



النفط والغاز



الأكاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



# دورة: الأشعة الكهرومغناطيسية وتطبيقاتها في تحليل المنتجات البترولية والمركبات المعدنية العضوية

| الكود    | المدينة        | الفندق      | البداية    | النهاية    | السعر  | عدد الساعات |
|----------|----------------|-------------|------------|------------|--------|-------------|
| OGC-1057 | مراكش (المغرب) | قاعة فندقية | 2025-04-20 | 2025-04-24 | € 3450 | 25          |

## الهدف

- تنمية مهارات الكيميائيين والمهندسين في مجال تحليل المنتجات البترولية والصناعية وذلك من خلال الأجهزة المستخدمة في هذا المجال .

## الموضوعات الرئيسية

- فكرة عن المنتجات البترولية والعضوية وتركيبها الكيميائي
- الأجهزة المستخدمة في عمليات تحليل المنتجات البترولية .
- الأشعة فوق بنفسجية وتحديد لها للمركبات العطرية
- الأشعة تحت الحمراء وتطبيقاتها في مجال البترول وتحديد لها للمجاميع الفعالة Cp-Ca-Cn%
- أشعة الرامن وتحديد لها للمجاميع
- أشعة مطياف الكتلة وطريقة تحليله
- حدود الدقة لكل طريقة مما سبق .
- السلامة في المعامل المستخدمة في التحليل والمركبات المعدنية العضوية .
- حالات واقعية وزيارات ميدانية



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد تعتمد أساليب حديثة في مجال التدريب وتطوير المهارات وتعزيز كفاءة تطوير الموارد البشرية. تضمن الأكاديمية تقديم تجربة تدريبية شاملة تشمل ما يلي:

- المحاضرات النظرية:
  - نقدم المعرفة من خلال عروض تقديمية متقدمة مثل البوربوينت والمواد المرئية مثل الفيديوهات والأفلام القصيرة.
- التقييم العلمي:
  - نقيم مهارات المتدربين قبل وبعد الدورة لضمان تطوّرهم.
- العصف الذهني والتفاعل:
  - نشجع على المشاركة الفعالة من خلال جلسات العصف الذهني وتطبيق المفاهيم من خلال تمثيل الأدوار.
- الحالات العملية:
  - نقدم حالات عملية تتوافق مع المحتوى العلمي واحتياجات المتدربين في مجالاتهم الخاصة.
- التقييم النهائي:
  - التقييم النهائي في نهاية البرنامج لتقييم استيعاب المعرفة.
- المواد التعليمية:
  - يتم توفير المواد العلمية والعملية للمشاركين على وسائل متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي دي وأجهزة الفلاش ميموري
- تقارير الحضور والنتائج:
  - نقوم بإعداد تقارير حضور مفصلة للمشاركين ونقدم تقييماً شاملاً للبرنامج.
- المحترفين والخبراء:
  - يتم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج بواسطة أفضل الأساتذة والمدرّبين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- شهادة اتمام مهنية:
  - يتم منح المتدربين شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم إضافية.
- أوقات البرامج:
  - تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، ويتضمن جلسات بوفيه لتقديم وجبات خفيفة أثناء المحاضرات.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير



English Courses

+46700414979



Arabic Courses

+46700414959



+46114759991



scandinavianacademy.net



info@scandinavianscademy.net



Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden