



مركز الموجز للتدريب

## أجهزة الإدخال

هي ملاحق قادرة علي إتقاط البيانات وعرضها في شكل يستطيع الحاسب الالي قرائتها والإستفادة منها

أمثلة

لوحة المفاتيح،الماوس ،كرة التعقب،الماسح الضوئي،قارئ العلامات البصرية، قارئ الباركود ،الشارة المغناطيسية،القلم الضوئي،عصا التحكم، الكاميرا الرقمية، الميكرفون

## أجهزة الإخراج

هي ملاحق قادرة علي عرض البيانات المدخلة في شكل ملائم يسهل الإستفادة منها

أمثلة

الشاشة،لوحة الكريستال،الطابعة،مكبرات الصوت،الراسمة،مركب الكلام

## أجهزة الإدخال والإخراج

تستطيع بعض الأجهزة كشاشة اللمس أن يعمل كجهاز إدخال وإخراج معا

التخزين الرئيسي

هو ذاكرة الحاسب الالي

التخزين الثانوي

يغطي كل أشكال التخزين الأخرى التي تخزن البيانات بشكل دائم

أمثلة

الأقراص الصلبة،الأشرطة المغناطيسية،الأقراص المرنة،الأقراص المضغوطة،

الأشرطة،خراطيش البيانات،محركات الاقراص Zip.