



مادة الحاسبات

المرحلة الاولى

المحاضرة الرابعة

مدرس المادة
م.م. ياسر خلف حسين

مقدمة في شبكات الحاسب الآلى





أساسيات شبكات الحاسب الآلي

■ **تعريف الشبكة :** تتكون شبكة الحاسب الآلي من مجموعة من الأجهزة مرتبطة مع بعضها البعض للمشاركة في الموارد.

■ فوائد الشبكة:

- المشاركة في المعلومات
- المشاركة في الأجهزة
- المشاركة في البرامج
- حماية المعلومات
- البريد الإلكتروني



محور التعامل مع الشبكة

يمكن تقسيم الأجهزة حسب محاور التعامل مع الشبكة الى نوعين :

- **الخادم Server:** أجهزة حاسب فائقة القدرة على التخزين وذو قدرات معالجة كبيرة يقوم بتزويد الشبكة بالموارد و الخدمات ،وهو أهم اجهزة الشبكة.

- **العميل Client:** أجهزة حاسبات شخصية أو وحدات طرفية يحصل على الموارد و الخدمات من قبل الخادم، وليس له أي صلاحيات بالتحكم