

## نظم المعلومات الجغرافية - Geographic Information System (GIS)

احجز مقعدك

الرسوم (\$)

اماكن الإنعقاد

بتاريخ

[سجل الآن](#)

٣١ ديسمبر - ٣١

ديسمبر ١٩٦٩

وصف الدورة التدريبية

نظم المعلومات الجغرافية

عبارة عن علم لجمع، وادخال، ومعالجة، وتحليل، وعرض، واخراج المعلومات الجغرافية والوصفية للأهداف محددة . وهذا التعريف يتضمن مقدرة النظر على ادخال المعلومات الجغرافية (خرائط، صور جوية، هرنيات فضائية) والوصفية (اسماء، جداول)، ومعالجتها (تنقيحها من الاخطاء)، تخزينها، استرجاعها، استفسارها، تحليلها (تحليل مكاني واحصائي)،

وعرضها على شاشة الحاسوب أعلى 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 روبست بعد إكمال حضور الدورة كاملاً

من ينبغي عليه ان يحضر؟

العاقلين 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