



النفط والغاز



الأكاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: تكنولوجيا هندسة المصافي لإنتاج خامات بترولية محددة المواصفات

| الكود    | المدينة        | الفندق      | البداية    | النهاية    | السعر  | عدد الساعات |
|----------|----------------|-------------|------------|------------|--------|-------------|
| OGC-1055 | روما (إيطاليا) | قاعة فندقية | 2024-04-15 | 2024-04-19 | € 5450 | 25          |

### الهدف العام للبرنامج

- التعرف على الأساليب الكيميائية والفيزيائية للجازولينات والكروسينات والسولار .. ألخ للمساعدة في تشغيل المصافي .

### المحتويات العلمية للبرنامج

- الخواص الطبيعية للجازولينات باستخدام الطرق الآتية :
  - التقطير بالأجهزة العادية والنصف اتوماتيكية والاتوماتيكية
  - الهدف من التقطير وأنواعه المختلفة وتطبيق طريقة ASTM-D 86 .
  - الضغط البخاري بطريقة ريد ( R.V.P )
  - اختبار شريط النحاسى (التآكل)
  - اختبار شريط الفضة
  - رقم الأوكتان
  - الوزن النوعي
  - الكثافة
  - معامل الانكسار R.I عند 20 م° – القيمة الحرارية
  - درجة الوميض ( آبل )
  - نسبة الأصباغ ( استخدام الأكسدة طريقة أستانهوب ستيا )
- الخواص الطبيعية للكروسين والسولار .
  - الكثافة والوزن النوعى Sp. Gr .
  - التقطير Distillation .
  - اللزوجة الكينماتيكية عند 20 . 40 درجة مئوية Viscosity .
  - رقم السيتان Cetane No ..
  - درجة التغبش .
  - الانسكاب .



- التجميد Freezing.
- درجة الأنسداد على البار Cold Filter Blugging CF PP.
- الوميض Flash Point ( بسنكى مارثن ) مغلق , مفتوح
- نقطة التدخين Smoke Point.
- شريط النحاس .
- الخواص الفيزيائية عند درجات حرارة منخفضة باستخدام DSC, TG & DTA .
- الخواص الفيزيائية للزيوت والمازوت ووقود الأفران كآآتي :
  - درجة الوميض , المغلق , المفتوح.
  - الوزن النوعي .
  - درجة التنقيط للمازوت.
  - درجة التفتيش .
  - درجة الانسكاب .
  - الحموضة الكلية
  - القاعدة الكلية .
  - قوة العزل الكهربى لزيوت المحمولات .
  - اللزوجة الكينماتيكية عند 40 , 100 م .
  - معامل اللزوجة .
  - شريط النحاس .
  - نسبة المعادن
  - حجم الجزيئات .
  - تطبيقات وممارسات عملية .



## 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