SCANDINAVIAN
ACADEMY
الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير

دورة: تكنولوجيا هندسة المصافي لإنتاج خامات بترولية محددة المواصفات

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة ـ الساعات
OGC-1055	شيكاغو (أمريكا)	قاعة فندقية	2026-09-07	2026-09-11	€ 7450	العربية ـ 25

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 النحاسى (التآكل)
- اختبار شريط الفضة
- رقم الأوكتان
- الوزن النوعي
- الكثافة
- معامل الانكسار R.I عند 20 مٌ ـ القيمة الحرارية
- درجة الوميض (آبل)

- نسبة الأصباغ (استخدام الأكسدة طريقة أستانهوب ستيا)

الخواص الطبيعية للكيروسين 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 البارد Cold Filter Blugging CF PP .
- الوميض Flash Point (بسنكى مارتن) مغلق , مفتوح
- نقطة التدخين Smoke Point.
- شريط النحاس .
- الخواص الفيزيائية عند درجات حرارة منخفضة باستخدام DSC, TG & DTA .

الخواص الفيزيائية للزيوت والمازوت ووقود الأفران كالآتي :

- درجة الوميض ، المغلق , المفتوح.
- الوزن النوعي .
- درجة التنقيط للمازوت.
- درجة التفتيش .
- درجة الانسكاب .
- الحموضة الكلية
- القاعدة الكلية .

- قوة العزل الكهربى لزيوت المحمولات .
- اللزوجة الكيناماتيكية عند 40 , 100 م .
- معامل اللزوجة .
- شريط النحاس .
- نسبة المعادن
- حجم الجزئيات .
- تطبيقات وممارسات عملية .

الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعروض تقديمية (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصًا لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحًا حتى 2:00 ظهرًا في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحًا حتى 3:00 ظهرًا في المدن الأوروبية والآسيوية.

البرامج التدريبية تتضمن :

- استراحة قهوة يوميا خلال المحاضرات لضمان راحة المشاركين.

SCANDINAVIAN
ACADEMY
الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير
English Courses +46700414979
Arabic Courses +46700414959
+46114759991
scandinavianacademy.net
info@scandinavianacademy.net
Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden