


TIN HỌC ĐẠI CƯƠNG

Các thể 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
- **Transitors**
- Kích thước nhỏ hơn, rẻ hơn và nhanh hơn



Thế hệ thứ ba

- 1964 – 1971
- **Intergrated circuit** (IC), nhỏ hơn transitors 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)