



الهندسة وأعمال البناء



الأكاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: نظم المعلومات الجغرافية (GIS) المتقدمة

| الكود   | المدينة         | الفندق      | البداية    | النهاية    | السعر  | عدد الساعات |
|---------|-----------------|-------------|------------|------------|--------|-------------|
| CPC-963 | مدريد (إسبانيا) | قاعة فندقية | 2025-05-12 | 2025-05-16 | € 5950 | 25          |

### مقدمة الدورة

تهدف هذه الدورة التدريبية الى تعميق المفاهيم الاساسية لنظم المعلومات الجغرافية والتعرف على طرق تكوين قواعد البيانات الجغرافية بالاضافة الي الممارسة العملية المعمقه والمتقدمة على أنظمة وتحاليل وإخراج النتائج .

### الفئة المستهدفة

لكل من يهتم في نظم المعلومات الجغرافية

### المحتوى العلمي للدورة

- مقدمة الدورة
- تعريف
- تصميم وتسجيل الخرائط
- دمج وتصحيح الخرائط
- التحليلات المكانية والطبوغرافية باستخدام برامج ال GIS
- التعامل مع نماذج الارتفاعات الرقمية ومعالجتها واستخراج خرائط سطح الأرض المختلفة من خرائط كينتورو ميول ... الخ .
- استنتاج قيم وارتفاعات المباني وتسجيلها والتحليل الهيدرولوجي وما يحتويه من معالجة واستخراج المجاري المائية والأحوض والاتجاهات والتحليلات المكانية
- حساب قيم واتجاهات النمو العمراني والتعامل واستخدام برنامج google earth pro بشكل متقدم من رسم وتسجيل وتصدير ورصد التغير العمراني والتحليل الاحصائي
- كيفية استخدام والتعامل مع برنامج جلوبال مابر والطبولوجي وكيفية انشاؤه وتطبيقه في برنامج ال GIS
- كيفية عمل المرئيات والعمل على تصنيفها وحصر العمران واستخراج التربة وتحليلها باستخدام برنامج NDVI
- الاهتمام بالبرنامج التطبيقي مع الاخذ ومراعاة الجانب العملي لموضوعات الكورس وتفسيره
- اضافة المعلومات البيانية والتحليل والطباعة



## 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