



النفط والغاز



الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير



دورة: تكنولوجيا هندسة المصافي لإنتاج خامات بترولية محددة المواصفات

عدد الساعات	السعر	النهاية	البداية	الفندق	المدينة	الكود
25	€ 5450	2024-08-30	2024-08-26	قاعة فندقية	بودابست (المجر)	OGC-1055

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 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 للكروسين والسولار .
 - الكثافة والوزن النوعي Sp. Gr .
 - التقطير Distillation .
 - اللزوجة الكينماتيكية عند 20 . 40 درجة مئوية Viscosity .
 - رقم السيتان Cetane No ..
 - درجة التغيش .
 - الانسكاب .



- التجميد Freezing.
- درجة الأنسداد على الباردر 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 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 والمدرسين 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، 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