



الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير



دورة: تكنولوجيا هندسة المصافي لإنتاج خامات بترولية محددة المواصفات

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	عدد الساعات
OGC-1055	القاهرة (مصر)	قاعة فندقية	2024-11-10	2024-11-14	€ 2950	25

الهدف العام للدورة التدريبية

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

المحتويات العلمية للدورة التدريبية

الخواص الطبيعية للجازولينات باستخدام الطرق الآتية :

- التقطير بالأجهزة العادية والنصف اتوماتيكية واللاتوماتيكية
- 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 للكبروسين 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 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 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، وتتضمن فترات استراحة لتناول القهوة خلال المحاضرات.



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير



English Courses

+46700414959



Arabic Courses

+46700414959



+46114759991



scandinavianacademy.net



info@scandinavianscademy.net



Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden