



استراتيجيات مبتكرة لتطوير المدن الذكية في العالم العربي

Duration: 5 Days

Language: ar

Course Code: IND04 - 123

Objective

عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم المكونات والتقنيات الأساسية للمدن الذكية.
- تطوير مهارات تخطيط وتصميم مشاريع المدن الذكية.
- التعرف على ممارسات التنمية الحضرية المستدامة.
- استكشاف دور البيانات وإنترنت الأشياء في بنية تحتية المدن الذكية.
- تعزيز قدرتهم على تنفيذ حلول المدن الذكية بفعالية.

Audience

هذه الدورة موجهة إلى:

- مخططي ومصممي المدن
- المهندسين المدنيين
- المسؤولين الحكوميين وصناع السياسات
- مديري التكنولوجيا في تطوير المدن
- مطوري العقارات
- طلاب الدراسات العليا في تخطيط المدن والهندسة والمجالات ذات الصلة

Training Methodology

يتبنى الدورة مزيجاً من الأساليب التعليمية، بما في ذلك:

- محاضرات تفاعلية
- جلسات عملية للتصميم والتخطيط
- مناقشات جماعية ودراسات حالة
- جلسات أسئلة وأجوبة بقيادة خبراء
- مواد ومصادر شاملة للدورة

Summary

مع استمرار نمو السكان في المناطق الحضرية، تزداد الحاجة إلى مدن مستدامة وفعالة ومتقدمة تكنولوجياً أكثر من أي وقت مضى. يتعمق هذا البرنامج المتقدم في مبادئ وممارسات تصميم وتطوير المدن الذكية، حيث يزود المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لدفع عجلة الابتكار في البيئات الحضرية. مع التركيز على دمج التقنيات الحديثة، والحلول المستدامة، والاستراتيجيات المستقبلية، يقدم البرنامج استكشافاً شاملاً لكيفية تحسين المدن الذكية لجودة حياة سكانها مع مواجهة التحديات الحرجة مثل تغير المناخ، وإدارة الموارد، والتنقل الحضري.

سيكتسب المشاركون رؤية معمقة حول التقنيات الأساسية التي تدعم تطوير المدن الذكية، بما في ذلك إنترنت الأشياء وتحليلات البيانات الضخمة، وأنظمة الطاقة المتجددة. كما يركز البرنامج على أهمية الحوكمة، والأطر السياسية، (IoT)، والتعاون بين أصحاب المصلحة في تشكيل النظم البيئية الحضرية الذكية. من خلال الجمع بين المفاهيم النظرية والتطبيقات العملية، سيكون المشاركون مستعدين لتصميم مدن ليست فقط ذكية، بل شاملة ومرنة أيضاً.

من خلال مناقشات تفاعلية، ودراسات حالة، ومشاريع عملية، سيتعلم المهنيون كيفية تنفيذ استراتيجيات مبتكرة للتخطيط الحضري، وتطوير البنية التحتية، وإشراك المواطنين. سواء كنت مخططاً حضرياً، أو خبيراً تقنياً، أو مستشاراً سياسياً، فإن هذا البرنامج يوفر الأدوات والأطر اللازمة لقيادة التغيير التحويلي في المشهد الحضري. انضم إلينا في الحركة العالمية نحو مدن أكثر ذكاءً واستدامة.

Course Content & Outline

Section 1: Introduction to Smart Cities

- Overview of smart city concepts and definitions

- Key drivers and benefits of smart city development
 - Global examples of successful smart cities

Section 2: Smart City Technologies

- Internet of Things (IoT) and its applications in smart cities
 - Role of big data and analytics in urban planning
- Smart infrastructure: transportation, energy, and water management

Section 3: Sustainable Urban Development

- Principles of sustainable city design
- Integrating green technologies and renewable energy sources
 - Urban mobility and smart transportation solutions

Section 4: Planning and Designing Smart Cities

- Developing smart city master plans
- Stakeholder engagement and participatory planning
 - Case studies of smart city projects and initiatives

Section 5: Implementation and Future Trends

- Strategies for implementing smart city solutions
- Governance and policy frameworks for smart cities
- Emerging trends and future challenges in smart city development
 - Course review and expert Q&A

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 نقدمها حالياً CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة

Categories

البناء والعقارات, الهندسة

Related Articles



Urban Tourism: A Kaleidoscope of City Adventures

Embark on a captivating journey into the world of urban tourism, where cities become canvases of culture, history, and modernity. Explore the social impact, economic significance, and sustainable strategies that shape the vibrant pulse of urban destinations