جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-GE-120

علوم الأرض والجيولوجيا والمساحة

المساحة بأنظمة GNSS وGPS

GNSS & GPS Surveying

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 المساحة بأنظمة GNSS وGPS على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. الجيولوجيا والجيوفيزياء ونظم المعلومات الجغرافية والمساحة لمشاريع الطاقة والتعدين والمياه والإنشاءات. 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 المساحة بأنظمة GNSS وGPS على مهام حقيقية.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.

الفئة المستهدفة

الجيولوجيون والجيوفيزيائيون والمساحون وأخصائيو نظم المعلومات الجغرافية ومهندسو البترول. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- مواد وتراكيب الأرض
- جمع البيانات
- منهجيات التفسير
- الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
- الأدوات البرمجية
- دراسات حالة ميدانية

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 المساحة بأنظمة GNSS وGPS: المبادئ والمعايير
- مواد وتراكيب الأرض
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- جمع البيانات
- منهجيات التفسير

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الأدوات البرمجية
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- دراسات حالة ميدانية
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 المساحة بأنظمة GNSS وGPS: المبادئ والمعايير
- مواد وتراكيب الأرض
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- جمع البيانات
- منهجيات التفسير

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الأدوات البرمجية
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- دراسات حالة ميدانية
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

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)
15 – 19 فبراير 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
4 – 15 أبريل 2027	10 أيام حضوري	القاهرة	العربية	8,950
12 – 16 سبتمبر 2027	5 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	4,750
8 – 12 نوفمبر 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
17 – 21 أبريل 2028	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
1 – 5 مايو 2028	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
20 نوفمبر – 1 ديسمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
4 – 15 ديسمبر 2028	10 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	8,950
18 – 22 مارس 2029	5 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	4,750
4 – 15 يونيو 2029	10 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	8,950
16 – 20 يوليو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
12 – 16 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
10 – 21 فبراير 2030	10 أيام حضوري	القاهرة	العربية	8,950
15 – 26 أبريل 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
21 – 25 يوليو 2030	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750
16 – 20 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750

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