



تكامل نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة وأوتوكاد في العربية

Duration: 5 Days

Language: ar

Course Code: IND04 - 121

Objective

عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- (GIS) وتطبيقاته في نظم المعلومات الجغرافية AutoCAD فهم أساسيات برنامج • ArcGIS إتقان تدفقات العمل المتقدمة في • تطبيق تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في أنظمة النقل والهندسة • ArcGIS تطوير مهارات استعمال وإدارة البيانات المكانية باستخدام • GIS و AutoCAD تعلم تقنيات التكامل المتقدمة بين •

Audience

هذه الدورة موجهة إلى:

- المتخصصين والمحليين في نظم المعلومات الجغرافية • مهندسي ومخططي النقل • مخططي المدن • فنيي التصميم بمساعدة الحاسوب الذين يعملون مع البيانات المكانية •

Training Methodology

تستخدم هذه الدورة مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار

- المحاضرات التفاعلية: المفاهيم الأساسية والمعرفة النظرية
- AutoCAD و ArcGIS تمارين عملية: جلسات تطبيقية باستخدام
- دراسات حالة: تطبيقات واقعية وحل المشكلات
- مناقشات جماعية: التعلم التعاوني وتبادل المعرفة
- محاضرات وورش عمل ضيوف: جلسات متخصصة مع خبراء الصناعة
- مشروع التخرج: مشروع شامل وواقعي

Summary

تقدم هذه الدورة المتقدمة استكشافاً معمقاً لدمج AutoCAD و GIS لتعزيز إدارة البيانات المكانية وتحليلها. صُممت هذه الدورة للمحترفين الذين يسعون إلى سد الفجوة بين تقنيات CAD و GIS، حيث توفر تجربة عملية ومهارات تطبيقية في استخدام AutoCAD لدعم GIS. سيتعمق المشاركون في تدفقات العمل المتقدمة لـ GIS، متعلمين كيفية إدارة البيانات المكانية ومعالجتها وتحليلها بكفاءة باستخدام AutoCAD و ArcGIS. تشمل المكونات الرئيسية للدورة تقنيات استعلام البيانات المتقدمة، وتحويل البيانات بسلاسة، وتطوير نماذج بيانات مكانية شاملة. بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على دمج AutoCAD مع منصات GIS لتبسيط تدفقات العمل في المشاريع، وتحسين الدقة، ودعم اتخاذ القرارات المبنية على البيانات في تطبيقات متنوعة مثل التخطيط الحضري، والهندسة، وإدارة البيئة.

Course Content & Outline

Section 1: Introduction to AutoCAD for GIS Support

- Basic AutoCAD tools and commands
- Creating and editing spatial data
- Advanced AutoCAD features for GIS integration

Section 1: Advanced ArcGIS Workflows

- .Data management and visualisation
- .Spatial analysis techniques
- .Advanced mapping and cartography

Section 3: GIS Applications in Transportation Systems

- .GIS for transportation planning
- .Case studies and practical applications
- .Modeling and simulation in GIS

Section 4: Querying Data using ArcGIS

- .Building and executing complex spatial queries
- .Managing and optimising geodatabases
- .Automation with Python in ArcGIS

Section 5: Integration Techniques

- .Importing and exporting data between AutoCAD and GIS
- .Practical exercises and projects
- .Real-world integration projects

Section 6: Advanced Topics and Specializations

- .3D GIS and CAD modelling
- .GIS in environmental planning
- .Customising GIS applications

Certificate Description

Holistique Training عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من (e-Certificate) وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية من Holistique Training.

وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم Holistique Training شهادات ISO 29993 او ISO 21001 او ISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير (CPD) المستمر

لهذه الدورة من خلال شهادتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة CPD، ووفقاً لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training التدريب من لأي دورة واحدة تقدمها حالياً CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة

Categories

البناء والعقارات, الهندسة, تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والكمبيوتر

Related Articles



What Are Digital Assets? A Comprehensive Guide To Understanding The Future Of Value

Dive into the world of digital assets! Explore the concept, types like stablecoins and NFTs, and their significance. Learn how to effectively manage your digital treasures