نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد

أنظمة الإحداثيات والمراجع الجيوديسية ومساقط الخرائط

Coordinate Systems, Datums and Map Projections

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

نظرة عامة

دورة أنظمة الإحداثيات والمراجع الجيوديسية ومساقط الخرائط برنامج تطبيقي ضمن تخصص نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد. ضبط المواقع بدقة: شرح المراجع الجيوديسية والمساقط والتحويلات والشبكات المحلية لفرق نظم المعلومات والمساحة. 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 أساسيات الجيوديسيا: الإهليلج والجيويد وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من المراجع الجيوديسية وأنظمة الإحداثيات المرجعية وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من مساقط الخرائط والتشوهات وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من التحويلات والشبكات المحلية (UTM والشبكات الوطنية) وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من معالجة عدم تطابق البيانات 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 — **أساسيات الجيوديسيا: الإهليلج والجيويد**

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- ورشة عمل تطبيقية

اليوم 2 — **المراجع الجيوديسية وأنظمة الإحداثيات المرجعية**

- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- دراسة حالة ونقاش جماعي

اليوم 3 — **مساقط الخرائط والتشوهات**

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين تطبيقي

اليوم 4 — **التحويلات والشبكات المحلية (UTM والشبكات الوطنية)**

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- ورشة عمل تطبيقية

اليوم 5 — معالجة عدم تطابق البيانات

- 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
21 – 25 فبراير 2027	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية
8 – 12 مارس 2027	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية
17 – 28 مايو 2027	10 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية
5 – 9 يوليو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية
31 يناير – 4 فبراير 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية
1 – 5 مايو 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