جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-CV-111

الإنشاءات والهندسة المدنية والبنية التحتية

تصميم الجسور وصيانتها

Bridge Design & Maintenance

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

نظرة عامة

تحوّل دورة تصميم الجسور وصيانتها الممارسات الجيدة المعتمدة إلى خطوات عملية يتدرب عليها المشاركون في التمارين ثم يطبقونها في العمل. برامج التصميم والتنفيذ وإدارة الأصول للمباني والطرق والجسور والمرافق. اختر 5 أو 10 أيام، حضوريًا أو أونلاين، بالعربية أو الإنجليزية، ويمكن للمؤسسات تنفيذها داخليًا وتكييف الأمثلة مع طبيعة عملها.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير تصميم الجسور وصيانتها على مهام حقيقية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.

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 الجسور وصيانتها: المبادئ والمعايير
- نمذجة معلومات البناء والإنشاء الرقمي
- دراسات حالة إقليمية ودولية

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

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الإشراف على المواقع وضبط الجودة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- السلامة في الإنشاءات
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- حساب الكميات والتكاليف
- القياس وإعداد التقارير

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تصميم الجسور وصيانتها: المبادئ والمعايير
- نمذجة معلومات البناء والإنشاء الرقمي
- دراسات حالة إقليمية ودولية

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

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الإشراف على المواقع وضبط الجودة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- السلامة في الإنشاءات
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- حساب الكميات والتكاليف
- 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)
11 – 15 يناير 2027	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750
1 – 5 فبراير 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
11 – 15 يوليو 2027	5 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	4,750
1 – 12 نوفمبر 2027	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950
13 – 17 مارس 2028	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
14 – 25 مايو 2028	10 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
6 – 10 أغسطس 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	4,750
18 – 29 سبتمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
5 – 9 فبراير 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
5 – 9 مارس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
6 – 10 أغسطس 2029	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
8 – 19 أكتوبر 2029	10 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	8,950
11 – 15 مارس 2030	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
17 – 21 يونيو 2030	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
15 – 26 يوليو 2030	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
19 – 30 أغسطس 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450

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