نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد

نظم المعلومات الجغرافية للمرافق: شبكات المياه والكهرباء والغاز

GIS for Utilities: Water, Electricity and Gas Networks

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

نظرة عامة

دورة نظم المعلومات الجغرافية للمرافق: شبكات المياه والكهرباء والغاز برنامج تطبيقي ضمن تخصص نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد. نمذجة شبكات المرافق وصيانتها وتحليلها في نظم المعلومات الجغرافية لإدارة الأصول والاستجابة للأعطال. 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 نماذج بيانات شبكات المرافق وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من تتبع الشبكات والترابط وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من إدارة الأصول والصيانة في نظم المعلومات الجغرافية وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من إدارة الانقطاعات والتسربات والحوادث وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من التكامل مع SCADA وأنظمة الصيانة والفوترة 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 — نماذج بيانات شبكات المرافق

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- ورشة عمل تطبيقية

اليوم 2 — تتبع الشبكات والترابط

- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- دراسة حالة ونقاش جماعي

اليوم 3 — إدارة الأصول والصيانة في نظم المعلومات الجغرافية

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين تطبيقي

اليوم 4 — إدارة الانقطاعات والتسربات والحوادث

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- ورشة عمل تطبيقية

اليوم 5

التكامل مع SCADA وأنظمة الصيانة والفوترة

- 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
22 – 26 فبراير 2027	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية
25 – 29 أبريل 2027	5 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية
2 – 13 مايو 2027	10 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية
31 مايو – 4 يونيو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية
7 – 11 فبراير 2028	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية
13 – 17 مارس 2028	5 أيام حضوري	باريس	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