



الأكاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: تكنولوجيا هندسة المصفافى لإنتاج خامات بترولية محددة المواصفات

ال코드	المدينة	الفندق	قاعه فندقية	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
OGC-1055	طرابزون (تركيا)			2026-11-16	2026-11-20	€ 4950	العربية - 25

### الهدف العام للدورة التدريبية

- التعرف على الأساليب الكيميائية والفيزيائية للجازولينات والكيروسينات والسوالر .. ألغى للمساعدة في تشغيل المصفافى .

### 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 (التأكل)
- 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 ستيما )

#### **الخواص الطبيعية للكيروسين والسوlar :**

- الكثافة والوزن النوعي Sp. Gr. .
- التقطر 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 ( بسنکی مارثن ) مغلق ، مفتوح .
- نقطة التدخين .Smoke Point .
- شريط النحاس .
- . DSC, TG & DTA .
- الخواص الفيزيائية عند درجات حرارة منخفضة باستخدام .

#### **الخواص الفيزيائية للزيوت والمازوت ووقود الأفران كالتالي :**

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



- قوة العزل الكهربى لزيوت المحمولات .
- الزوجة الكينماتيكية عند 40 , 100 م .
- معامل الزوجة .
- 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 بعرض تقديمي (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 خصيصاً 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 صباحاً حتى 2:00 ظهراً في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحاً حتى 3:00 ظهراً في المدن الأوروبية والآسيوية.

#### البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



## الأكاديمية الس堪динافية للتدريب والتطوير



Mobile : 0046700414959 | Mobile : 0046700414959 | phone : 0046114759991

Email : [info@scandinavianacademy.net](mailto:info@scandinavianacademy.net) | Web site : <https://scandinavianacademy.net>

location : Sweden - Norrköping - Timmervägen 100 | P.O.BOX : 60359