جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-WT-124

المياه والصرف الصحي وتحلية المياه

# المعالجة الأولية في التحلية

Desalination Pre-Treatment

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

## نظرة عامة

تحوّل دورة المعالجة الأولية في التحلية الممارسات الجيدة المعتمدة إلى خطوات عملية يتدرب عليها المشاركون في التمارين ثم يطبقونها 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 المعالجة الأولية في التحلية 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 المعالجة الأولية في التحلية: المبادئ والمعايير
- عمليات المعالجة
- القياس وإعداد التقارير

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

### اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

### اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التنظيم وإعداد التقارير
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- جودة المياه ومعاييرها
- دراسات حالة إقليمية ودولية

## محتوى برنامج 10 أيام

### اليوم 1 المعالجة الأولية في التحلية: المبادئ والمعايير
- عمليات المعالجة
- القياس وإعداد التقارير

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

### اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

### اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التنظيم وإعداد التقارير
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- جودة المياه ومعاييرها
- دراسات حالة إقليمية ودولية

### اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

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

### اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

### 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) |
|---|---|---|---|---|
| 19 – 23 أبريل 2027 | 5 أيام حضوري | إسطنبول | الإنجليزية | 4,750 |
| 7 – 11 يونيو 2027 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية | 2,950 |
| 11 – 22 أكتوبر 2027 | 10 أيام حضوري | كوالالمبور | الإنجليزية | 8,950 |
| 15 – 19 نوفمبر 2027 | 5 أيام حضوري | الدار البيضاء | العربية | 4,750 |
| 3 – 14 يناير 2028 | 10 أيام حضوري | الدار البيضاء | العربية | 8,950 |
| 17 – 21 أبريل 2028 | 5 أيام حضوري | أمستردام | الإنجليزية | 4,750 |

| التاريخ | النمط | المدينة | اللغة | الرسوم (دولار) |
|---|---|---|---|---|
| 12 – 23 يونيو 2028 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية | 5,450 |
| 21 – 25 أغسطس 2028 | 5 أيام حضوري | دبي | العربية | 4,750 |
| 5 – 9 فبراير 2029 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 2,950 |
| 12 – 16 مارس 2029 | 5 أيام حضوري | كوالالمبور | الإنجليزية | 4,750 |
| 4 – 15 يونيو 2029 | 10 أيام حضوري | دبي | العربية | 8,950 |
| 20 – 24 أغسطس 2029 | 5 أيام حضوري | برشلونة | الإنجليزية | 4,750 |
| 21 يناير – 1 فبراير 2030 | 10 أيام حضوري | دبي | العربية | 8,950 |
| 18 – 29 مارس 2030 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 5,450 |
| 17 – 21 نوفمبر 2030 | 5 أيام حضوري | القاهرة | الإنجليزية | 4,750 |
| 9 – 13 ديسمبر 2030 | 5 أيام حضوري | إسطنبول | الإنجليزية | 4,750 |

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