

TIN HỌC ĐẠI CƯƠNG

# Các thế hệ máy tính

## Thế hệ thứ nhất

- 1940 – 1956
- **Vacum tubes**
- Kích thước rất lớn, đắt tiền và tiêu thụ nhiều điện
- ENIAC là máy tính thế hệ thứ nhất

## Thế hệ thứ hai

- 1956 – 1963
- **Transistors**
- Kích thước nhỏ hơn, rẻ hơn và nhanh hơn

## Thế hệ thứ ba

- 1964 – 1971
- **Integrated circuit (IC)**, nhỏ hơn transistors và nhanh hơn hàng ngàn lần
- Nhanh hơn, nhỏ hơn và rẻ hơn so với thế hệ thứ hai, tiêu thụ ít điện

## Thế hệ thứ tư

- 1972 – 2010
- **Microprocessor**, gồm các chip silicon
- Nhỏ hơn, có thể mang đi, rẻ hơn và ít tỏa nhiệt

## Thế hệ thứ năm

- 2010 – nay
- **AI (Artificial Intelligence)**