



تقنية المعلومات والاتصالات



الأكاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: تقنية نظم المعلومات الجغرافية Gis وتطبيقاتها

| الكود   | المدينة           | الفندق      | البداية    | النهاية    | السعر  | عدد الساعات |
|---------|-------------------|-------------|------------|------------|--------|-------------|
| ITC-668 | ستوكهولم (السويد) | قاعة فندقية | 2024-06-24 | 2024-06-28 | € 5450 | 25          |

### 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 تطوّرهم.
- 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 وسائل 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 والمدرّبين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- شهادة إتمام مهنية:
  - يتم منح المتدربين شهادة إتمام 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، ويتضمن جلسات بوفيه لتقديم وجبات خفيفة أثناء 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