

التخطيط الحضري المتقدم وتطوير البنية التحتية
الذكية

UK Traininig

PARTNER



التخطيط الحضري المتقدم وتطوير البنية التحتية الذكية

مقدمة

مرحباً بكم في الدورة التي تركز على التخطيط الحضري المستدام ودمج التقنيات الذكية في البنية التحتية الحضرية. تهدف هذه الدورة إلى تقديم استراتيجيات متقدمة في التخطيط الحضري وإيجاد حلول مبتكرة للتحديات الحضرية. خلال الدورة، سيتعرف المشاركون على كيفية تطبيق البنية التحتية الذكية مثل إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي لتحسين المدن ورفع مستوى استدامتها. بنهاية الدورة، ستكون لديك المهارات والمعرفة اللازمة لقيادة المبادرات المتعلقة بالمدن الذكية، وتحقيق تصميمات حضرية مستدامة ومستقبلية تواكب التحديات والفرص الجديدة.

أهداف الدورة

- فهم المبادئ الأساسية لـ التخطيط الحضري المستدام وأهمية المدن الذكية.
- تعلم كيفية دمج التقنيات الذكية مثل إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي في البنية التحتية الحضرية.
- استكشاف الممارسات المستدامة في تصميم وتطوير المدن الحديثة.
- تطوير مهارات في اتخاذ القرارات بناءً على البيانات لتحسين التخطيط الحضري.
- تحليل تأثير البنية التحتية الذكية على جودة الحياة في المدن.
- فهم دور البنية التحتية الذكية في تحسين التنقل والحركة الحضرية.
- تعلم كيفية تصميم مساحات حضرية فعالة، مرنة ومستدامة.
- دراسة التحديات والفرص المتعلقة بتطبيق البنية التحتية الذكية.
- اكتشاف الحلول المبتكرة لتصميم البنية التحتية الخضراء المستدامة.
- مناقشة الجوانب الرئيسية لتمويل المدن الذكية وكيفية التغلب على الحواجز التقنية والاجتماعية.

UK Training

PARTNER



محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في التخطيط الحضري المستدام والمدن الذكية

- التعرف على مفهوم المدن الذكية وأهميتها في التخطيط الحضري الحديث.
- دراسة تطور المدن والحاجة إلى البنية التحتية الذكية في العصر الحالي.
- استكشاف الدور الكبير للاستدامة في تشكيل مدن المستقبل.
- دراسة مبادئ التنمية الحضرية الذكية ودورها في تطوير البنية التحتية.
- مناقشة أهمية السياسات والحوكمة في التخطيط الحضري للمدن الذكية.

اليوم الثاني: دمج التقنيات الذكية في البنية التحتية الحضرية

- فهم دور إنترنت الأشياء في تحويل البنية التحتية الحضرية.
- استكشاف حلول البنية التحتية الذكية مثل الشبكات الذكية، أنظمة المياه الذكية، وإدارة النفايات الذكية.
- تعلم كيفية استخدام تحليلات البيانات لإدارة النظم الحضرية بشكل فعال.
- استعراض أمثلة من المشاريع العالمية الناجحة في المدن الذكية.
- التعرف على دور الذكاء الاصطناعي في إدارة المرور وتحسين التنقل الحضري.

اليوم الثالث: التصميم المستدام والتنمية الحضرية

- استكشاف استراتيجيات تصميم المدن المستدامة وذات الكفاءة الطاقية.
- دراسة دمج البنية التحتية الخضراء لتحقيق فوائد بيئية.
- تعلم عن تجديد المدن وإعادة تطوير المناطق في سياق التخطيط الحضري الذكي.
- دراسة تقييمات الأثر البيئي والممارسات المستدامة في البناء.
- تحليل كيفية تأثير تصميم المدن على جودة الحياة للسكان.

اليوم الرابع: التنقل الحضري والنقل والاتصال

- استكشاف أنظمة النقل الذكية وأثرها على تحسين التنقل الحضري.
- دراسة تأثير المركبات الكهربائية، النقل الذاتي، وطول النقل العامة.
- تعلم كيفية تصميم شبكات التنقل الحضري المترابطة لتحقيق أفضل اتصال بين المناطق.
- تحليل دور المنصات الرقمية في تحسين إدارة حركة المرور.
- دراسة حلول التنقل الذكية لتقليل الازدحام والتلوث في المدن.

UK Traininig

PARTNER



اليوم الخامس: تنفيذ المدن الذكية، التحديات، ومستقبل التخطيط الحضري

- مناقشة التحديات المرتبطة بتنفيذ البنية التحتية الذكية في المدن.
- فهم الحواجز التقنية والمالية والاجتماعية في مشاريع المدن الذكية.
- استكشاف دور الشراكات بين القطاعين العام والخاص في تمويل وتطوير البنية التحتية الذكية.
- تعلم عن نماذج التمويل المتاحة للمدن الذكية وخيارات التمويل.
- مناقشة الاتجاهات المستقبلية في التخطيط الحضري وتطور البنية التحتية الذكية.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- اكتساب خبرة في التخطيط الحضري المستدام ودمج البنية التحتية الذكية.
- تعلم كيفية تصميم وتنفيذ المدن الذكية باستخدام حلول مبتكرة.
- اكتساب مهارات عملية في اتخاذ القرارات المعتمدة على البيانات واستخدام إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي في التخطيط الحضري.
- تعزيز قدرتك على قيادة المبادرات الخاصة بالمدن الذكية التي تركز على الاستدامة وكفاءة الطاقة.
- البقاء في طليعة التطور السريع في مجالات التخطيط الحضري وتحول المدن الذكية.
- تعلم استراتيجيات لتحسين التنقل الحضري، والاتصال، والاستدامة.
- بناء شبكة مهنية مع قادة الصناعة في تطوير المدن الذكية و التخطيط الحضري.
- المساهمة في بناء مدن أكثر قابلية للعيش وكفاءة واستدامة للأجيال القادمة.

الخاتمة

من خلال المشاركة في هذه الدورة، ستحصل على المهارات والمعرفة اللازمة لقيادة التخطيط الحضري المبتكر وتنفيذ حلول البنية التحتية الذكية. ستكون مستعداً لمواجهة التحديات المتعلقة بتصميم المدن المستدامة، وتعزيز دمج التكنولوجيا، وتحسين جودة الحياة في المدن الحضرية. لا تفوت الفرصة للبقاء في مقدمة التطور في مستقبل المدن و التخطيط الحضري الذكي.

