



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: حركة الزيوت البترولية

عدد الساعات	السعر	النهاية	البداية	الفندق	المدينة	الكود
25	€ 3950	2024-07-25	2024-07-21	قاعة فندقية	مراكش (المغرب)	OGC-995

### الهدف من الدورة التدريبية

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

### المحتوى العلمي للدورة التدريبية

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 براقيني / 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 وقدرتها على دفع الزيوت دون حدوث انفجارات .

غرف التحكم الآلي والتصوير التليفزيوني 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 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 والمدربين 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 اضافية.
- **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