جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-WT-108

المياه والصرف الصحي وتحلية المياه

تشغيل وصيانة محطات الضخ

Pumping Stations Operation & Maintenance

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 محطات الضخ على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. برامج المعالجة والشبكات والتحلية لمرافق المياه والصناعة. تُقدَّم الدورة كبرنامج من 5 أو 10 أيام بالعربية أو الإنجليزية، حضوريًا في دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول وغيرها، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل المؤسسة.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير تشغيل وصيانة محطات الضخ على مهام حقيقية.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.

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 محطات الضخ: المبادئ والمعايير
- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

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

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- عمليات المعالجة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الشبكات والضخ والفاقد
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- تشغيل المحطات والكيماويات
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تشغيل وصيانة محطات الضخ: المبادئ والمعايير
- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

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

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- عمليات المعالجة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الشبكات والضخ والفاقد
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- تشغيل المحطات والكيماويات
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

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 إقليمية ودولية

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)
14 – 25 مارس 2027	10 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	8,950
9 – 13 مايو 2027	5 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	4,750
20 – 24 سبتمبر 2027	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
13 – 17 ديسمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
5 – 16 مارس 2028	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950
3 – 14 أبريل 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
16 – 20 أكتوبر 2028	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
11 – 15 ديسمبر 2028	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
19 – 23 فبراير 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
15 – 19 أبريل 2029	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
2 – 6 يوليو 2029	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
5 – 16 نوفمبر 2029	10 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	8,950
11 – 22 فبراير 2030	10 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	8,950
17 – 21 مارس 2030	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
19 – 23 مايو 2030	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
4 – 15 نوفمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450

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