نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد

# تصميم قواعد البيانات الجغرافية وإدارتها

Geodatabase Design and Management

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

## نظرة عامة

دورة تصميم قواعد البيانات الجغرافية وإدارتها برنامج تطبيقي ضمن تخصص نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد. تصميم قواعد البيانات الجغرافية الملفية والمؤسسية بالنطاقات والأنواع الفرعية والطوبولوجيا والعلاقات والإصدارات. 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 أنواع قواعد البيانات الجغرافية ونمذجة البيانات وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من النطاقات والأنواع الفرعية وقواعد السمات وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من الطوبولوجيا وفئات العلاقات وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من قاعدة البيانات المؤسسية والإصدارات والنسخ وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من الأداء والأمن والصيانة 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** — **أنواع قواعد البيانات الجغرافية ونمذجة البيانات**

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- ورشة عمل تطبيقية

**اليوم 2** — **النطاقات والأنواع الفرعية وقواعد السمات**

- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- دراسة حالة ونقاش جماعي

**اليوم 3** — **الطوبولوجيا وفئات العلاقات**

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين تطبيقي

**اليوم 4** — **قاعدة البيانات المؤسسية والإصدارات والنسخ**

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- ورشة عمل تطبيقية

### اليوم 5 — الأداء والأمن والصيانة

- 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 |
|---|---|---|---|
| 28 فبراير – 4 مارس 2027 | 5 أيام حضوري | الرياض | العربية |
| 3 – 7 مايو 2027 | 5 أيام حضوري | إسطنبول | الإنجليزية |
| 1 – 12 أغسطس 2027 | 10 أيام حضوري | المنامة | الإنجليزية |
| 4 – 8 أكتوبر 2027 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية |
| 23 – 27 يناير 2028 | 5 أيام حضوري | عمّان | الإنجليزية |
| 13 – 17 مارس 2028 | 5 أيام حضوري | كوالالمبور | 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