جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-GE-121

علوم الأرض والجيولوجيا والمساحة تخصص نادر

المساحة الهيدروغرافية

Hydrographic 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 الهيدروغرافية على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. الجيولوجيا والجيوفيزياء ونظم المعلومات الجغرافية والمساحة لمشاريع الطاقة والتعدين والمياه والإنشاءات. 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 المساحة الهيدروغرافية على مهام حقيقية.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.

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 الهيدروغرافية: المبادئ والمعايير
- جمع البيانات
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- منهجيات التفسير
- الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الأدوات البرمجية
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- دراسات حالة ميدانية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- مواد وتراكيب الأرض
- دراسات حالة إقليمية ودولية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 المساحة الهيدروغرافية: المبادئ والمعايير
- جمع البيانات
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- منهجيات التفسير
- الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الأدوات البرمجية
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- دراسات حالة ميدانية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- مواد وتراكيب الأرض
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

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)
1 – 5 مارس 2027	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
16 – 27 مايو 2027	10 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	8,950
7 – 11 يونيو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
13 – 17 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
17 – 21 يناير 2028	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
4 – 8 سبتمبر 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
2 – 13 أكتوبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
6 – 17 نوفمبر 2028	10 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	8,950
11 – 15 فبراير 2029	5 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	4,750
9 – 13 أبريل 2029	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	الإنجليزية	4,750
3 – 7 سبتمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
15 – 26 أكتوبر 2029	10 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	8,950
3 – 14 مارس 2030	10 أيام حضوري	جدة	العربية	8,950
13 – 24 مايو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
4 – 8 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
8 – 12 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	عمّان	العربية	4,750

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