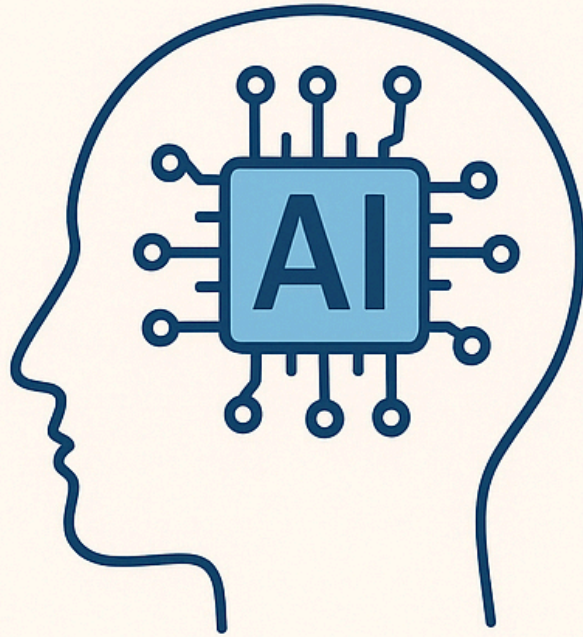


# ỨNG DỤNG AI TRONG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



## Phân tích dữ liệu

Phân tích dữ liệu lớn



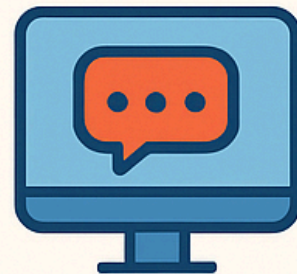
## Tự động hóa

Tự động hóa các tác vụ



## Trí tuệ nhân tạo

Phát triển các hệ thống thông minh



## Hỗ trợ khách hàng

Chatbots và trợ lý ảo

## 1. Phân tích dữ liệu lớn (Big Data Analytics)

- AI giúp xử lý và tìm mẫu (pattern) trong hàng tỷ dòng dữ liệu mà con người không thể làm thủ công.
- Ứng dụng trong thương mại điện tử, ngân hàng, y tế, và mạng xã hội.

## 2. Tự động hóa trong sản xuất & kỹ thuật

- Robot AI trong dây chuyền sản xuất, kiểm tra chất lượng sản phẩm.
- Bảo trì dự đoán (predictive maintenance) để giảm rủi ro hỏng hóc....

## 3. Hệ thống thông minh tích hợp (Smart Systems)

- Kết hợp nhiều công nghệ AI để tạo ra hệ thống tự vận hành và tối ưu hóa.
- Ứng dụng: thành phố thông minh, nhà thông minh, xe tự hành, nhà máy thông minh...

## 4. Trợ lý ảo (Virtual Assistant)

- Hệ thống AI có thể giao tiếp bằng giọng nói và xử lý yêu cầu phức tạp.
- Ứng dụng: tổng đài tự động, điều phối lịch hẹn, hỗ trợ khách VIP.
- Ví dụ: Siri, Alexa, Google Assistant, hoặc các trợ lý ảo doanh nghiệp...

“**Nguồn trích dẫn tại đây**”

- **AI( chatgpt)**

”

ghi chú : “Infographic được tạo bằng canva AI”

Infographic được tạo bằng Canva AI © 2025 by AI được cấp phép theo Creative Commons Attribution 4.0 International