



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: التقنيات الحديثة لعمليات الحفر والإنتاج بالحقول

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
OGC-998	فرانكفورت (ألمانيا)	قاعة فندقية	2026-08-24	2026-08-28	€ 5950	العربية - 25

### مقدمة عن الدورة التدريبية

تعتبر الهندسة النفطية وعمليات الحفر والإنتاج من الركائز الأساسية في صناعة النفط والغاز، وهي من المجالات الحيوية التي تتطلب مهارات متقدمة وخبرات تقنية متخصصة. تهدف هذه الدورة التدريبية إلى تعريف المشاركين بالمفاهيم الأساسية للهندسة النفطية وعمليات الحفر والإنتاج، مع تسليط الضوء على أحدث التكنولوجيات المستخدمة في الحقول النفطية لضمان الكفاءة والسلامة. كما تتناول الدورة التحديات التي تواجه العاملين في هذا المجال وتعرض الحلول الوقائية والعملية لتحسين الأداء وضمان سلامة العاملين والمعدات.

### الهدف من الدورة التدريبية

تهدف الدورة إلى تزويد المشاركين بالمعرفة النظرية والتطبيقية المتخصصة في مجال الهندسة النفطية وعمليات الحفر والإنتاج، مع التركيز على تعزيز مهاراتهم الفنية والتقنية لضمان الكفاءة التشغيلية والسلامة في الحقول النفطية.

### الاهداف التفصيلية للدورة التدريبية

- تعريف المشاركين بأساسيات الهندسة النفطية وتقنيات الحفر والإنتاج.
- التعرف على أحدث التكنولوجيات والمعدات المستخدمة في عمليات الحفر بالحقول النفطية.
- فهم طرق قياس وحساب كميات أعمال الحفر وكيفية التحكم بها.
- تطوير القدرة على مراقبة ضغوط الغازات ومنع الاشتعال ومعالجة حالات اللهب.
- التعرف على تأثير غاز كبريتيد الهيدروجين وكيفية الوقاية منه.



- تطبيق معايير السلامة والصحة المهنية في مواقع الحفر والإنتاج.
- التعرف على طرق منع الحوادث والإسعافات الأولية في الحقول النفطية.
- تعزيز مهارات العاملين من خلال الحالات العملية والتطبيقات.
- تحسين قدرة المشاركين على التفتيش والتأكد من سلامة معدات الحفر والعاملين.

## المستهدفون من حضور الدورة التدريبية

- المهندسون والفنيون العاملون في مجال الحفر والإنتاج في الحقول النفطية.
- مسؤولو السلامة والصحة المهنية في شركات النفط والغاز.
- مشرفو العمليات والفرق الميدانية في الحقول النفطية.
- حديثو التخرج من تخصصات الهندسة النفطية الراغبون في اكتساب المعرفة والخبرة الميدانية.
- العاملون في مجالات التفتيش على معدات الحفر وضمان سلامة العمليات.
- موظفو إدارة المخاطر في قطاع النفط والغاز.

## المحتوى العلمي للدورة التدريبية

- مقدمة في الهندسة النفطية وعمليات الحفر والإنتاج.
- تكنولوجيا الحفر في الحقول النفطية
- عمليات وأبراج الحفر.
- طرق قياس أعمال الحفر بالحقول النفطية .
- طرق حساب الكميات لأعمال الحفر .
- مراقبة ضغوط الغازات والوقاية من اللهب والاشتعال.
- ثاني أكسيد الكربون – القياسات – السلامة.
- المسربات الحقلية والتطبيقات في مجال الحفر.
- تأثير غاز كبريتيد الهيدروجين على الإنسان وكيفية الوقاية منه.



- أخطار عمليات الحفر والإنتاج وكيفية علاجها.
- طرق منع الحوادث في عمليات الحفر والإنتاج .
- الإسعافات الأولية واحتياطات الأمان.
- ملابس ومهمات الوقاية للعاملين على أجهزة الحفر.
- أهمية التفتيش على سلامة جهاز الحفر والعاملين عليه.
- الحرائق وأسبابها وكيفية مكافحتها.
- المهارات الفنية للعاملين في الحفر بحقول الإنتاج .
- حالات وورش عملية وتطبيقية
- تقييم وختام الدورة التدريبية.



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعروض تقديمية (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصاً لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

### أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحاً حتى 2:00 ظهراً في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحاً حتى 3:00 ظهراً في المدن الأوروبية والآسيوية.

### البرامج التدريبية تتضمن :

- استراحة قهوة يوميا خلال المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414959 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianscademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden