

# K7. A. B1. THIẾT BỊ VÀO - RA CƠ BẢN CHO MÁY TÍNH CÁ NHÂN

---

Trường: THCS Phạm Hữu Lầu

Giáo viên: Vũ Nguyễn Hoàng Anh

Khối: 7

Năm học: 2025-2026





# Giới thiệu bài học

---

- Trong cuộc sống hằng ngày, chúng ta thường xuyên sử dụng máy tính để bàn, laptop, điện thoại thông minh, máy tính bảng.
- Mỗi thiết bị này đều có các bộ phận để nhập dữ liệu vào và hiển thị kết quả ra.
- Trong bài học hôm nay, chúng ta sẽ cùng tìm hiểu các thiết bị vào - ra cơ bản của máy tính cá nhân.

# Nội dung bài học

---



1. Thiết bị vào
2. Thiết bị ra
3. Thiết bị vừa vào vừa ra



# 1. Thiết bị vào



- Thiết bị vào giúp người dùng nhập dữ liệu và lệnh vào máy tính.

Ví dụ: bàn phím, chuột, micro, máy quét (scanner).

- Các thiết bị này giúp chuyển thông tin từ người dùng thành tín hiệu số để máy tính xử lý.



## 2. Thiết bị ra



- Thiết bị ra giúp hiển thị thông tin từ máy tính ra ngoài.

Ví dụ: màn hình, loa, máy in.

- Nhờ các thiết bị ra, con người có thể nhìn, nghe hoặc nhận kết quả in ấn từ máy tính.



### 3. Thiết bị vừa vào vừa ra



- Một số thiết bị có thể thực hiện cả chức năng nhập và xuất dữ liệu.

Ví dụ: màn hình cảm ứng, tai nghe có micro.

- Chúng vừa cho phép nhập lệnh, vừa hiển thị hoặc phát ra thông tin.



# Tóm tắt bài học



- Chúng ta đã tìm hiểu về các thiết bị vào, thiết bị ra và thiết bị vừa vào vừa ra.
- Trên các thiết bị cá nhân như máy tính, điện thoại thông minh, máy tính bảng đều có tích hợp các thiết bị vào - ra.
- Hiểu về các thiết bị này giúp chúng ta sử dụng máy tính hiệu quả hơn.



?





---



---



