



النفط والغاز



الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير



دورة: القياسات للصهاريج والتنكات البترولية وطرق معايرتها

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	عدد الساعات
OGC-1056	مالقا (إسبانيا)	قاعة فندقية	2025-04-21	2025-04-25	€ 5950	25

الهدف

- التعرف على المنتجات البترولية وقياس الصهاريج والتنكات وطرق معايرتها .

الموضوعات الرئيسية

- فكرة عامة عن المنتجات البترولية .
- أنواع المنتجات البترولية ومواصفاتها الطبيعية .
- أنواع الخامات البترولية طبقاً لتركيبها الكيميائي :
 - خام برافيني
 - خام نفتيني
 - خام عطري
 - خام اسفلتيني
 - خليط الخامات
- كيفية التعامل مع كل خام طبقاً لتركيبه الكيميائي وخواصه الطبيعية ومعايرته:
 - طريقة الاستخراج (الشفط / الضغط / دفع الهواء (بارد وساخن) دفع الماء (بارد وساخن) مضخات السحب والتدفيع وأنواعها .
 - مواسير نقل البترول ومواصفاتها - المعزولة Double Jacket (المزدوجة) والتي تسمح بمرور بخار ساخن حول المنتج دون الاختلاط به .
 - طرق تثبيت 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 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 تطوّرهم.
- 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 وسائل 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 والمدرّبين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- شهادة إتمام مهنية:
 - يتم منح المتدربين شهادة إتمام 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، ويتضمن جلسات بوفيه لتقديم وجبات خفيفة أثناء 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