



الأاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير



دورة: تكنولوجيا هندسة المصافي لإنتاج خامات بترولية محددة المواصفات

عدد الساعات	السعر	النهاية	البداية	الفندق	المدينة	الكود
25	€ 5950	2025-06-06	2025-06-02	قاعة فندقية	فرانكفورت (ألمانيا)	OGC-1055

الهدف العام للدورة التدريبية

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

المحتويات العلمية للدورة التدريبية

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 النحاسي (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 للكيروسين والسولار :

- الكثافة والوزن النوعي Sp. Gr .
- التقطير Distillation .
- اللزوجة الكينماتيكية عند 20 . 40 درجة مئوية Viscosity .
- رقم السيتان Cetane No ..
- درجة التغبش .
- الانسكاب .
- التجميد Freezing .
- درجة الأنسداد على البارد 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 كالاتي :

- 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 الجزئيات .
- 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 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 إضافية.
- **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