جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-WT-119

المياه والصرف الصحي وتحلية المياه

# أساسيات معالجة المياه

Water Treatment Fundamentals

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

## نظرة عامة

صُممت دورة أساسيات معالجة المياه لمن هم جدد على الموضوع، أو لمن يحتاجون إلى مراجعة منظمة قبل تولي مسؤوليات أكبر. 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

- شرح المفاهيم والمصطلحات والمعايير الأساسية في أساسيات معالجة المياه.
- معرفة متى يجب التصعيد ومن يجب إشراكه.
- التواصل بثقة مع المتخصصين والزملاء.
- تخطيط الخطوات التالية في التعلم الذاتي.
- التعرّف على المخاطر والأخطاء والمفاهيم الخاطئة الشائعة لدى المبتدئين.

## الفئة المستهدفة

مهندسو مرافق المياه ومشغلو المحطات وأخصائيو الشبكات والبيئة. لا يُشترط وجود خبرة سابقة، وتناسب الدورة الموظفين الجدد والخريجين والمنتقلين إلى هذا المجال.

## 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 مقدمة في أساسيات معالجة المياه
- التنظيم وإعداد التقارير
- دراسات حالة إقليمية ودولية

### اليوم 2 المفاهيم والمصطلحات الأساسية
- جودة المياه ومعاييرها
- عمليات المعالجة

### اليوم 3 الأساليب والأدوات الأساسية
- الشبكات والضخ والفاقد
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

### اليوم 4 العمل بأمان وبشكل صحيح
- تشغيل المحطات والكيماويات
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

### اليوم 5 تمارين تطبيقية ومراجعة
- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- القياس وإعداد التقارير

## محتوى برنامج 10 أيام

### اليوم 1 مقدمة في أساسيات معالجة المياه
- التنظيم وإعداد التقارير
- دراسات حالة إقليمية ودولية

### اليوم 2 المفاهيم والمصطلحات الأساسية
- جودة المياه ومعاييرها
- عمليات المعالجة

### اليوم 3 الأساليب والأدوات الأساسية
- الشبكات والضخ والفاقد
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

### اليوم 4 العمل بأمان وبشكل صحيح
- تشغيل المحطات والكيماويات
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

### اليوم 5 تمارين تطبيقية ومراجعة
- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- القياس وإعداد التقارير

### اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

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

### اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

### 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) |
|---|---|---|---|---|
| 10 – 14 يناير 2027 | 5 أيام حضوري | الرياض | الإنجليزية | 4,750 |
| 5 – 9 أبريل 2027 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية | 2,950 |
| 14 – 25 يونيو 2027 | 10 أيام حضوري | فيينا | الإنجليزية | 8,950 |
| 3 – 7 أكتوبر 2027 | 5 أيام حضوري | الدوحة | العربية | 4,750 |
| 14 – 25 مايو 2028 | 10 أيام حضوري | مسقط | الإنجليزية | 8,950 |
| 17 – 28 يوليو 2028 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية | 5,450 |

| التاريخ | النمط | المدينة | اللغة | الرسوم (دولار) |
|---|---|---|---|---|
| 2 – 6 أكتوبر 2028 | 5 أيام حضوري | أبوظبي | الإنجليزية | 4,750 |
| 6 – 10 نوفمبر 2028 | 5 أيام حضوري | فيينا | الإنجليزية | 4,750 |
| 5 – 9 فبراير 2029 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 2,950 |
| 9 – 20 أبريل 2029 | 10 أيام حضوري | أبوظبي | العربية | 8,950 |
| 15 – 19 يوليو 2029 | 5 أيام حضوري | مدينة الكويت | العربية | 4,750 |
| 10 – 14 ديسمبر 2029 | 5 أيام حضوري | دبي | الإنجليزية | 4,750 |
| 11 – 22 مارس 2030 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 5,450 |
| 3 – 14 يونيو 2030 | 10 أيام حضوري | جنيف | الإنجليزية | 8,950 |
| 8 – 12 يوليو 2030 | 5 أيام حضوري | إسطنبول | الإنجليزية | 4,750 |
| 11 – 15 نوفمبر 2030 | 5 أيام حضوري | دبي | العربية | 4,750 |

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