جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-GE-105

علوم الأرض والجيولوجيا والمساحة تخصص نادر

اكتساب ومعالجة البيانات السيزمية

Seismic Data Acquisition & Processing

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

نظرة عامة

يتدرّب المشاركون في دورة اكتساب ومعالجة البيانات السيزمية على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. الجيولوجيا والجيوفيزياء ونظم المعلومات الجغرافية والمساحة لمشاريع الطاقة والتعدين والمياه والإنشاءات. 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 اكتساب ومعالجة البيانات السيزمية 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 اكتساب ومعالجة البيانات السيزمية: المبادئ والمعايير
- الأدوات البرمجية
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- دراسات حالة ميدانية
- مواد وتراكيب الأرض

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- جمع البيانات
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- منهجيات التفسير
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 اكتساب ومعالجة البيانات السيزمية: المبادئ والمعايير
- الأدوات البرمجية
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- دراسات حالة ميدانية
- مواد وتراكيب الأرض

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- جمع البيانات
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- منهجيات التفسير
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
- 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)
4 – 8 يناير 2027	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
8 – 19 أغسطس 2027	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950
13 – 17 سبتمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
20 – 24 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
21 فبراير – 3 مارس 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
20 – 31 مارس 2028	10 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	8,950
9 – 13 أكتوبر 2028	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
13 – 17 نوفمبر 2028	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
8 – 12 يناير 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
18 – 22 مارس 2029	5 أيام حضوري	مسقط	العربية	4,750
12 – 23 نوفمبر 2029	10 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	8,950
10 – 14 ديسمبر 2029	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
1 – 5 أبريل 2030	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
6 – 17 مايو 2030	10 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	8,950
5 – 16 أغسطس 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
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/