



معدن المعرفة والهدن الذكية

28 فبراير - 11 مارس 2027
الدوحة (قطر)



مدن المعرفة والهدن الذكية

الرمز : 172667_651 تاريخ الإنعقاد: 28 فبراير - 11 مارس 2027 دولة الإنعقاد: الدوحة (قطر) التكلفة: 11700 اليورو

المقدمة:

لقد شهد العالم تحولات جذرية في طبيعة المدن ونمط الحياة الحضرية نتيجة ثورة المعلومات والاتصالات، حيث أصبحت المعرفة هي المحرك الرئيسي للتنمية، متوهجة في مدن المعرفة التي تعتمد على رأس المال الفكري والابتكار لبناء بيئات معيشية مستدامة.

في المقابل، برز مفهوم المدن الذكية باعتبارها مدناً تستخدم التقنيات الحديثة والذكاء الاصطناعي لتحسين جودة الحياة والخدمات العامة. يُمثل كل من هذين النموذجين ركيزة رئيسية في التحول الحضري، لكن لكل منهما خصائصه وبنيتهم وهدفه.

تتحدور الدورة التدريبية في مدن المعرفة والهدن الذكية، حول استكشاف الفرق بين مدن المعرفة والهدن الذكية، وفهم التداخل بين تطوير المدن الذكية واستراتيجيات بناء المدن الذكية. تتطرق إلى خصائص مدن المعرفة، وكيفية توظيف المعرفة في التنمية الحضرية، وتحقيق الاستدامة من خلال إدارة ذكية للمرافق.

سيُركز هذا البرنامج التدريبي في مدن المعرفة والهدن الذكية، أيضاً على البنية التحتية في المدن الذكية، واستخدام الذكاء الاصطناعي وحلول ذكية لإدارة المدن. هذا البرنامج مصمم لبناء فهم عميق لمكونات المدن الذكية ودورها في تحقيق التنمية المستدامة، من خلال التفاعل بين المعرفة والتكنولوجيا.

الفئات المستهدفة:

تستهدف دورة مدن المعرفة والهدن الذكية، الفئات والمحترفين الذين يسعون لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مسؤولو التخطيط العمراني والتطوير الحضري.
- العاملون في وزارات التنمية والتكنولوجيا.
- الخبراء في نظم المعلومات وإدارة المعرفة.
- مدراء المشاريع الذكية والبنى التحتية.
- مهندسو المدن والمخططون الحضريون.
- صناع القرار في المؤسسات الحكومية والبلدية.
- المختصون في التحول الرقمي والتقنيات الناشئة.
- المهتمون بفهم المدن الذكية ومعاييرها.
- الباحثون في مجالات التنمية المستدامة.
- الأكاديميون في الاقتصاد المعرفي وتطبيقاته.

الكفاءات المستهدفة:

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج مدن المعرفة والهدن الذكية:

- القدرة على تحليل البنى التحتية الذكية وتقييمها.
- مهارة التخطيط الاستراتيجي لإدارة المعرفة.
- استخدام أدوات التحليل الحضري الهنيء على البيانات.
- تطوير نظم إلكترونية للرشفة والذاكرة المؤسسية.
- رسم خرائط معرفية للمجتمعات الحضرية.
- تصميم نماذج تقييم رأس المال الفكري.
- بناء استراتيجيات للاستثمار في مدن المعرفة.
- التعامل مع تقنيات إنترنت الأشياء والشبكات الذكية.
- التفاعل الفعال مع البيانات المفتوحة والحوكمة الرقمية.
- تعزيز مهارات إدارة التحديات في المدن الذكية.

