

مجالات استخدام الحاسوب

أولاً: التعليم

يستخدم الحاسوب في المدارس والمعاهد والجامعات في عدة تطبيقات، منها:

- طباعة الأبحاث.
- الحصول على المعلومات الحديثة من شبكة الإنترنت.
- وسيلة تعليمية لتدريس المواد بأسلوب مشوق.
- يستخدم اللوح التفاعلي مع الحاسوب لإثراء المادة التعليمية وعرضها بصورة مشوقة وجذابة.
- يقوم بدور المعلم في تقديم التمرين وتصحيحه.
- إجراء التجارب التعليمية التي لا يمكن تطبيقها في المختبرات.

ثانياً: الطب

يستخدم الحاسوب في الطب والمختبرات الطبية في عدة تطبيقات، منها:

- يستخدم الحاسوب في الأجهزة الطبية لتحسين عملها مثل استخدامه في جهاز دعم القلب.
- يستخدم الحاسوب في العمليات الجراحية فيزيد من فرصة نجاحها.
- يستخدم الحاسوب لتبادل المعلومات الطبية عن بعد.
- يستخدم الحاسوب في المختبرات الطبية.
- يستخدم الحاسوب في صناعة الأدوية.

ثالثاً: الاتصالات

وفرت شبكات الحاسوب طرقاً جديدة للاتصال بين الناس مثل الاتصال الصوتي والمرئي والمكتوب.

رابعاً: الصناعة

يستخدم الحاسوب في الصناعة في عدة تطبيقات، منها:

- تصميم نماذج للمنتجات الجديدة باستخدام برامج تصميم الحاسوب.
- التحكم في خطوط الإنتاج في المصانع عن طريق الحاسوب.

خامساً: التجارة

يستخدم الحاسوب في التجارة في عدة تطبيقات، منها:

- إدارة العمليات التجارية من خلال مواقع شبكة الإنترنت في ما يعرف بالتجارة الإلكترونية.
- يستخدم الحاسوب في عمليات تبادل الأموال بين البنوك.
- يستخدم الحاسوب في عمليات التسويق والدعاية والإعلان.

سادساً: خدمة ذوي الاحتياجات الخاصة

يستخدم الحاسوب في مساعدة المكفوفين على التعلم من خلال البرامج الناطقة.

سابعاً: الترفيه والألعاب

يستخدم الحاسوب في مجال الترفيه والألعاب في عدة تطبيقات، منها:

- ألعاب الحاسوب.
- صناعة الأفلام الترفيهية.
- التحكم في الألعاب في مدن الألعاب (الملاهي) عن طريق الحاسوب.