

# اساسيات الحاسوب وتطبيقاته

## المكتبيه/ ح ١٢٧

د. زينب علي عبود



# مكونات الحاسوب

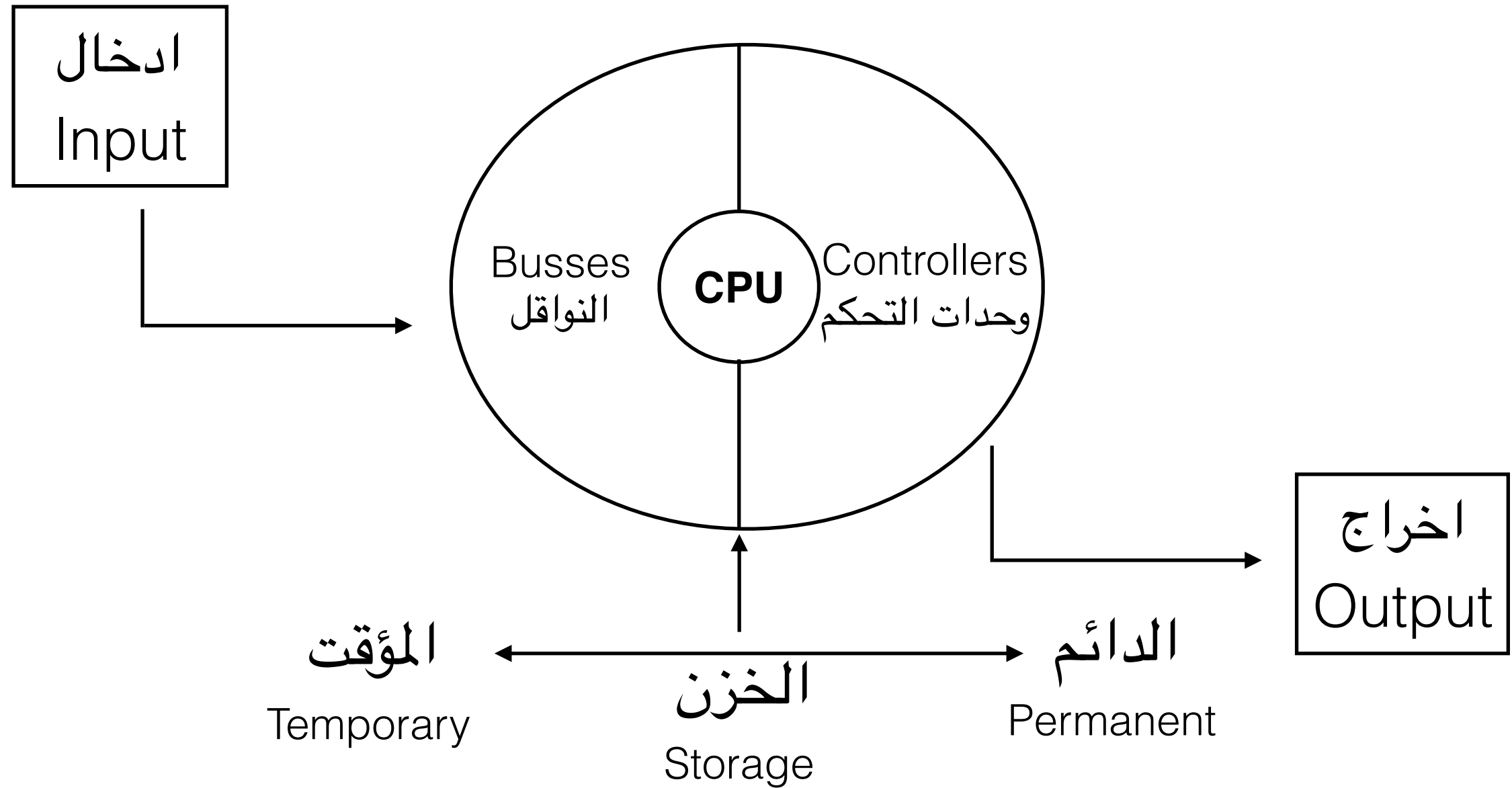
١- الاجزاء المادية Hardware.

٢. الاجزاء البرمجية Software.

**البرنامج:** هي التعليمات والاورامر التي توجه الاجزاء المادية  
لانجاز وظائف معينة.



# مكونات الحاسوب



مخطط يوضح العلاقة بين الاجزاء الرئيسيه للحاسوب

# مكونات الحاسوب

١- الاجزاء المادية.

