



كشف التسربات في خطوط المياه

Leak Detection in Water Pipelines

الساعات
70 / 35الأنماط
حضورى، أونلاين، داخل المؤسسةاللغة
العربية أو الإنجليزيةالمدة
5 أو 10 أيام

الأنماط والرسوم

USD 4,750	5 أيام حضوري
USD 2,950	5 أيام أونلاين
USD 8,950	10 أيام حضوري
USD 5,450	10 أيام أونلاين

داخل المؤسسة (إن هوس) عرض سعر للمجموعة

الرسوم للمشاركة ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

+971 56 674 7382 :WhatsApp

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: www.garnettrainings.com

المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الشارقة،
الإمارات

الشهادة

يحصل المشاركون الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي على شهادة إتمام تذكر 35 ساعة تدريبية (5 أيام) أو 70 ساعة تدريبية (10 أيام).

نظرة عامة

دورة كشف التسربات في خطوط المياه جزء من مسار المياه والصرف الصحي وتحلية المياه في مركز جارنت العالمي للتدريب. برامج المعالجة والشبكات والتحلية لمرافق المياه والصناعة. تُقدّم الدورة باللغتين العربية والإنجليزية، كبرنامج من 5 أيام أو 10 أيام، حضورياً في مدن دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل مؤسستك بمحتوى وأمثلة مصممة لطبيعة عملك.

ما ستتمكن من القيام به

- شرح المبادئ والمصطلحات والمعايير التي تحكم مجال كشف التسربات في خطوط المياه.
- تطبيق أساليب وأدوات مجرّبة على مواقف حقيقية من بيئة عملك.
- تحليل فجوات الأداء والمخاطر والأسباب الجذرية واختيار الاستجابة المناسبة.
- قياس النتائج بمؤشرات عملية وعرضها بوضوح على الإدارة.
- الخروج بخطة عمل شخصية تبدأ في تطبيقها من الأسبوع التالي.

الفئة المستهدفة

مهندسو مرافق المياه ومشغلو المحطات وأخصائيو الشبكات والبيئة.

المحاور الرئيسية

- جودة المياه ومعاييرها
- عمليات المعالجة
- الشبكات والضخ والفاقد
- تشغيل المحطات والكيماويات
- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- التنظيم وإعداد التقارير

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 أساسيات كشف التسربات في خطوط المياه

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- جودة المياه ومعاييرها

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- عمليات المعالجة
- الشبكات والضخ والفاقد

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- تشغيل المحطات والكيمابيات
- التنظيم وإعداد التقارير

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أساسيات كشف التسربات في خطوط المياه

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- جودة المياه ومعاييرها

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- عمليات المعالجة
- الشبكات والضخ والفاقد

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- تشغيل المحطات والكيمابويات
- التنظيم وإعداد التقارير

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية

- تعمق في الحالات المعقدة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة

- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية

- معايير قياس الأداء العالمية
- دراسات حالة دولية

اليوم 9 مشروع تطبيقي

- تحليل تحدٍ حقيقي من مؤسسة المشارك
- إعداد الحل وخطة التنفيذ

اليوم 10 العرض والتقييم النهائي والشهادة

- عرض المشاريع ومناقشتها
- الاختبار النهائي وتسليم الشهادات

المواعيد 2020-2027

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
10 - 21 مايو 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
12 - 23 يوليو 2027	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950
16 - 20 أغسطس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
4 - 8 أكتوبر 2027	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
13 - 17 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
13 - 17 مارس 2028	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
1 - 12 مايو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
11 - 15 يونيو 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	4,750
9 - 20 أكتوبر 2028	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
4 - 8 ديسمبر 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
15 - 19 يناير 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
19 - 23 مارس 2029	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
2 - 13 يوليو 2029	10 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	8,950
17 - 28 سبتمبر 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
12 - 16 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
8 - 19 أبريل 2030	10 أيام حضوري	الدار البيضاء	العربية	8,950
19 - 23 أغسطس 2030	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750
7 - 18 أكتوبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
17 - 21 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	عمّان	العربية	4,750
2 - 6 ديسمبر 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. [/www.garnettrainings.com/ar/customise](http://www.garnettrainings.com/ar/customise)