

University Of
Babylon
College Of Women

مقرر مبادئ الحاسوب

COM 1

المحاضرة الأولى

م.م. وجدان نعمان المختار

2024-2023

المقدمة

- شهدت السنوات الأخيرة تطوراً مذهلاً في سرعة الحاسوب وأدائه وانخفاض كلفته وكان التطور منعكساً بشكل مباشر على الإنترنت وشبكات الاتصال والأجهزة الإلكترونية بأشكالها المختلفة، ومن هنا يأتي هدف مقرر مبادئ الحاسوب الذي سنحاول من خلاله المساهمة في إثراء معلوماتك بالمفاهيم الأساسية والموضوعات الهامة في عالم الحاسوب والتكنولوجيا.

المقدمة

- **مخرجات التعلم**
- بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر، ستكون قادراً على أن:
 - تحدد المفاهيم الأساسية للحاسوب المعاصر، وتبين أشكاله المختلفة وتأثيره في مجالات الحياة المختلفة.
 - تتعرف على نظام الحاسوب بمكوناته المادية والبرمجية وتأثيرها على تصنيف أجهزة الحواسيب.
 - تبين أنواع نظم التشغيل المعاصرة.
 - تستخدم الحاسوب الشخصي مع نظام ويندوز (7) بتعامل واثق، وقدرة على استخدام تسهيلات المتوفرة.
 - توضح أثر ثورة الإنترنت والشبكات على حياتنا المعاصرة.
 - تبين التوجهات الحديثة في عالم الإنترنت.
 - تستخدم الحزم البرمجية الخاصة بمعالجة النصوص MsWord2007، وبالعرض التقديمية PowerPoint2007، وبرنامج الجداول Excel2007.

الوحدة الأولى – أساسيات نظام الحاسوب

- تأثير الحاسوب على حياتنا أصبح واضحاً بسلبياته وإيجابياته. ومهما كان له من سلبيات فلا أحد ينكر الإضافات النوعية والإيجابية على كل مجالات الحياة التي يقوم بها الحاسوب بأشكاله المختلفة. وان ذلك يدل على أهمية رفع مستوى الثقافة الحاسوبية لدى أفراد المجتمع بمختلف أماكن تواجدهم، وذلك لأن استخدام الحاسوب يمس جميع جوانب حياتهم الوظيفية والاجتماعية والعلمية والمهنية.... الخ. وهذه الوحدة تهدف بمجملها إلى التعرف على أساسيات نظام الحاسوب بشكل عام ووفق أهداف تفصيلية كما سنبين لاحقاً.

مفهوم الحاسوب وأنواعه

- ان الانتشار الواسع والسريع لأجهزة الحواسيب في الوقت الراهن ربما جعلنا غير قادرين أو بالأحرى غير معنيين بالتفكير في الوقت الذي كان فيه جهاز الحاسوب غالي الثمن ومن الصعوبة توفيره، حتى ان مفهوم الحاسوب تغير عبر مراحلته المختلفة حتى أصبح في متناول الجميع تقريباً وبأشكاله المختلفة كالحاسوب الشخصي (PC)، والحاسوب المحمول (Laptop) , والأجهزة الذكية وغيرها من الأنواع التي سترد لاحقاً.