

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 تُقدّم باستخدام التكنولوجيا مثل الحكومة الإلكترونية، والنقل الذكي، والرعاية الصحية عن بُعد.

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

:المنزل 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.