

A large graphic occupies the upper half of the page. On the left, a white diagonal band contains a stylized logo of a building on an open book with three stars above it. The main area shows a worker in a hard hat at an industrial facility at dusk, overlaid with a futuristic user interface featuring various icons like recycling, water, and clouds, connected by lines.

الأكاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير





## دورة: القياسات للصهاريج والتنكates البترولية وطرق معايرتها

ال코드	المدينة	الفندق	نهاية التدريب	بداية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
OGC-1056	جاكرتا (إندونيسيا)	فأاعة فندقية	2026-11-23	2026-11-27	€ 4450	العربية - 25

### الهدف من الدورة التدريبية

- التعرف على المنتجات البترولية وقياس الصهاريج والتنكates وطرق معايرتها .

### الموضوعات الرئيسية للدورة التدريبية

فكرة عامة عن المنتجات البترولية .

أنواع المنتجات البترولية ومواصفاتها الطبيعية .

أنواع الخامات البترولية طبقاً لتركيبها الكيميائي :

- خام برافيني
- خام نفثيني
- خام عطري
- خام اسفلتيني
- خليط الخامات

كيفية التعامل مع كل خام طبقاً لتركيبة الكيميائي وخواصه الطبيعية ومعاييرته:

• طريقة الاستخراج ( الشفط / الضغط / دفع الهواء (بارد وساخن) دفع الماء (بارد وساخن) مضخات السحب والتدفع وأنواعها .



- مواسير نقل البترول ومواصفاتها . المعزلة Double Jacket (المزدوجة) والتي تسمح بمرور بخار ساخن حول المنتج دون الاختلاط به .
  - طرق ثبيت ومد المواسير وغرف التفتيش .
  - حساب معدلات السريان والتدفيع وارتباطها بدرجات الحرارة والضغط والتركيب الكيميائي للخام وقدرة المضخات المطلوبة .
- غرف التحكم الآلي والتصوير التليفزيوني للخطوط وحركة الزيت .
- غرف التفتيش وعدادات الضغوط والحرارة .
- اختبار المنتجات وقياس الصهاريج .
- إضافات منع التآكل والصدأ وطرق حقنها في الخطوط .
- الصهاريج وأنواعها في تخزين المواد البترولية .
- طرق حماية الصهاريج والمواسير :**
- حماية كاثودية
  - حماية بالدهانات وأنواعها
  - حماية من الحوادث
- طرق حماية البيئة أثناء الاستخراج والنقل والتكرير والتوزيع للمنتجات البترولية والسلامة والصحة المهنية في مجال النفط .
- أمثلة من الواقع العملي**



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 بعرض تقديمي (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 :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



## الأكاديمية الس堪динافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianacademy.net

Timmermansgatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden