جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-CV-126

الإنشاءات والهندسة المدنية والبنية التحتية

تصميم شبكات الصرف والمجاري

Drainage & Sewer Networks Design

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 تصميم شبكات الصرف والمجاري على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. برامج التصميم والتنفيذ وإدارة الأصول للمباني والطرق والجسور والمرافق. 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 تصميم شبكات الصرف والمجاري 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

المهندسون المدنيون والإنشائيون ومديرو المواقع والاستشاريون وملاك البنية التحتية. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- الأكواد والمواصفات
- المواد والاختبارات
- الإشراف على المواقع وضبط الجودة
- السلامة في الإنشاءات
- حساب الكميات والتكاليف
- نمذجة معلومات البناء والإنشاء الرقمي

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 تصميم شبكات الصرف والمجاري: المبادئ والمعايير
- نمذجة معلومات البناء والإنشاء الرقمي
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الأكواد والمواصفات
- المواد والاختبارات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الإشراف على المواقع وضبط الجودة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- السلامة في الإنشاءات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- حساب الكميات والتكاليف
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تصميم شبكات الصرف والمجاري: المبادئ والمعايير
- نمذجة معلومات البناء والإنشاء الرقمي
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الأكواد والمواصفات
- المواد والاختبارات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الإشراف على المواقع وضبط الجودة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- السلامة في الإنشاءات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- حساب الكميات والتكاليف
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- القياس وإعداد التقارير

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

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)
11 – 15 يناير 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
7 – 11 مارس 2027	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	4,750
7 – 18 يونيو 2027	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
6 – 10 سبتمبر 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
3 – 7 يناير 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
12 – 16 يونيو 2028	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
20 نوفمبر – 1 ديسمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
17 – 28 ديسمبر 2028	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950
8 – 12 يناير 2029	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
19 – 30 أغسطس 2029	10 أيام حضوري	عمّان	العربية	8,950
15 – 19 أكتوبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
9 – 13 ديسمبر 2029	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	4,750
1 – 12 أبريل 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
16 – 27 سبتمبر 2030	10 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	8,950
4 – 8 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
9 – 13 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750

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