



النفط والغاز



الأكاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: حركة الزيوت البترولية

| الكود   | المدينة         | الفندق      | البداية    | النهاية    | السعر  | عدد الساعات |
|---------|-----------------|-------------|------------|------------|--------|-------------|
| OGC-995 | بودابست (المجر) | قاعة فندقية | 2024-06-17 | 2024-06-21 | € 5450 | 25          |

### الهدف من البرنامج التدريبي

- يهدف إلى تنمية مهارات المشاركين الفنية في أعمال الاختبارات للخامات البترولية ورفع خبراتهم في نقل وتخزين وتكرير وتداول الزيوت البترولية .

### المحتوى العلمي للبرنامج التدريبي

- فكرة عامة عن المنتجات البترولية النهائية ( الزيوت ) وتداولها .
- فكرة عامة عن معامل التكرير وكيفية فصل المنتجات البترولية وتكريرها
- أنواع الزيوت البترولية ومواصفاتها الطبيعية .
- أنواع خامات الزيوت البترولية طبقاً لتركيبها الكيميائي :
- خام برافيني / خام نفثيني / خام عطري - خام اسفلتيني / خليط الخامات
- كيفية التعامل مع كل خام طبقاً لتركيبه الكيميائي وخواصه الطبيعية :
  - طريقة الاستخراج ( الشفط / الضغط / دفع الهواء (بارد وساخن) دفع الماء (بارد وساخن)
  - مضخات السحب والتدفيع وأنواعها .
  - مواسير نقل الزيوت البترولية 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 وتركيب الخام الكيميائي وقدرة المضخات المطلوبة .
- مواصفات محطات الضخ والتوزيع والتقوية وقدرة دفع الزيوت دون حدوث انفجارات .
- غرف التحكم الآلي والتصوير التلفزيوني للخطوط وحركة الزيت .
- غرف التفتيش وعدادات الضغوط والحراريات .
- اختبارات وقياس حركة الزيت Pumpability
- إضافات منع التآكل والصدأ وطرق تدفيعها مع الخطوط .
- طرق فصل الماء من الخام باستخدام Demulsified ( كاسرات الاستحلاب )



- الصهاريج وأنواعها في تخزين المواد البترولية .
- طرق حماية الصهاريج والمواسير: حماية كاثودية – حماية بالدهانات وأنواعها .
- طرق حماية البيئة أثناء الاستخراج والنقل والتكرير والتوزيع للمنتجات البترولية .
- حالات وورش عملية وتطبيقية
- تقييم وختام البرنامج التدريبي



## 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 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، 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