أهداف الدورة التدريبية:

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في مदन المعرفة والمदन الذكية، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم مفهوم مदन المعرفة وأسس بنائها.
- تحليل خصائص المदन الذكية ودوافع نشأتها.
- التمييز بين الفرق بين مदन المعرفة والمदन الذكية.
- تحديد مكونات المदन الذكية والبنية التحتية اللازمة لها.
- تطبيق مفاهيم التخطيط الحضري في المदन الذكية.
- تصميم استراتيجيات تطوير المदन الذكية والمعرفية.
- تقييم تأثير المदन الذكية على التنمية المستدامة.
- بناء خطط لتحسين الخدمات من خلال تقنيات المदन الذكية.
- استخدام الذكاء الاصطناعي في تحسين الأداء الحضري.
- تطوير آليات لتحسين التفاعل بين المواطن والبنية التحتية.
- إدارة التحديات المتعلقة بالبنية الرقمية والحضرية.
- إنشاء آليات للمراقبة والتقييم في المदन الذكية.
- تحسين مستوى العيش من خلال استغلال البيانات المفتوحة.
- بناء مجتمع المعرفة القادر على توليد وتداول المعرفة.
- تعزيز مهارات اتخاذ القرار في مجال التحول الحضري.
- مواكبة خطط التنمية مع تقنيات المदन الذكية والاستدامة.
- اقتراح حلول ذكية لإدارة المदन والمجتمعات الحضرية.
- إعداد مشاريع تجريبية في مجال المदन المعرفية.
- الاستفادة من التجارب الدولية مثل دبي وبرشلونة.
- ربط المفاهيم النظرية بالتطبيقات العملية الحضرية.

محتوى الدورة التدريبية:

الوحدة 1: مقدمة في مदन المعرفة:

- مفهوم مदन المعرفة وأهميتها.
- الفرق بين المجتمع التقليدي ومجتمع المعرفة.
- النسس الفكرية لبناء مदन المعرفة.
- الاقتصاد المعرفي كمحفز للابتكار.
- مكونات مदन المعرفة الرئيسية.
- خصائص مदन المعرفة في السياق العالمي.
- أهمية مदन المعرفة في التنمية الاقتصادية.
- دور رأس المال الفكري.
- التراكم المعرفي والتسارع التكنولوجي.
- تجارب مदन عالمية قائمة على المعرفة.

الوحدة 2: المهدن الذكية: المفهوم والتطور:

- تعريف المهدن الذكية.
- خصائص المهدن الذكية الأساسية.
- الفرق بين مهن المعرفة والمهدن الذكية.
- نهاذج عالمية للمهدن الذكية برشلونة، دبي.
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المهدن الذكية.
- إنترنت الأشياء في البيئة الحضرية.
- أهمية البيانات المفتوحة.
- التخطيط الحضري في المهدن الذكية.
- العلاقة بين المهدن الذكية والاستدامة.
- استراتيجيات بناء المهدن الذكية.
- تحديات المهدن الذكية وحلولها.
- حلول ذكية لإدارة المهدن.

الوحدة 3: إدارة المعرفة في البيئة الحضرية:

- مفهوم إدارة المعرفة ودورها الحضري.
- مراحل إدارة المعرفة.
- تشخيص الوضع وتحليل الفجوات.
- تحديد المخاطر المعرفية.
- إعداد الخطط التنفيذية.
- نهاذج إدارة المعرفة: LOLFMAN, DUFFY, TEISENBROOK.
- الربط بين إدارة المعرفة والتمهية الحضرية.
- توفير البنية التحتية لإدارة المعرفة.

الوحدة 4: مجتمع المعرفة وبناءه:

- مفهوم مجتمع المعرفة.
- مراحل تكوين مجتمع المعرفة.
- أركان مجتمع المعرفة.
- خصائص المجتمعات المعرفية.
- تزايد حدة المنافسة واختفاء الحواجز الجغرافية.
- ارتفاع المكونات المعرفية.
- أمثلة من مجتمع المعرفة في العالم العربي.
- دور الأفراد والمؤسسات في دعم هذا التحول.

