

نظم المعلومات الجغرافية - Geographic Information System (GIS)

بتاريخ	اماكن الإنعقاد	الرسوم (\$)	احجز مقعدك
١٥ ديسمبر - ٢٠٢٤	القاهرة	٢٩٥٠	سجل الآن

وصف الدورة التدريبية

نظم المعلومات الجغرافية

عبارة عن علم لجمع، وإدخال، ومعالجة، وتحليل، وعرض، وإخراج المعلومات الجغرافية والوصفية للأهداف محددة . وهذا التعريف يتضمن مقدرة النظم على إدخال المعلومات الجغرافية (خرائط، صور جوية، مرئيات فضائية) والوصفية (أسماء، جداول)، معالجتها (تنقيحها من الأخطاء)، تخزينها، استرجاعها، استفسارها، تحليلها (تحليل مكاني وإحصائي)،

وعرضها على شاشة الحاسوب أو على ورق في شكل خرائط, تقارير, ورسومات بيانية.

هدف الدورة التدريبية

تطوير مهارات المشاركين العملية والعملية في استخدام نظم لمعلومات الجغرافية والاستفادة القصوى منها.

شهادة الدورة التدريبية

في نهاية البرنامج سوف يتمكن المشاركون الحصول على شهادة حضور من روبرست بعد إكمال حضور الدورة كاملاً

من ينبغي عليه ان يحضر؟

العاملين في مجال تخطيط المدن والطرق والمسؤولين عن نظم المعلومات الجغرافية.

خطة الدورة التدريبية

• تعريف نظم المعلومات الجغرافية

- فوائد نظم المعلومات الجغرافية
- تخفيض زمن إنتاج الخرائط وتحسين الدقة
- تخفيض تكلفة إنتاج الخرائط واستخراج المعلومات الجغرافية
- مكونات نظم المعلومات الجغرافية
- المعلومات المكانية والوصفية
- الأجهزة والبرامج التطبيقية
- أساسيات الجغرافيا الحديثة
- تحليل الخرائط والمعلومات لنظم المعلومات الجغرافية
- قواعد البيانات ذات العلاقات
- إدخال البيانات في نظم المعلومات الجغرافية (خرائط ، صور جوية ، جداول - ..)
- عرض وإخراج البيانات والخرائط من نظم المعلومات الجغرافية
- تطبيقات وحالات عملية