نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد

التحليل المكاني والنمذجة

Spatial Analysis and Modelling

المدة	النمط	اللغة	المستوى
5 أيام (35 ساعة) أو 10 أيام (70 ساعة)	حضوري / أونلاين / داخل المؤسسة	العربية أو الإنجليزية	متوسط

نظرة عامة

دورة التحليل المكاني والنمذجة برنامج تطبيقي ضمن تخصص نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد. الإجابة عن أسئلة واقعية بالتحليل المكاني: الملاءمة والكثافة والبؤر الساخنة والشبكات والتضاريس. يجمع كل يوم بين جلسات نظرية قصيرة وتمارين تطبيقية على بيانات ودراسات حالة حقيقية، ليخرج المشاركون بأساليب ونماذج يستخدمونها في العمل مباشرة. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذها داخل مؤسستك بأمثلة من مشروعاتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- التمكّن من الأسئلة المكانية ومسار التحليل وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من تحليل التراكب والقرب للبيانات الخطية وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من تحليل البيانات الشبكية وجبر الخرائط وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من تحليل الكثافة والبؤر الساخنة والتجمعات وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من نمذجة الملاءمة متعددة المعايير وتطبيق ذلك في العمل.

الفئة المستهدفة

محللو وفنيو نظم المعلومات الجغرافية والمساحون والمخططون والمهندسون والمختصون البيئيون والمديرون الذين يستخدمون البيانات المكانية.

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 — **الأسئلة المكانية ومسار التحليل**

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- ورشة عمل تطبيقية

اليوم 2 — **تحليل التراكب والقرب للبيانات الخطية**

- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- دراسة حالة ونقاش جماعي

اليوم 3 — **تحليل البيانات الشبكية وجبر الخرائط**

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين تطبيقي

اليوم 4 — **تحليل الكثافة والبؤر الساخنة والتجمعات**

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- ورشة عمل تطبيقية

اليوم 5

نمذجة الملاءمة متعددة المعايير

- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- تمرين ختامي وخطة عمل

خيار 10 أيام: يضيف الأساليب والأدوات المتقدمة، دراسات حالة من الصناعة، التكامل مع الأنظمة والبيانات الأخرى، الجودة والمعايير والحوكمة، مشروع ختامي وعرض.

الرسوم للمشارك

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	**عرض سعر للمجموعة**

لا تشمل الرسوم ضريبة القيمة المضافة، وتشمل المواد التدريبية وشهادة الإتمام، وتشمل الدورات الحضورية الغداء والضيافة.

الشهادة

شهادة إتمام تذكر 35 أو 70 ساعة تدريبية للمشاركين الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي.

المواعيد القادمة

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة
1 – 5 فبراير 2027	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية
21 – 25 مارس 2027	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية
12 – 23 أبريل 2027	10 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية
31 مايو – 4 يونيو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية
16 – 20 يناير 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية
24 – 28 يناير 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية

الجدول الكامل حتى 2030 في صفحة الدورة، ويمكن تنفيذها في المواعيد والمدينة التي تناسبكم أو داخل مؤسستكم.

للتسجيل والاستفسار

+971 56 674 7382 WhatsApp

training@garnettrainings.com
info@garnettrainings.com

garnettrainings.com
المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الإمارات