



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: الطرق الحديثة لتنظيف الخزانات والصهاريج والمواسير النفطية

عدد الساعات	السعر	النهاية	البداية	الفندق	المدينة	الكود
25	€ 5450	2025-05-09	2025-05-05	قاعة فندقية	بودابست (المجر)	OGC-1002

### الهدف من الدورة التدريبية

- تزويد المشاركين بالطرق الحديثة لعمليات التنظيف الخزانات والصهاريج والمواسير النفطية ورفع كفاءة المهندسين والكيميائيين في هذا المجال.

### المحتويات العلمية للدورة التدريبية

- فكرة عامة عن الخامات البترولية وخواصها وتركيبها الكيميائي
- فكرة عامة عن المنتجات البترولية وخواصها
- الخزانات والصهاريج والمواسير (أنواعها ومواصفاتها)
- الطرق المتبعة في نظافة الخزانات النفطية (طرق تقليدية / طرق حديثة)
- نظام التصفية / العزل / التهوية.
- كيفية نقل الرواسب ومخاطرها وطرق الحماية.
- طرق تنظيف ومعالجة ودهان الخزانات
- طرق تنظيف ومعالجة ودهان الصهاريج
- طرق تنظيف ومعالجة ودهان المواسير
- أنواع الخامات المستخدمة في التنظيف ومواصفاتها
- أنواع الدهانات ومواصفاتها ومدى قدرتها على تحمل الهيدروكربونات والمذيبات والمنتجات البترولية
- أنواع مزيل الشحوم



- أنواع الرمالات
- محولات الصدأ إلى حديد ومركبات عازلة للتآكل والصدأ
- محولات الصدأ ومعالجة التآكل
- طرق الفسفة
- طبقة الاساس ( البرايمر عالي زنك )
- طبقة النهائية
- كيفية التخلص من الرواسب في الخزانات .
- نظافة خزانات البنزين ومخاطر رابع إيثيل الرصاص .
- النظافة النهائية للخزانات .
- غلق الخزانات بعد التنظيف
- التفتيش والاستلام للخزانات وتسليمها للعمليات .
- تشغيل الخزانات بعد التفتيش والاستلام .
- حالات وورش عملية وتطبيقية
- تقييم وختام الدورة التدريبية



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد تعتمد أساليب حديثة في مجال التدريب وتطوير المهارات وتعزيز كفاءة تطوير الموارد البشرية. تضمن الأكاديمية تقديم تجربة تدريبية شاملة تشمل ما يلي:

- **المحاضرات النظرية:**
  - نقدم المعرفة من خلال عروض تقديمية متقدمة مثل البوربوينت والمواد المرئية مثل الفيديوهات والأفلام القصيرة.
- **التقييم العلمي:**
  - نقيم مهارات المتدربين قبل وبعد الدورة لضمان تطورهم.
- **العصف الذهني والتفاعل:**
  - نشجع على المشاركة الفعالة من خلال جلسات العصف الذهني وتطبيق المفاهيم من خلال تمثيل الأدوار.
- **الحالات العملية:**
  - نقدم حالات عملية تتوافق مع المحتوى العلمي واحتياجات المتدربين في مجالاتهم الخاصة.
- **التقييم النهائي:**
  - التقييم النهائي في نهاية البرنامج لتقييم استيعاب المعرفة.
- **المواد التعليمية:**
  - يتم توفير المواد العلمية والعملية للمشاركين على وسائط متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي دي وأجهزة الفلاش ميموري
- **تقارير الحضور والنتائج:**
  - نقوم بإعداد تقارير حضور مفصلة للمشاركين ونقدم تقييماً شاملاً للبرنامج.
- **المحترفين والخبراء:**
  - يتم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج بواسطة أفضل الأساتذة والمدرسين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- **شهادة اتمام مهنية:**
  - يتم منح المتدربين شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم إضافية.
- **أوقات البرامج:**
  - تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، وتتضمن فترات استراحة لتناول القهوة خلال المحاضرات.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianscademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden