

A large graphic on the right side of the page shows a worker in a hard hat at an industrial facility at dusk. Overlaid on the image is a futuristic user interface with various icons: a recycling symbol, a water drop, a cloud, a person walking, a truck, and a factory building. The background of the slide is divided into sections: a white section on the left containing a stylized building icon with three stars above it; a yellow section in the middle; and a dark blue section at the bottom right containing the academy's logo and Arabic text.

الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير



دورة: تكنولوجيا هندسة المصفافى لإنتاج خامات بترولية محددة المواصفات

ال코드	المدينة	الفندق	نهاية التدريب	بداية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
OGC-1055	زغرب (كرواتيا)	قاعة فندقية	2026-09-11	2026-09-07	€ 5450	العربية - 25

الهدف العام للدورة التدريبية

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

المحتويات العلمية للدورة التدريبية

الخواص الطبيعية للجازولينات باستخدام الطرق الآتية :

- التقطر بالأجهزة العادية والنصف اتوماتيكية والاتوماتيكية
- الهدف من التقطر 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 ستيما)

الخواص الطبيعية للكيروسين والسوlar :

- الكثافة والوزن النوعي Sp. Gr ..
- التقطر Distillation .
- اللزوجة الكينماتيكية عند 20 . Viscosity 40 درجة مئوية .
- 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 .Smoke Point .
- شريط النحاس .
- الخواص الفيزيائية عند درجات حرارة منخفضة باستخدام . DSC, TG & DTA

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 .
- اللزوجة الكينماتيكية 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 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

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianacademy.net

Timmermansgatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden