

بسم الله الرحمن الرحيم

المحاضرة الاولى

تنويه: ١- التبسيط أدناه لا يغنى عن الكتاب والمحتوى والملخصات مجرد تبسيط للفهم ليس أكثر .

٢- ما ذكر أدناه رؤوس أقلام وقد أسهب الدكتور بشكل مفصل بالمحتوى .

إستخدامات المعالجات وانواعها

إستخدمت شركة APPLE  
لأجهزتها معالجات من  
شركة MOTOROLA .

إستخدمت شركة IBM  
لأجهزتها معالجات من  
شركة إنتل INTEL .

مكونات وحدة المعالجة المركزية

Central processing unit

CPU

وحدة التحكم ولها عدة وظائف :

قراءة البرنامج وتنفيذ الاوامر  
المدخلة من قبل المستخدم (انت)

توجيه العمليات داخل وحدة  
المعالج ( مثل المرور )

التحكم بتدفق البيانات من والى  
(الداخل والخارج) الذاكرة  
وحدات الادخال والاخراج )  
مكونات الحاسب )

المسجلات ولها عدة أنواع :

مسجل تعليمي

مسجل للعنوان

مسجل تخزين

مركم

وحدة الحساب والمنطق :

الجمع

الطرح

الضرب

والقسمة

باقي المحاضرة تتحدث عن وحدات الادخال والاخراج بشكل مفصل وقد تم

مسبقاً شرح وظائفها الا ان الدكتور أسهب وتعمق في شرحها من صفحته ١٣ الى ٤٧