جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-WT-122

المياه والصرف الصحي وتحلية المياه

تشخيص أعطال محطات معالجة الصرف

Wastewater Plant Troubleshooting

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

نظرة عامة

تحوّل دورة تشخيص أعطال محطات معالجة الصرف الممارسات الجيدة المعتمدة إلى خطوات عملية يتدرب عليها المشاركون في التمارين ثم يطبقونها في العمل. برامج المعالجة والشبكات والتحلية لمرافق المياه والصناعة. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذ الدورة داخل مؤسستك بأمثلة من عملياتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير تشخيص أعطال محطات معالجة 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 تشخيص أعطال محطات معالجة الصرف: المبادئ والمعايير
- عمليات المعالجة
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الشبكات والضخ والفاقد
- تشغيل المحطات والكيماويات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التنظيم وإعداد التقارير
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- جودة المياه ومعاييرها
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تشخيص أعطال محطات معالجة الصرف: المبادئ والمعايير
- عمليات المعالجة
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الشبكات والضخ والفاقد
- تشغيل المحطات والكيماويات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التنظيم وإعداد التقارير
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- جودة المياه ومعاييرها
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- القياس وإعداد التقارير

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)
8 – 12 مارس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
21 – 25 يونيو 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
21 نوفمبر – 2 ديسمبر 2027	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
5 – 9 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	مسقط	العربية	4,750
9 – 13 يناير 2028	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
16 – 27 أبريل 2028	10 أيام حضوري	القاهرة	العربية	8,950
8 – 19 مايو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
16 – 20 يوليو 2028	5 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	4,750
8 – 19 يناير 2029	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950
7 – 11 مايو 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
18 – 22 يونيو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
2 – 6 سبتمبر 2029	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
18 فبراير – 1 مارس 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
11 – 22 مارس 2030	10 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	8,950
20 – 24 مايو 2030	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
15 – 19 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	4,750

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