الوحدة 5: الاقتصاد المعرفي والتمهية:

- خصائص الاقتصاد المعرفي.
- العلاقة بين التمهية واقتصاد المعرفة.
- مقومات الاقتصاد المعرفي.
- دور المهدن الذكية والمعرفية في التمهية المستدامة.
- تجارب دولية في تبني الاقتصاد المعرفي.
- دعم الابتكار وريادة الأعمال.

الوحدة 6: البنية التحتية في المدن الذكية:

- البنية الأساسية لتقنيات المدن الذكية.
- الشبكات الذكية ودورها في التشغيل.
- بنية الاتصالات وتقنية المعلومات.
- مقدمو الخدمات الذكية.
- نظم الاستشعار والتحكم.
- أمن المعلومات في المدن الذكية.
- البنية الرقمية لتقديم الخدمات.

الوحدة 7: تقنيات المدن الذكية:

- تقنيات إدارة المرور الذكية.
- نظم الطاقة الذكية.
- نظم المياه والنفايات الذكية.
- تقنيات الأمن والسلامة العامة.
- منصات البيانات الكبرى.
- الذكاء الاصطناعي والتعلم النلي.
- تطبيقات الهواتف الذكية للمواطنين.

الوحدة 8: تحديات بناء المدن الذكية:

- التحديات المالية والتمويل.
- الجوانب القانونية والتشريعية.
- الأمن السيبراني.
- مقاومة التغيير المجتمعي.
- فجوة المهارات والكوادر البشرية.
- خصوصية البيانات وسرية المعلومات.
- التحديات البيئية والتغير المناخي.

الوحدة 9: نظم الإدارة الحضرية الذكية:

- هيكل المدينة الذكية.
- الحوكمة الحضرية الرقمية.
- دور الميسرين والمخططيين الحضريين.
- آليات اتخاذ القرار المعتمد على البيانات.
- المتابعة والتقييم الذكي.
- مؤشرات الأداء الرئيسية.

الوحدة 10: دراسات حالة وتطبيقات عملية:

- تجربة دبي: مدينة ذكية الأكثر سعادة.
- تجربة سنغافورة: اقتصاد صناعي معرفي.
- المدينة المنورة: استراتيجية التنمية المعرفية.
- تحليل تجارب عالمية في التكامل بين المعرفة والتقنية.
- تصميم نموذج تطبيقي لمدينة ذكية عربية.
- إعداد خارطة طريق لبناء مدينة ذكية.
- تصميم حلول ذكية لإدارة الخدمات.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية:

تُعد مِدن المعرفة والمِدن الذكية من أهم التحوّلات الحضريّة في القرن الحادي والعشرين. كونها تدمج المعرفة والتكنولوجيا في بيئات متكاملة. ينبغي أن تركز الخطط المستقبلية على تعزيز التكامل بين مفهوم المِدن الذكية وخصائص مِدن المعرفة. من المهم الاستئثار في البنية التحتية الرقمية والكوادر البشرية المؤهلة لقيادة هذا التحوّل. كما يجب الاستفادة من التجارب الدولية الناجحة وتكييفها وفق الاحتياجات المحلية. وأخيراً، تمثل هذه الدورة قاعدة معرفية متكاملة للمتخصصين في بناء مستقبل حضري قائم على التنمية المستدامة والتخطيط الذكي.

نموذج تسجيل :
مदन المعرفة والمهنة الذكية

الرمز : 651 تاريخ الإنعقاد: 28 فبراير - 11 مارس 2027 دولة الإنعقاد: الدوحة (قطر) التكلفة: 11700 اليورو

معلومات المشارك

الاسم الكامل (السيد / السيدة) :

الهاتف / الجوال :

البريد الإلكتروني الشخصي :

البريد الإلكتروني الرسمي :

معلومات جهة العمل

اسم الشركة :

العنوان :

المدينة / الدولة :

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الاسم الكامل (السيد / السيدة) :

الهاتف / الجوال :

البريد الإلكتروني الشخصي :

البريد الإلكتروني الرسمي :

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي ☐

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي ☐