جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-WT-129

المياه والصرف الصحي وتحلية المياه

تشغيل وصيانة شبكات تجميع الصرف

Wastewater Collection Systems O&M

المدة	اللغة	الأنماط	الساعات	المستوى
5 أو 10 أيام	**العربية أو الإنجليزية**	**حضوري، أونلاين، داخل المؤسسة**	**35 / 70**	**متوسط (تطبيقي)**

نظرة عامة

يتدرّب المشاركون في دورة تشغيل وصيانة شبكات تجميع الصرف على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. برامج المعالجة والشبكات والتحلية لمرافق المياه والصناعة. اختر 5 أو 10 أيام، حضوريًا أو أونلاين، بالعربية أو الإنجليزية، ويمكن للمؤسسات تنفيذها داخليًا وتكييف الأمثلة مع طبيعة عملها.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير تشغيل وصيانة شبكات تجميع الصرف على مهام حقيقية.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.

الفئة المستهدفة

مهندسو مرافق المياه ومشغلو المحطات وأخصائيو الشبكات والبيئة. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

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

الأنماط والرسوم

5 أيام حضوري	**USD 4,750**
5 أيام أونلاين	**USD 2,950**
10 أيام حضوري	**USD 8,950**
10 أيام أونلاين	**USD 5,450**
داخل المؤسسة (إن هاوس)	**عرض سعر للمجموعة**

الرسوم للمشارك ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: 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).

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 تشغيل وصيانة شبكات تجميع الصرف: المبادئ والمعايير
- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التنظيم وإعداد التقارير
- جودة المياه ومعاييرها

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- عمليات المعالجة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الشبكات والضخ والفاقد
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- تشغيل المحطات والكيماويات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تشغيل وصيانة شبكات تجميع الصرف: المبادئ والمعايير
- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التنظيم وإعداد التقارير
- جودة المياه ومعاييرها

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- عمليات المعالجة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الشبكات والضخ والفاقد
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- تشغيل المحطات والكيماويات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة
- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

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 2027–2030

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
18 – 22 يناير 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
1 – 12 فبراير 2027	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
20 – 24 سبتمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
14 – 18 نوفمبر 2027	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
13 – 24 مارس 2028	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
3 – 7 أبريل 2028	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
16 – 27 أكتوبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
11 – 15 ديسمبر 2028	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
9 – 20 أبريل 2029	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950
17 – 21 يونيو 2029	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
2 – 6 يوليو 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
1 – 5 أكتوبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
18 – 29 مارس 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
7 – 11 أبريل 2030	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
7 – 11 يوليو 2030	5 أيام حضوري	عمّان	العربية	4,750
9 – 20 ديسمبر 2030	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. garnettrainings.com/ar/customise/