



الأهداف

من المتوقع بعد نهاية الدرس أن يكون المتعلم قادراً على أن :

- ١- يوضح مفهوم تقنية المعلومات .
- ٢- يبين أهمية تقنية المعلومات .
- ٣- يعدد أهم التقنيات المستخدمة في المكتبات ومراكز المعلومات .
- ٤- يستنتج أهم استخدامات الحاسب الآلي في المكتبات ومراكز المعلومات .

نظراً للتزايد في حجم المعلومات أصبح الإنسان غير قادر على الإلمام بما يستجد من معلومات، وبالتالي فإن الوسائل التقليدية لا تستطيع التحكم في تدفق المعلومات؛ ولذا لا بد من وسيلة تساعد في السيطرة على تزايد المعلومات والاستفادة منها وذلك عن طريق، **تقنية المعلومات والاتصال** حتى أصبحت التقنية ركناً أساسياً لخدمات المعلومات، ونجاحها يعتمد على تقنيات حديثة تعمل على تخزين تلك المعلومات بكميات كبيرة ومعالجتها بكفاءة عالية واسترجاعها وتوصيلها للمستخدمين بدقة وسرعة .

تعريف تقنية المعلومات:

هي كافة أنواع الأجهزة والبرامج المستخدمة في تسجيل وتنظيم وتجهيز وتخزين واسترجاع وبث المعلومات .

أهم التقنيات المستخدمة في المكتبات ومراكز المعلومات:

- توفر المكتبات ومراكز المعلومات العديد من التقنيات التي تساعد على أداء وظائفها، وتقديم خدماتها للمستفيدين بشكل أفضل، والتي من أهمها ما يأتي:
- ♦ الأجهزة، ومنها: الحاسب الآلي، الفيديو، المسجل الصوتي، المصغرات الفيلمية.
 - ♦ البرامج والتطبيقات مثل: إدارة وتنظيم المكتبات ومراكز المعلومات.

لماذا تستخدم المكتبات ومراكز المعلومات التقنيات في أعمالها؟

- لمواجهة الطلب المتزايد على المعلومات:
- تعيش المجتمعات المعاصرة تدفق معلوماتي هائل يتزايد بشكل سريع ومتقارب مما يستلزم استخدام تلك التقنيات لمحاولة السيطرة وتلبية الطلب المتزايد على المعلومات.
- تقديم خدمات جديدة:
- باستخدام التقنية في المكتبات ومراكز المعلومات أصبح بالإمكان تقديم خدمات جديدة، مثل خدمة البث الانتقائي للمعلومات، والإحاطة الجارية.
- الارتقاء بمستوى الخدمات المتوفرة:
- من وظائف المكتبات ومراكز المعلومات تلبية حاجات المستفيدين المعلوماتية في أسرع وقت، مما يتطلب استخدام تقنيات حديثة ترتقي بمستوى الخدمة المقدمة، وتؤدي إلى تحسينها، كما في الفهارس البطاقية التي تطورت إلى الفهارس الإلكترونية.

أهم استخدامات الحاسب الآلي في المكتبات ومراكز المعلومات:

- **الفهرسة:**
ويستخدم الحاسب الآلي في فهرسة مصادر المعلومات وينتج عن هذه العملية الفهرس الإلكتروني.
- **البحث:**
باستخدام الحاسب الآلي يمكن للمستخدمين البحث في الفهرس الإلكتروني واسترجاع المعلومات المطلوبة، كما يمكن البحث في قواعد المعلومات المحلية والعالمية.
- **الإعارة:**
أدى استخدام الحاسب الآلي في عملية الإعارة إلى سهولة إعارة مصادر المعلومات واسترجاعها ومتابعة المستعيرين.

لو لم تستخدم المكتبات الكبيرة برامج الحاسب الآلي، فكيف ستكون عملية استرجاع المعلومات ؟



ستكون بطيئة وصعبة وتستلزم الكثير من الوقت والمجهود