



الأاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير



دورة: معالجة مياه الصرف الصحي والصناعي

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	لغة الدورة - الساعات
ETC-1000	هامبورج (ألمانيا)	قاعة فندقية	2025-08-18	2025-08-22	€ 5950	العربية - 25

الهدف من الدورة التدريبية

- تنمية مهارات المهندسين والكيميائيين والفنيين في معالجة مياه الصرف الصحي والصناعي والمواد المستعملة في هذا المجال .
- تعريف العاملين بمجالات تلوث البيئة والصناعة، طرق معالجة المياه للحصول على مياه للشرب نظيفة. وأيضا طرق تنقية المياه المهذرة مثل مياه الصرف الصحي لإعادة إستخدامها مرة أخرى للصناعة أو الزراعة .

المحتوى العلمي للدورة التدريبية

- المفهوم العام لمعالجة المياه .
- فكرة عن مواصفات المياه الصالحة للشرب .
- فكرة عن مواصفات المياه الصالحة للري .
- طرق تلوث المياه ومصادر التلوث .
- التلوث الصناعي ومكوناته .
- التلوث الصحي ومكوناته .
- طرق سحب العينات والاحتياطات الواجب توافرها في عمليات السحب وحفظ العينات .
- تكنولوجيا عمليات معالجة المياه.
- مكونات عملية معالجة المياه.
- عمليات المعالجة الأساسية
- العمليات والمعدات المستخدمة في معالجة المياه .



- معالجة مياه الصرف الصحي.
- أنواع معالجة الصرف الصحي.
- معالجة مياه الشرب.
- معالجة مياه حمامات السباحة.
- معالجة مياه المخلفات الصناعية.
- طرق المعالجة الفيزيائية .
- طرق المعالجة الكيميائية .
- طرق المعالجة البيولوجية.
- طرق المعالجة الحرارية .
- طرق الكبسلة .
- طرق التخلص من النفايات بطريقة آمنة .
- القياسات والتحكم والآلية فى عمليات المعالجة
- حالات وورش عملية وتطبيقية .
- تقييم وختام الدورة التدريبية



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 تطورهم.

• 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 وسائط متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي دي أو أجهزة 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 والمدرسين في مجموعة متنوعة من التخصصات.

• شهادة اتمام مهنية:

◦ يتم منح المتدربون شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة



السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم اضافية.

• **أوقات عقد الدورات التدريبية:**

◦ تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، وتتضمن فترات استراحة لتناول القهوة خلال 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