١-١ اجهزه الادخال.

٢-١ اجهزه الاخراج.

٣-١ وحده النظام.

# مكونات الحاسوب

١- الاجزاء المادية.

١-١ اجهزه الادخال.

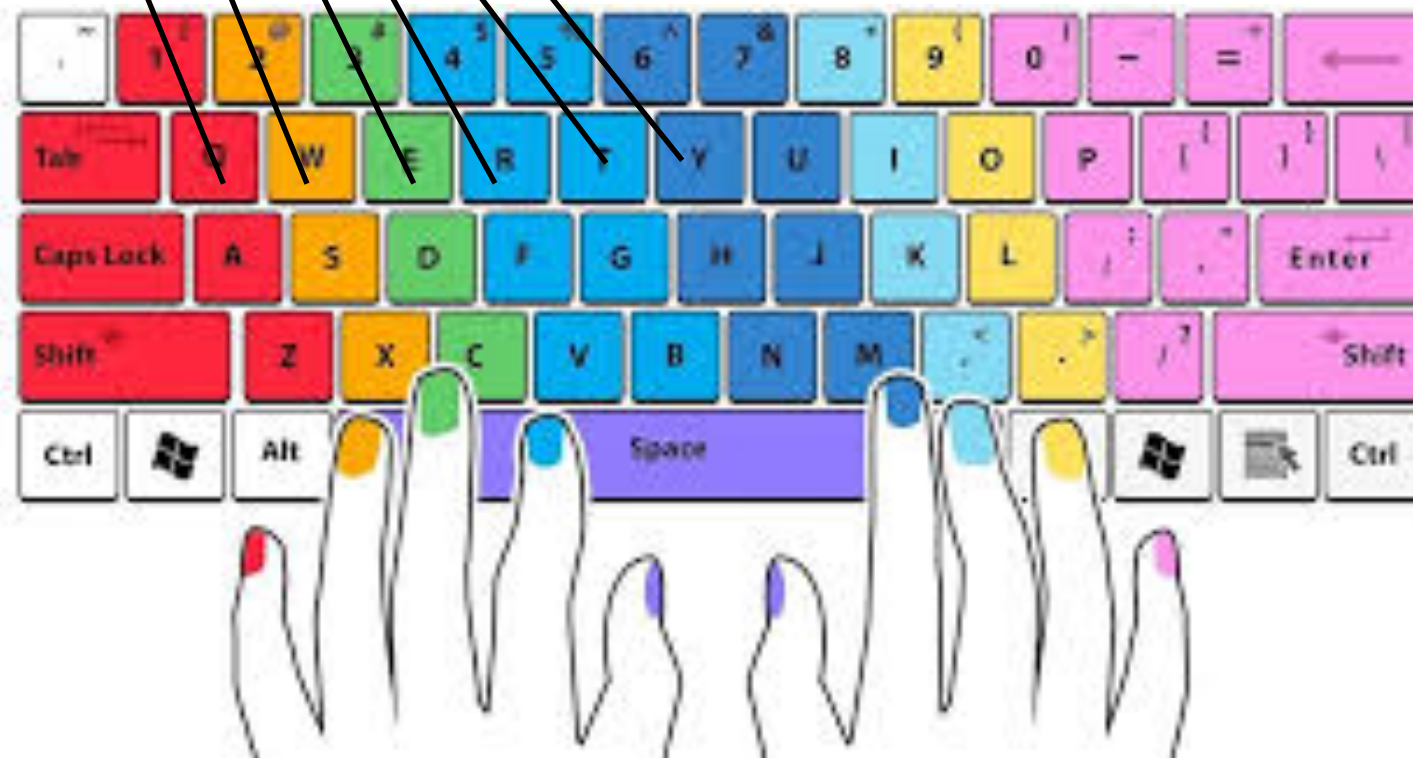
١-٢ اجهزه الاخراج.

١-٣ وحدة النظام.

