جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-DS-110

علم البيانات والتحليلات

تحليل البيانات الجغرافية (GIS)

Geospatial Data Analysis (GIS)

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 تحليل البيانات الجغرافية (GIS) على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. تحويل البيانات إلى قرارات بالإحصاء والتصور البصري وتعلم الآلة. 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 تحليل البيانات الجغرافية (GIS) 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

المحللون والمهندسون والباحثون والمديرون الذين يعملون مع البيانات. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- إعداد البيانات وتنظيفها
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- تطبيق Python وSQL
- النماذج التنبؤية
- عرض البيانات بأسلوب قصصي

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 تحليل البيانات الجغرافية (GIS): المبادئ والمعايير
- تطبيق Python وSQL
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- النماذج التنبؤية
- عرض البيانات بأسلوب قصصي

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- إعداد البيانات وتنظيفها
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تحليل البيانات الجغرافية (GIS): المبادئ والمعايير
- تطبيق Python وSQL
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- النماذج التنبؤية
- عرض البيانات بأسلوب قصصي

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- إعداد البيانات وتنظيفها
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الإحصاء لاتخاذ القرار
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- التصور البصري ولوحات المتابعة
- 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)
8 – 19 مارس 2027	10 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	8,950
19 – 23 أبريل 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
12 – 16 يوليو 2027	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
12 – 16 سبتمبر 2027	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750
14 – 18 مايو 2028	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
16 – 27 يوليو 2028	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
14 – 18 أغسطس 2028	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
18 – 29 سبتمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
1 – 5 يناير 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
10 – 21 يونيو 2029	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
7 – 11 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	4,750
19 – 23 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
11 – 15 فبراير 2030	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
18 – 22 مارس 2030	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
5 – 16 أغسطس 2030	10 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	8,950
9 – 20 ديسمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

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