





دورة: تكنولوجيا هندسة المصافي لإنتاج خامات بترولية محددة المواصفات

ة الدورة ـ الساعات	السعر لف	نهاية التدريب	بداية التدريب	الفندق	المدينة	الكود
العربية _ 25	SR 11450	2026-10-15	2026-10-11	قاعة فندقية	الرياض	OGC-1055

الهدف العام للدورة التدريبية

• التعرف على الأساليب الكيميائية والفيزيائية للجازولينات والكيروسينات والسولار .. ألخ للمساعدة في تشغيل المصافى .

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 مّ ـ 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 الباردCold Filter Blugging CF PP
 - الوميض Flash Point (بسنكي 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 كالآتى:

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



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



مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب يعتمد 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 مركز الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب.

أوقات البرامج التدريبية:

• من الساعة 9:00 صباحًا حتى 2:00 ظهرًا

البرامج التدريبية تتضمن:

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.
 - جميع الاسعار لا تتضمن 15 % ضريبة القيمة المضافة





Scandinavian Academy Training Center

- 00966112695229
- info@scandinavianacademy.co
- المملكة العربية السعودية الرياض حي الخليج شارع الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن بن بشر 13223 مكتب رقم 5 Riyadh - Al Khaleej District - Sheikh Abdul Aziz Bin Abdul Rahman Bin Bishr Street - 13223 - Office No. 5