



تحليل البيانات الجغرافية (GIS)

Geospatial Data Analysis (GIS)

الساعات

70 / 35

الأنماط

حضورى، أونلاين، داخل المؤسسة

اللغة

العربية أو الإنجليزية

المدة

5 أو 10 أيام

نظرة عامة

دورة تحليل البيانات الجغرافية (GIS) جزء من مسار علم البيانات والتحليلات في مركز جارنت العالمي للتدريب. تحويل البيانات إلى قرارات بالإحصاء والتصور البصري وتعلم الآلة. تُقدّم الدورة باللغتين العربية والإنجليزية، كبرنامج من 5 أيام أو 10 أيام، حضورياً في مدن دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل مؤسستك بمحتوى وأمثلة مصممة لطبيعة عملك.

ما ستتمكن من القيام به

- شرح المبادئ والمصطلحات والمعايير التي تحكم مجال تحليل البيانات الجغرافية (GIS).
- تطبيق أساليب وأدوات مجرّبة على مواقف حقيقية من بيئة عملك.
- تحليل فجوات الأداء والمخاطر والأسباب الجذرية واختيار الاستجابة المناسبة.
- قياس النتائج بمؤشرات عملية وعرضها بوضوح على الإدارة.
- الخروج بخطة عمل شخصية تبدأ في تطبيقها من الأسبوع التالي.

الفئة المستهدفة

المحللون والمهندسون والباحثون والمديرون الذين يعملون مع البيانات.

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 للمشاركة ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

+971 56 674 7382 :WhatsApp

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: www.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 أساسيات تحليل البيانات الجغرافية (GIS)

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- إعداد البيانات وتنظيفها

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- الإحصاء لاتخاذ القرار
- التصور البصري ولوحات المتابعة

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- تطبيق Python وSQL
- عرض البيانات بأسلوب قصصي

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- النماذج التنبؤية
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أساسيات تحليل البيانات الجغرافية (GIS)

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- إعداد البيانات وتنظيفها

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- الإحصاء لاتخاذ القرار
- التصور البصري ولوحات المتابعة

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- تطبيق Python وSQL
- عرض البيانات بأسلوب قصصي

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- النماذج التنبؤية
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

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 دولية

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 - 18 مارس 2027	10 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	8,950
19 - 23 أبريل 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
7 - 18 يونيو 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
19 - 23 يوليو 2027	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750
12 - 16 سبتمبر 2027	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
6 - 17 مارس 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
14 - 18 مايو 2028	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
16 - 27 يوليو 2028	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950
14 - 18 أغسطس 2028	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
18 - 22 سبتمبر 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
1 - 5 يناير 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
5 - 16 مارس 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
10 - 21 يونيو 2029	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
15 - 19 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
19 - 23 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
18 - 22 فبراير 2030	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
4 - 8 مارس 2030	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
6 - 17 مايو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
12 - 23 أغسطس 2030	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950
16 - 20 ديسمبر 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. [/www.garnettrainings.com/ar/customise](http://www.garnettrainings.com/ar/customise)