مسرد المفاهيم والمصطلحات

Glossary

المدن الذكية: هي مناطق حضرية تعتمد على تقنيات المعلومات والاتصالات(ICT) والتكنولوجيا الحديثة لإدارة الموارد بكفاءة، وتحسين الخدمات، وتعزيز الاستدامة، ورفع جودة حياة السكان.

الحوسبة السحابية: هي توفير البرامج والتطبيقات والخدمات عبر الإنترنت، بحيث يمكن الوصول إليها من أي جهاز دون الحاجة إلى بنية تحتية محلية، مع الدفع حسب الاستخدام.

الذكاء الاصطناعي: هو استخدام التكنولوجيا لتطوير أنظمة قادرة على محاكاة القدرات البشرية مثل التفكير، والتحليل، واتخاذ القرار، والتفاعل مع البيئة.

إنترنت الأشياء: هو ربط الأجهزة والأشياء المادية بالإنترنت لتمكينها من جمع البيانات وتبادلها دون تدخل بشري مباشر.

الأمن السيبراني: هو حماية الأنظمة والشبكات والبرامج والبيانات من الهجمات الرقمية، وضمان سرية المعلومات وسلامتها.

الأتمتة: هي استخدام التكنولوجيا لتنفيذ المهام بشكل تلقائي دون تدخل بشري، بهدف زيادة الكفاءة والدقة وتقليل الأخطاء والتكاليف.

الاستدامة: هي استخدام الموارد بطريقة متوازنة تضمن تلبية احتياجات الحاضر دون التأثير في قدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتها.

البنية التحتية الذكية: هي استخدام التكنولوجيا الحديثة مثل إنترنت الأشياء والبيانات الضخمة لتطوير الطرق، والمواصلات، والطاقة، والمياه بشكل أكثر كفاءة.

التخطيط الحضري الذكي: هو استخدام البيانات والتكنولوجيا في تخطيط المدن واتخاذ قرارات أفضل تتعلق بالإسكان والخدمات.

جودة الحياة: هي مستوى رفاهية الإنسان من حيث توفر الخدمات، والبيئة النظيفة، والأمان، والراحة في العيش.

الخدمات الذكية: هي خدمات تُقدَّم باستخدام التكنولوجيا مثل الحكومة الإلكترونية، والنقل الذكي، والرعاية الصحية عن بُعد.

النقل الذكي: استخدام التكنولوجيا لتنظيم حركة المرور وتحسين وسائل النقل.

المنازل الذكية: منازل تستخدم أجهزة وتقنيات للتحكم بالإضاءة والحرارة والأمن عن بُعد.

الزراعة الذكية: استخدام التكنولوجيا لمراقبة المحاصيل وتحسين الإنتاج.

الرعاية الصحية عن بُعد: تقديم خدمات طبية باستخدام الأجهزة الذكية دون الحاجة للحضور المباشر.