





# دورة: الطرق الحديثة لتنظيف الخزانات والصهاريج والمواسير النفطية

فة الدورة ـ الساعات	السعن ك	نهاية التدريب	بداية التدريب	الفندق	المدينة	الكود
العربية _ 25	SR 12450	2025-12-25	2025-12-21	قاعة فندقية	الباحة	OGC-1002

#### الهدف من الدورة التدريبية

• تزويد المشاركون 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 ومواصفتها
- أنواع الدهانات ومواصفتها ومدى قدرتها على تحمل الهيدروكربونات والمذببات والمنتجات البترولية
  - أنواع مزيل الشحوم



- أنواع الرمالات
- محولات الصدأ إلى حديد ومركبات عازلة للتآكل والصدأ
  - محولات الصدأ ومعالجة التآكل
    - طرق الفسفتة
  - طبقة الاساس ( البرايمر عالى زنك)
    - لطبقة 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



مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب يعتمد 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 خصيصًا 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 مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب.

### أوقات البرامج التدريبية:

• من الساعة 9:00 صباحًا حتى 2:00 ظهرًا

#### البرامج التدريبية تتضمن:

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.
  - جميع الاسعار لا تتضمن 15 % ضريبة القيمة المضافة





# Scandinavian Academy Training Center

- 00966112695229
- info@scandinavianacademy.co
- المملكة العربية السعودية الرياض حي الخليج شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر 13223 مكتب رقم 5 Riyadh - Al Khaleej District - Sheikh Abdul Aziz Bin Abdul Rahman Bin Bishr Street - 13223 - Office No. 5