



مركز الموجز للتدريب

❖ المفاهيم العامة للأجهزة والبرمجيات وطبيعة العلاقة بينهما

الأجهزة (Hardware)

وتعني كل الأشياء الصلبة التي يمكن التعامل معها بشكل محسوس

بما لا يدع مجالاً للشك والغموض (الأشياء الملموسة) مثال (الشاشة، الماوس وغيرها)

البرمجيات (Software)

وتعني كل الأشياء المرنة التي يمكن التعامل معها بشكل غير ملموس مادياً ولملموس تطبيقياً

مثل برنامج نظام التشغيل (Windows xp)

طبيعة العلاقة بين (الأجهزة والبرمجيات)

تحددها تكنولوجيا المعلومات (Information Technology)

ويطلق عليها (IT) وتهدف إلى استخدام الأجهزة والبرمجيات للقيام بعملية التخزين والمعالجة وإنتاج المعلومات وكيفية الاستفادة من الأجهزة والبرمجيات في العديد من مجالات الحياة



شكل (1-1) عملية تحويل البيانات (مبدأ عمل الحاسب الآلي)