

# فناوری اطلاعات

# تعریف

- ▶ فناوری اطلاعات به معنی و مفهوم بسیار ساده یعنی علم استفاده از یک سری ابزار که این ابزار همان پردازش، نگهداری، جمع آوری، ذخیره، توزیع، انتقال، امنیت است که بر روی اطلاعات اعمال میشود.
- ▶ سه محور اصلی در فناوری اطلاعات سخت افزار ، نرم افزار و فکر افزار (مدیریت دانش) می باشد.

# تعریف

- ▶ فناوری : کاربردی کردن علم
- پردازش : مدیریت بر روی اطلاعات
- اطلاعات : داده های پردازش شده
- فناوری اطلاعات <== علمی که برای مدیریت و پردازش اطلاعات لازم است.

# وظایف

- ▶ نگهداری و پردازش
- ▶ تقسیم وظایف
- ▶ مدیریت شبکه
- ▶ مدیریت اطلاعات
- ▶ توسعه اطلاعات
- ▶ توسعه سیستمهای مهندسی فناوری اطلاعات
- ▶ توسعه کاربردی
- ▶ توسعه تجاری