



مركز الموجز للتدريب

## تلخيص (Summary)

في هذا الفصل تم التعرف علي أهم الأمور مثل

مميزات الأجهزة الرئيسية في الحاسب الآلي

• وحدة المعالجة المركزية (CPU)

والتي تقوم بالمسؤولية التامة عن تنفيذ البرامج ومهمة الوصول الي الذاكرة بهدف (وضع البيانات-كتابة البيانات- النضر في البيانات المخزنة وقراءة البيانات)

• كل المكونات الرئيسية لوحدة المعالجة المركزية علي دارة واحدة متكاملة

تعرف بالمعالج الدقيق (Microprocessor)

• تقاس سرعة المعالج بالهيرتز والهيرتز الواحد يساوي دورة واحدة في الثانية

## أنواع الذاكرة

**RAM:** وتمثل الذاكرة الرئيسية للحاسب حيث يمكن القراءة والكتابة عليها

**ROM:** وهي ذاكرة للقراءة فقط ولا يمكن تعديلها إلا من قبل الشركة المصنعة لها

وتحتوي بيانات هامة تستخدم أثناء تشغيل الحاسب

## الذاكرة الوسيطة (Cache Memory)

هي نوع من أنواع الذاكرة RAM تتواجد بين المعالج وبين الذاكرة الرئيسية

والهدف منها تحسين أداء الحاسب الآلي