



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: تقنية نظم المعلومات الجغرافية Gis وتطبيقاتها

عدد الساعات	السعر	النهاية	البداية	الفندق	المدينة	الكود
25	€ 2450	2024-08-01	2024-07-28	قاعة فندقية	القاهرة (مصر)	ITC-668

### مقدمة الدورة التدريبية

أن تقنية نظم المعلومات الجغرافية، والتي شاع استخدامها منذ بداية العقد الماضي، تُوفّر لمستخدميها أداة فاعلة و مدعومة بإمكانيات الحاسب الآلي لمناولة و تحليل كم هائل من المعلومات الجغرافية في هيئة طبقات متعددة، مما جعل منها وسيلة ضرورية لكثير من المؤسسات في القطاعين الحكومي و الاهلي و ذلك لمساندتها في تصميم خطط و اتخاذ قرارات ذات قدر أكبر من الدقة و الفاعلية.

### الهدف من هذه الدورة التدريبية

- تعريف المشاركين بالمفاهيم الاساسية لنظم المعلومات الجغرافية و تطبيقاتها الحالية و الممكنة.
- تعريف الجوانب الاخرى لهذه التقنية و التي يجب اخذها في الاعتبار قبل الشروع في اقتنائها و ذلك من أجل تأمين الاستخدام الامثل لهذه التقنية.
- المفاهيم المتعلقة بتقنيات نظم المعلومات الجغرافية – الخرائط الورقية – الخرائط الرقمية والبيانات المكانية – الجداول والبيانات الوصفية – التحليل الجغرافي – الإخراج الورقي .

### محتوى الدورة العلمي

- ماهي نظم المعلومات الجغرافية
- مقدمة عن نظم المعلومات الجغرافية
- تعريف نظم المعلومات الجغرافية
- متطلبات نظم المعلومات الجغرافية



- المهام الوظيفية لنظم المعلومات الجغرافية
- انواع البيانات في نظم المعلومات الجغرافية
- قواعد البيانات في نظم المعلومات الجغرافية
- برامج نظم المعلومات الجغرافية
- فوائد استخدام برامج نظم المعلومات الجغرافية
- تطبيقات برامج نظم المعلومات الجغرافية
- نظم تحديد المواقع
- نظم المعلومات الجغرافية في ادارة البيئة
- نظم المعلومات الجغرافية في الخدمات والنقل
- ادارة الموارد وتخطيط المدن
- الصور الفضائية المرقمة
- تكنولوجيا النظم الجغرافية
- العناصر الوظيفية لتقنية نظم المعلومات الجغرافية
- بنية المعلومات الجغرافية
- الاستشعار عن بعد و تخطيط و تنفيذ نظم المعلومات الجغرافية
- عرض أمثلة لنظم معلومات جغرافية قائمة



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد تعتمد أساليب حديثة في مجال التدريب وتطوير المهارات وتعزيز كفاءة تطوير الموارد البشرية. تضمن الأكاديمية تقديم تجربة تدريبية شاملة تشمل ما يلي:

- **المحاضرات النظرية:**
  - نقدم المعرفة من خلال عروض تقديمية متقدمة مثل البوربوينت والمواد المرئية مثل الفيديوهات والأفلام القصيرة.
- **التقييم العلمي:**
  - نقيم مهارات المتدربين قبل وبعد الدورة لضمان تطورهم.
- **العصف الذهني والتفاعل:**
  - نشجع على المشاركة الفعالة من خلال جلسات العصف الذهني وتطبيق المفاهيم من خلال تمثيل الأدوار.
- **الحالات العملية:**
  - نقدم حالات عملية تتوافق مع المحتوى العلمي واحتياجات المتدربين في مجالاتهم الخاصة.
- **التقييم النهائي:**
  - التقييم النهائي في نهاية البرنامج لتقييم استيعاب المعرفة.
- **المواد التعليمية:**
  - يتم توفير المواد العلمية والعملية للمشاركين على وسائط متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي دي وأجهزة الفلاش ميموري
- **تقارير الحضور والنتائج:**
  - نقوم بإعداد تقارير حضور مفصلة للمشاركين ونقدم تقييماً شاملاً للبرنامج.
- **المحترفين والخبراء:**
  - يتم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج بواسطة أفضل الأساتذة والمدرسين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- **شهادة اتمام مهنية:**
  - يتم منح المتدربين شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم إضافية.
- **أوقات البرامج:**
  - تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، وتتضمن فترات استراحة لتناول القهوة خلال المحاضرات.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianscademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden