

استراتيجيات مبتكرة لتطوير المدن الذكية في العالم العربي

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND04 - 123

هدف الكورس

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.

الجمهور

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

منهجية التدريب

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

الملخص

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

سيكتسب المشاركون رؤى معمقة حول التقنيات الأساسية التي تدعم تطوير المدن الذكية، بما في ذلك إنترنت الأشياء (IoT)، وتحليلات البيانات الضخمة، وأنظمة الطاقة المتجددة. كما يركز البرنامج على أهمية الحوكمة، والأطر السياسية، 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 أيضًا

من خلال مناقشات تفاعلية، ودراسات حالة، ومشاريع عملية، سيتعلم المهنيون كيفية تنفيذ استراتيجيات مبتكرة للتخطيط الحضري، وتطوير البنية التحتية، وإشراك المواطنين. سواء كنت مخططًا حضريًا، أو خبيرًا تقنيًا، أو مستشارًا سياسيًا، فإن هذا البرنامج يوفر الأدوات والأطر اللازمة لقيادة التغيير التحويلي في المشهد الحضري. انضم إلينا في الحركة العالمية نحو .مدن أكثر ذكاءً واستدامة

محتوى الكورس والمخطط الزمني

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

تفاصيل الشهادة

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

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

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

التصنيفات

البناء والعقارات, الهندسة

مقالات ذات صلة



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