

اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية

المرحلة الاولى - قسم الاقتصاد

الكورس الاول - ٢٠٢٠/٢٠٢١

محاضرة رقم ٢

م.م. عدنان محمود شهاب



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
دائرة البحث والتطوير

أساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية

الجزء الأول



تأليف

أ.م.د. زياد محمد عبود أ.د. غسان حميد عبد المجيد
أ.م.د. أمير حسين مراد م. بلال كمال أحمد

2015 - 2014

بإشراف اللجنة الوزارية الخاصة بتطوير مهارات الطلبة في مادة الحاسوب

الكتاب
المنهجي
المعتمد

مميزات الحاسوب

- ❖ سرعة انجاز العمليات وسرعة دخول البيانات واسترجاع المعلومات
- ❖ دقة النتائج والتي تتوقف ايضاً على دقة المعلومات المدخلة للحاسوب
- ❖ القدرة على تخزين المعلومات
- ❖ تقليص دور العنصر البشري خاصة في المصانع التي تعمل آلياً .
- ❖ امكانية عمل الحاسوب بشكل متواصل دون تعب .
- ❖ امكانية اتخاذ القرارات من خلال البحث عن كافة الحلول الممكنة لمسألة معينة

مجالات استخدام الحاسوب

المجالات التجارية والاقتصادية الادارية

المجالات العلمية والهندسية والابحاث والتجارب

المجالات الطبية والعسكرية

الكثير من الاستخدامات الشخصية

مكونات الحاسوب

Hardware الكيان المادي

- اجهزة الادخال والايخراج
- وحدة المعالجة المركزية

Software الكيان البرمجي

- نظم التشغيل
- البرامج التطبيقية
- البرامج الثابتة

انواع الحواسيب

في الوقت الحاضر هناك عدة انواع من اجهزة الحاسوب تاتي في مختلف الاحجام والالوان والاشكال والاستخدامات

في بداية تصنيع هذه الاجهزة كانت اجهزة الحاسوب ضخمة وتستخدم في الشركات الكبيرة اما اليوم فيستخدم الحاسوب على نطاق واسع في المنازل والمدارس والمناطق الترفيهية ومراكز التسوق

ان اكثر انواع الحواسيب استخداماً ما يعرف بالحاسوب الشخصي (Personal Computer (PC

ومن المهم فهم الفروقات بين انواع الحواسيب لاجل اختيار التقنية المناسبة لاداء وانجاز مهمة معينة وكالاتي :

- حسب الغرض من الاستخدام

- حسب الحجم والاداء

- حسب نوعية البيانات المدخلة

- على اساس نظام التشغيل

تصنيف الحواسيب حسب الغرض من الاستخدام

١. حواسيب الاغراض العامة

٢. حواسيب الاغراض الخاصة

تصنيف الحواسيب حسب الحجم والاداء

١. حواسيب القطعة الواحدة

٢. الحاسوب الصغير

- الحاسوب المكتبي

- الحاسوب المحمول

- الحاسوب اليدوي

- المساعد الرقمي الشخصي

- الحاسوب المنزلي

٣. الحاسوب المتوسط

٤. الحاسوب الكبير

٥. الحاسوب الفائق