

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 containing the academy's logo and Arabic text.

الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير



دورة: رفع كفاءة الكيميائيين والفنيين في مختبرات البحوث والتحاليل البترولية

ال코드	المدينة	الفندق	نهاية التدريب	بداية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
OGC-102	فيينا (النمسا)	فأعنة فندقية	2026-12-11	2026-12-07	€ 5950	العربية - 25

مقدمة الدورة التدريبية

تهدف هذه الدورة إلى تطوير مهارات ومعرفة المشاركين في مجال الكيمياء التحليلية والمختبرات الصناعية. يتميز البرنامج بتقديم محتوى شامل يغطي الأجهزة والتقنيات الحديثة وسلامة العمل، مع التركيز على تطبيقات الطرق القياسية العالمية.

الهدف من الدورة التدريبية

- تزويد المشاركين الكيميائيين والفنيين بأحدث الأجهزة المستخدمة في المختبرات الصناعية وتجنب الأخطار التي تحدث والسلامة والأمان في المعامل والمختبرات الصناعية .
- تنمية كفاءة الكيميائيين والفنيين في المعامل البحثية لرفع كفاءتهم للوصول إلى تطبيقات الطرق القياسية العالمية في هذا المجال .

المحتويات العلمية للدورة التدريبية

- مقدمة عن الكيمياء التحليلية
- الطرق التحليلية القياسية للمواد البترولية طبقاً لمعهد البترول البريطاني والجمعية الأمريكية للمواد الخامات
- الأشعة تحت الحمراء وتطبيقاتها في مجال البترول



- الأشعة الفوق بنفسجية وتطبيقاتها في مجال البترول
- طيف الامتصاص الذري وتطبيقاته في مجال البترول
- البلازما وتطبيقاتها في مجال المعادن
- أجهزة التحليل الكروماتوجرافى وتطبيقاته
- المعايرة
- الجهد وقياس الحموضة والقاعدية
- مطياف الكتلة وتطبيقاتها
- أجهزة قياس الوزن الجزئي
- الميكروسكوب الإلكتروني وتطبيقاته
- الاستخدامات الحديثة للحاسب الآلي في مجال المختبرات
- أسس التحاليل الكيميائية والأجهزة المستخدمة في تحاليل المياه والنفط .
- المحاليل القياسية والکواشف المستخدمة في تحليل المياه.
- تجهيز المختبرات الخاصة بتحليل المياه والنفط .
- إعداد التقارير وتقديم نتائج التحليل ونوعية المياه.
- السلامة الصناعية في المختبرات الكيميائية.
- الأخطر الكيميائية - الغازات - السوائل - المركبات الصلبة.
- السلامة في المختبرات الصناعية.
- تطبيقات عملية في المختبرات من الواقع العملي .



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