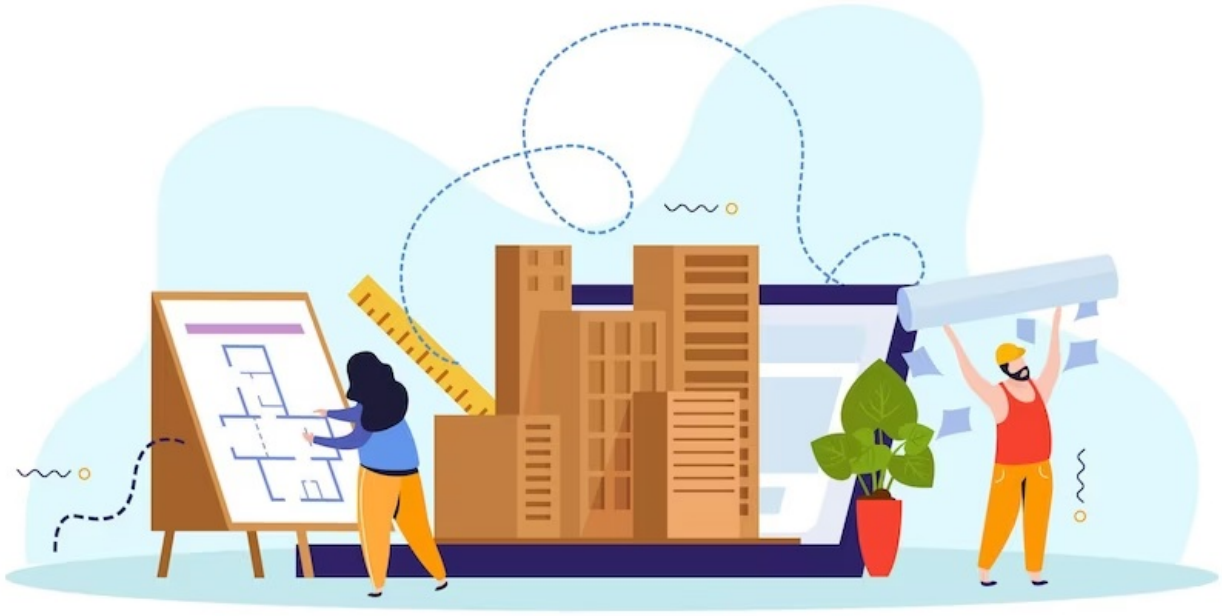


"تطور المدن الذكية في العالم العربي: التخطيط والتطوير"

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND04 - 125

هدف الكورس

عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم مفاهيم ومبادئ المدن الذكية.
- تطوير استراتيجيات للبنية التحتية الذكية.
- تعزيز أنظمة التنقل الحضري والطاقة.
- تنفيذ حلول إنترنت الأشياء والبيانات الضخمة.
- تشجيع الابتكار في القطاع العام ومشاركة المواطنين.

الجمهور

تستهدف هذه الدورة الفئات التالية:

- المخططون والمصممون الحضريون
- المسؤولون الحكوميون وواضعو السياسات
- المتخصصون في التكنولوجيا والابتكار
- استشاريو البيئة والاستدامة
- مديرو المشاريع في تطوير المدن

منهجية التدريب

تستخدم هذه الدورة مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار لتعزيز الفهم والاستيعاب الكامل، بما في ذلك:

- محاضرات تفاعلية ونقاشات
- دراسات حالة من الواقع
- مشاريع جماعية وتمارين تعاونية
- ورش عمل عملية حول أدوات المدن الذكية

الملخص

مع تطور المدن لتلبية متطلبات النمو السكاني والتحديات البيئية، برز مفهوم المدن الذكية كحل تحويلي لإنشاء بيئات حضرية فعالة ومستدامة وصالحة للعيش. يقدم هذا المقرر استكشافًا شاملاً لتصميم وتطوير المدن الذكية، مع التركيز على دمج التقنيات المتقدمة والممارسات المستدامة والحلول المبتكرة لمواجهة التحديات الحضرية الحديثة.

سيكتسب المشاركون فهمًا عميقًا للمبادئ التي تقوم عليها البنية التحتية الحضرية الذكية، بما في ذلك الاستخدام الاستراتيجي لإنترنت الأشياء (IoT)، وتحليلات البيانات الضخمة، وأنظمة الاتصالات المتقدمة لتعزيز وظائف المدينة وتفاعل المواطنين. يبرز المقرر أهمية الابتكار في القطاع العام، والتعاون، والأطر السياسية في دفع نجاح مبادرات المدن الذكية.

من خلال مزيج ديناميكي من المحاضرات التفاعلية، ودراسات الحالة لمشاريع المدن الذكية الناجحة، وورش العمل العملية، سيطور المشاركون المهارات والمعرفة اللازمة للمساهمة في تخطيط وتنفيذ مشاريع المدن الذكية. تشمل الموضوعات الرئيسية البنية التحتية الموفرة للطاقة، وأنظمة النقل الذكية، والحكم الذكي، واستخدام الرؤى المستندة إلى

البيانات لاتخاذ القرارات.

سواء كنت مخططًا حضريًا، أو مبتكرًا تقنيًا، أو مستشارًا سياسيًا، أو محترفًا في مجال الاستدامة، فإن هذا المقرر يزودك بالأدوات اللازمة لتشكيل مستقبل الحياة الحضرية. انضم إلينا لاكتشاف كيفية تصميم مدن توازن بين التقدم التكنولوجي والحفاظ على البيئة، مما يخلق مجتمعات نابضة بالحياة ومرنة للأجيال القادمة.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Introduction to Smart Cities

- Definitions and key concepts
- Drivers of smart city development
- Case studies of global smart cities

Section 2: Smart Urban Infrastructure

- Principles of smart urban design
- Integrating technology with infrastructure
- Managing transitions from legacy systems

Section 3: Public Sector Innovation

- Role of government in smart city development
- E-government and digital governance
- Innovation strategies for the public sector

Section 4: IoT and Big Data in Smart Cities

- Overview of IoT applications
- Big data analytics for urban management
- Privacy and security considerations

Section 5: Smart Mobility and Energy Systems

- Smart transportation solutions
- Sustainable urban energy systems
- Case studies on mobility and energy innovations

Section 6: Citizen Engagement and Smart Living

- Enhancing quality of life through technology
- Citizen-centric smart city initiatives
- Measuring and improving citizen satisfaction

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.

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

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