جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-CV-107

الإنشاءات والهندسة المدنية والبنية التحتية

الهندسة الجيوتقنية والأساسات

Geotechnical Engineering & Foundations

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

نظرة عامة

صُممت دورة الهندسة الجيوتقنية والأساسات لمن هم جدد على الموضوع، أو لمن يحتاجون إلى مراجعة منظمة قبل تولي مسؤوليات أكبر. 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

- شرح المفاهيم والمصطلحات والمعايير الأساسية في الهندسة الجيوتقنية والأساسات.
- التواصل بثقة مع المتخصصين والزملاء.
- تخطيط الخطوات التالية في التعلم الذاتي.
- التعرّف على المخاطر والأخطاء والمفاهيم الخاطئة الشائعة لدى المبتدئين.
- أداء المهام الأساسية بشكل صحيح باستخدام قوائم تحقق وأدوات بسيطة.

الفئة المستهدفة

المهندسون المدنيون والإنشائيون ومديرو المواقع والاستشاريون وملاك البنية التحتية. لا يُشترط وجود خبرة سابقة، وتناسب الدورة الموظفين الجدد والخريجين والمنتقلين إلى هذا المجال.

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 مقدمة في الهندسة الجيوتقنية والأساسات
- الأكواد والمواصفات
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 2 المفاهيم والمصطلحات الأساسية
- المواد والاختبارات
- الإشراف على المواقع وضبط الجودة

اليوم 3 الأساليب والأدوات الأساسية
- السلامة في الإنشاءات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 4 العمل بأمان وبشكل صحيح
- حساب الكميات والتكاليف
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 5 تمارين تطبيقية ومراجعة
- نمذجة معلومات البناء والإنشاء الرقمي
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 مقدمة في الهندسة الجيوتقنية والأساسات
- الأكواد والمواصفات
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 2 المفاهيم والمصطلحات الأساسية
- المواد والاختبارات
- الإشراف على المواقع وضبط الجودة

اليوم 3 الأساليب والأدوات الأساسية
- السلامة في الإنشاءات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 4 العمل بأمان وبشكل صحيح
- حساب الكميات والتكاليف
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 5 تمارين تطبيقية ومراجعة
- نمذجة معلومات البناء والإنشاء الرقمي
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- القياس وإعداد التقارير

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)
7 – 11 مارس 2027	5 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	4,750
11 – 15 يوليو 2027	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
10 – 21 أكتوبر 2027	10 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	8,950
13 – 17 ديسمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
17 – 21 يناير 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
13 – 24 مارس 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
15 – 19 أكتوبر 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750
11 – 22 ديسمبر 2028	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
4 – 15 فبراير 2029	10 أيام حضوري	القاهرة	العربية	8,950
4 – 8 يونيو 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
2 – 6 يوليو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
5 – 9 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
14 – 18 يناير 2030	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
8 – 12 أبريل 2030	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
7 – 18 أكتوبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
2 – 13 ديسمبر 2030	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950

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