



دورة:
التعزيز في تخطيط الهدن المستدامة

17 - 21 مارس 2025
سنغافورة

التهيز في تخطيط المدن المستدامة

رمز الدورة: EN12991 تاريخ الإنعقاد: 17 - 21 مارس 2025 دولة الإنعقاد: سنغافورة - رسوم الإشتراك: Euro 7140

مقدمة:

تعتبر المدن المستدامة أحد الأهداف الرئيسية التي تسعى العديد من الدول إلى تحقيقها في العصر الحديث. فهي تهدف إلى خلق بيئات حضرية متكاملة توازن بين التقدم العمراني والحفاظ على الموارد الطبيعية. يعتمد تصميم المدن المستدامة على مجموعة من المبادئ التي تضمن تحسين جودة الحياة، وتعزيز كفاءة استهلاك الموارد، وتقليل التأثير البيئي. ولذلك، فإن التميز في تخطيط المدن المستدامة يعد من العوامل الأساسية في تعزيز التنمية الحضرية المستدامة.

أهداف البرنامج:

- تعريف المشاركين بمفاهيم وأساسيات المدن المستدامة.
- استعراض أفضل الممارسات العالمية في تخطيط المدن المستدامة.
- تطوير مهارات المشاركين في استخدام التقنيات الحديثة لتخطيط المدن المستدامة.
- تحليل التحديات التي تواجه المدن في تطبيق مبادئ الاستدامة.
- إعداد المشاركين لتقديم حلول مبتكرة قابلة للتنفيذ في مجتمعاتهم.

كفاءات مستهدفة:

- القدرة على تحليل متطلبات الاستدامة في المخططات الحضرية.
- إتقان استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي ونمذجة المعلومات في التخطيط العمراني.
- تطوير حلول مبتكرة لمشكلات المدن الحديثة مثل التلوث والزحام.
- القدرة على التعاون مع الجهات الحكومية والمؤسسات الخاصة في تطوير مشاريع مستدامة.
- التعامل مع أدوات التخطيط البيئي والتقنيات الخضراء في تطوير المدن.

جمهور مستهدف:

- المخططون الحضريون والمعماريون.
- المسؤولين في البلديات والإدارات الحكومية.
- طلاب الدراسات العليا في مجالات التخطيط العمراني والهندسة البيئية.
- المهتمون بالاستدامة والتطوير البيئي.
- المستثمرون في المشاريع العمرانية والإنشائية.

محاور العامة برنامج:

اليوم الأول: مفاهيم وأساسيات التخطيط الحضري المستدام

- مقدمة في التخطيط الحضري المستدام.
- المبادئ الأساسية لتخطيط المدن المستدامة.
- دور التخطيط في الحد من التأثير البيئي.
- التوازن بين النمو السكاني وحماية الموارد الطبيعية.

- أهمية التنوع البيولوجي في المدن المستدامة.

اليوم الثاني: التكنولوجيا والابتكار في التخطيط الحضري

- استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في التخطيط العمراني.
- نمذجة المعلومات المعمارية.
- المدن الذكية: المفهوم والتطبيق.
- التخطيط باستخدام البيانات الكبيرة. Big Data.
- أدوات محاكاة بيئية لتحليل التأثيرات المستقبلية.

اليوم الثالث: التحديات البيئية في التخطيط العمراني

- التغير المناخي وأثره على المخططات الحضرية.
- إدارة المياه في المدن المستدامة.
- تلوث الهوائي وتأثيره على الصحة العامة.
- التصميم الحضري لمواجهة الكوارث الطبيعية.
- المساحات الخضراء كحلول بيئية.

اليوم الرابع: النقل المستدام والبنية التحتية

- تصميم شبكات النقل المستدامة.
- البنية التحتية الخضراء وأثرها في الاستدامة.
- النقل العام كحلول لمشاكل الزحام.
- إدخال الطاقة المتجددة في مشاريع النقل.
- دور الدراجات والمشبي في تعزيز الاستدامة.

اليوم الخامس: التخطيط المستدام وتطوير المجتمع

- مشاركة المجتمع في تصميم المدن المستدامة.
- التعليم والتوعية البيئية لأفراد المجتمع.
- التعاون بين القطاعين العام والخاص في المشاريع المستدامة.
- تمويل المشاريع المستدامة والتحديات المالية.
- التقييم المستمر والتكيف مع التغيرات المستقبلية في التخطيط الحضري.