم القيمة.

تطبيقات عملية لمهارات الحياة المهنية: من خلال ورش العمل والتدريبات العملية، سيكتسب المشاركون المهارات التي يمكنهم استخدامها مباشرة في مشاريع تطوير الحقول المستقبلية.

الخاتمة

تُعد دورة "التخطيط المتكامل لتطوير الحقول" فرصة فريدة للمحترفين في صناعة النفط والغاز لتطوير مهاراتهم في التعامل مع عمليات التخطيط المعقدة والقرارات الاستراتيجية التي تؤثر على مشاريع ضخمة. من خلال هذه الدورة، سيكتسب المشاركون مهارات أساسية في فهم العمليات المتكاملة لتطوير الحقول، سواء كانت في مشاريع النفط والغاز أو في مجالات الطاقة الأخرى، مما يساعدهم على التقدم في حياتهم المهنية والاستعداد لدور القيادة في هذا القطاع الحيوي.

