



الأكاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: نظم المعلومات الجغرافية (GIS) المتقدمة

ال코드	المدينة	الفندق	نهاية التدريب	بداية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
CPC-963	دبي (الإمارات)	فاعة فندقية	2026-04-10	2026-04-06	€ 3950	25 العربية -

### مقدمة الدورة التدريبية

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

### الفئة المستهدفة من الدورة التدريبية

لكل من يهتم في نظم المعلومات الجغرافية

### المحتوى العلمي للدورة التدريبية

- 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 كنثورو ميول ... الخ .
- استنتاج قيم وارتفاعات المبني وتسجيلها والتحليل الهيدرولوجي وما يحتويه من معالجة واستخراج المجاري المائية والأحواض 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 ماير والطبوولوجي وكيفية انشاؤه وتطبيقه في برنامج الـ 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 تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعرض تقديمي (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصاً لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

#### أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحاً حتى 2:00 ظهراً في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحاً حتى 3:00 ظهراً في المدن الأوروبية والآسيوية.

#### البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



# الأكاديمية الس堪динافية للتدريب والتطوير