# مكونات الحاسوب

## ١-١ اجهزه الادخال

- لوحة المفاتيح Keyboard (Standard Input Device):  
تستخدم لادخال البيانات الرقمية والحرفية وتنفيذ الاوامر.  
تصميم اي لوحة مفاتيح المعايير القياسية QWERTY



# مكونات الحاسوب

## ١-١ اجهزه الادخال

- لوحة المفاتيح Keyboard (Standard Input Device):  
- اقسام لوحة المفاتيح





# مكونات الحاسوب

## ١-١ اجهزه الادخال

- لوحة المفاتيح Keyboard (Standard Input Device):  
- اقسام لوحة المفاتيح





# مكونات الحاسوب

## ١-١ اجهزه الادخال

- الماوس (الفأرة) Mouse :Pointing Device



# مكونات الحاسوب

## ١-١ اجهزه الادخال

• الماوس (الفأرة) Mouse :Pointing Device

- انواع الماوس

١. الماوس الميكانيكي ( ذو الكره ) Mechanical (Wheel) Mouse



# مكونات الحاسوب

## ١-١ اجهزه الادخال

• الماوس (الفأرة) Mouse :Pointing Device

- انواع الماوس

٢. الماوس الضوئي Optical Mouse



# مكونات الحاسوب

## ١-١ اجهزه الادخال

• الماوس (الفأرة) Mouse :Pointing Device

- انواع الماوس

٣. الماوس الليزري Laser Mouse



wiseGEEK

# مكونات الحاسوب

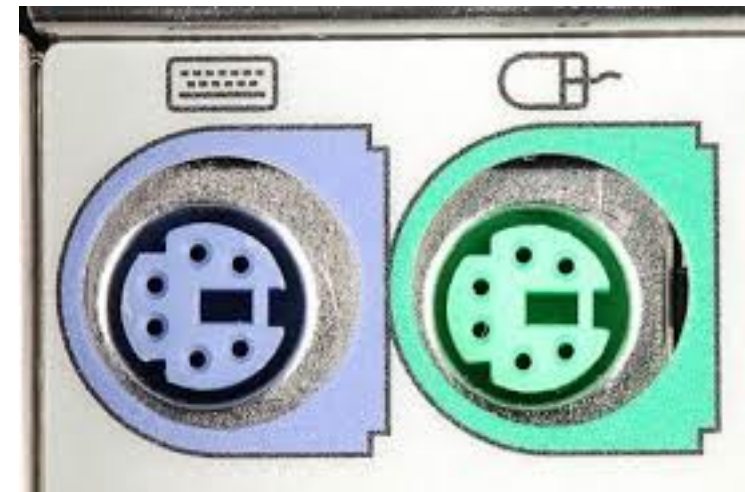
## ١-١ اجهزه الادخال

- الماوس (الفأرة) Pointing Device Mouse:

- طريقة ربط الماوس بالحاسوب

١. الماوس السلكي Wire Mouse

يربط باستخدام الحاسوب عن طريق منافذ Ports اما USB او PS2



# مكونات الحاسوب

## ١-١ اجهزه الادخال

- الماوس (الفأرة) Mouse :Pointing Device

- طريقة ربط الماوس بالحاسوب

١. الماوس اللاسلكي Wireless Mouse





# مكونات الحاسوب

## ١-١ اجهزه الادخال

• الماوس (الفأرة) Pointing Device Mouse:

- طريقة ربط الماوس بالحاسوب

١. الماوس اللاسلكي باستخدام البلوتوث Bluetooth Wireless Mouse





# مكونات الحاسوب

## ١-١ اجهزه الادخال

- كرة التعقب Trackball



# مكونات الحاسوب

## ١-١ اجهزه الادخال

- لوحة اللمس Touchpad



# مكونات الحاسوب

## ١-١ اجهزه الادخال

- الشاشة الحساسه للمس Touch screen



# مكونات الحاسوب

## ١-١ اجهزه الادخال

• الماسح الضوئي Optical scanner





# مكونات الحاسوب

## ١-١ اجهزه الادخال

• الكاميرات الرقمية Digital camera



# مكونات الحاسوب

## ١-١ اجهزه الادخال

• الكاميرات الرقميه Digital camera : كاميرا الويب Web



تستخدم في برنامج المحادثه ماسنجر  
و سكايب Skype

# مكونات الحاسوب

## ١-١ اجهزه الادخال

• القلم الضوئي Light pen





# مكونات الحاسوب

## ١-١ اجهزه الادخال

- عصا التحكم Joystick



# مكونات الحاسوب

## ١-١ اجهزه الادخال

• الميكروفون Microphone



# مكونات الحاسوب

## ١-١ اجهزه الادخال

- قارئ العلامات البصريه Optical mark reader (OMR)
- قارئ القطع المشفره Bar reader code
- يستخدم الاول لادخال البيانات سريعاً للهويات التعريفية وبصمات الاصابع.
- يستخدم الثاني لادخال وقراءه المعلومات في الاسواق.



شكراً جزيلاً

