

# A. B4. MỘT SỐ CHỨC NĂNG CỦA HỆ ĐIỀU HÀNH

---

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÂN MỸ

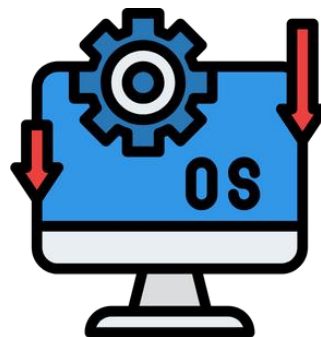
Trường: THCS Phạm Hữu Lầu

Tổ: Công nghệ - Tin học - Nghệ thuật

Giáo viên: Vũ Nguyễn Hoàng Anh

Khối: 7

Năm học: 2025-2026





# Giới thiệu bài học

---

- Hệ điều hành là phần mềm đặc biệt quản lý toàn bộ máy tính.
- Phân biệt được hệ điều hành với phần mềm ứng dụng.
- Liệt kê một số phần mềm ứng dụng quen thuộc.
- Nêu các biện pháp bảo vệ an toàn dữ liệu.

# Nội dung bài học

---



1. Khái niệm hệ điều hành
2. Phân loại hệ điều hành
3. Chức năng của hệ điều hành
4. Phần mềm ứng dụng và phân biệt
5. Biện pháp bảo vệ dữ liệu

# 1. Khái niệm hệ điều hành



- Hệ điều hành là phần mềm đặc biệt chạy đầu tiên khi khởi động.
- Quản lý phần cứng, phần mềm, người dùng.
- Là nền tảng cho các phần mềm ứng dụng hoạt động.



## 2. Phân loại hệ điều hành



- Hệ điều hành máy tính: Windows, Linux, macOS.
- Hệ điều hành di động: Android, iOS.
- Hệ điều hành nhúng: chạy trên thiết bị thông minh.



### 3. Chức năng của hệ điều hành

---



- Quản lý tệp và thư mục.
- Quản lý thiết bị vào ra.
- Quản lý bộ nhớ.
- Cung cấp giao diện người dùng.



## 4. Phần mềm ứng dụng



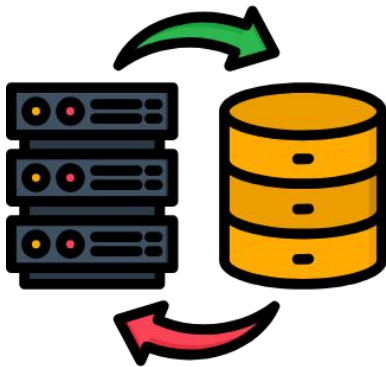
- Phần mềm ứng dụng giúp thực hiện công việc cụ thể.  
Ví dụ: Word, Excel, Chrome.
- Khác với hệ điều hành ở mục đích sử dụng.



## 5. Biện pháp bảo vệ dữ liệu



- Sao lưu dữ liệu thường xuyên.
- Cài đặt phần mềm diệt virus.
- Sử dụng mật khẩu mạnh.
- Không tải phần mềm không rõ nguồn gốc.



# Tóm tắt bài học



- Hiểu được khái niệm hệ điều hành.
- Biết các loại hệ điều hành.
- Phân biệt phần mềm ứng dụng và hệ điều hành.
- Biết cách bảo vệ an toàn dữ liệu.



?



# Câu hỏi trắc nghiệm 1

---

Hệ điều hành là gì?

- a. Phần mềm đặc biệt quản lý tài nguyên máy tính
- b. Phần mềm để soạn thảo văn bản
- c. Phần mềm để vẽ
- d. Phần mềm giải trí

## Câu hỏi trắc nghiệm 2

---

Hãy chọn tên đúng các hệ điều hành?

- a. Windows, Linux, Android
- b. Word, Excel, PowerPoint
- c. Facebook, Zalo
- d. Paint, Photoshop

## Câu hỏi trắc nghiệm 3

---

Chức năng của hệ điều hành?

- a. Quản lý tệp, thiết bị, bộ nhớ
- b. Chỉ chơi game
- c. Chỉ soạn thảo văn bản
- d. Chỉ nghe nhạc

## Câu hỏi trắc nghiệm 4

---

Phần mềm ứng dụng là gì?

- a. Phần mềm giúp thực hiện công việc cụ thể
- b. Phần mềm điều khiển phần cứng
- c. Phần mềm khởi động máy
- d. Phần mềm quản lý tệp hệ thống

## Câu hỏi trắc nghiệm 5

---

Biện pháp bảo vệ dữ liệu?

- a. Sao lưu, dùng mật khẩu mạnh, diệt virus
- b. Không cần làm gì
- c. Chia sẻ mật khẩu cho mọi người
- d. Chỉ sao lưu 1 lần rồi quên

# Đáp án câu hỏi trắc nghiệm

---

Câu 1: a

Câu 2: a

Câu 3: a

Câu 4: a

Câu 5: a