

A large graphic occupies the upper half of the page. On the left, a white diagonal band contains a stylized logo of a building on an open book with three stars above it. The main area shows a worker in a hard hat at an industrial facility at dusk, overlaid with a futuristic user interface featuring various icons like recycling, water, and clouds, connected by lines.

الأكاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير





# دورة: رفع كفاءة الكيميائيين والفنيين في مختبرات البحوث والتحاليل البترولية

ال코드	المدينة	قاعة فندقية	بداية التدريب	نهاية التدريب	لغة الدورة - الساعات	السعر
OGC-102	المنامة (البحرين)		2026-08-23	2026-08-27	العربية - 25	€ 3450

## 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 فى مجال البترول
- طيف الامتصاص الذرى وتطبيقاته فى مجال البترول
- البلازما وتطبيقاتها فى مجال المعادن
- أجهزة التحليل الكروماتوجرافى وتطبيقاته
- المعايرة
- الجهد وقياس الحموضة والقاعدية
- مطياف الكتلة وتطبيقاتها
- أجهزة قياس الوزن الجزئي
- الميكروسكوب الإلكترونى وتطبيقاته
- الاستخدامات الحديثة للحاسب الآلى فى 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