

# K9. A. B2. KHẢ NĂNG VÀ ỨNG DỤNG THỰC TẾ CỦA MÁY TÍNH

---

Trường: THCS Phạm Hữu Lầu

Giáo viên: Vũ Nguyễn Hoàng Anh

Khối: 9

Năm học: 2025-2026



# Giới thiệu bài học

---



- Máy tính đã trở thành công cụ không thể thiếu trong đời sống.
- Trong giáo dục, máy tính hỗ trợ học trực tuyến, mô phỏng thí nghiệm.
- Trong khoa học kỹ thuật, máy tính giúp tính toán, xử lý dữ liệu lớn.
- Máy tính còn có vai trò trong y tế, giải trí, kinh doanh.
- Bài học hôm nay giúp các em hiểu rõ khả năng và ứng dụng của máy tính.



# Nội dung bài học

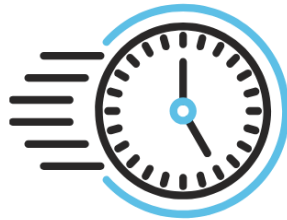
---

1. Khả năng xử lý thông tin của máy tính
2. Các lĩnh vực ứng dụng chính
3. Ứng dụng trong giáo dục và đào tạo
4. Ứng dụng trong khoa học kỹ thuật
5. Ứng dụng trong đời sống xã hội

# 1. Khả năng xử lý thông tin của máy tính



- Máy tính có khả năng tính toán nhanh và chính xác.
- Xử lý được khối lượng dữ liệu khổng lồ.
- Lưu trữ và truy xuất thông tin thuận tiện.
- Tự động hóa nhiều công việc phức tạp.



## 2. Các lĩnh vực ứng dụng chính



- Ứng dụng trong giáo dục và đào tạo.
- Ứng dụng trong khoa học kỹ thuật.
- Ứng dụng trong đời sống xã hội.
- Ứng dụng trong kinh doanh, quản lý.



### 3. Ứng dụng trong giáo dục và đào tạo



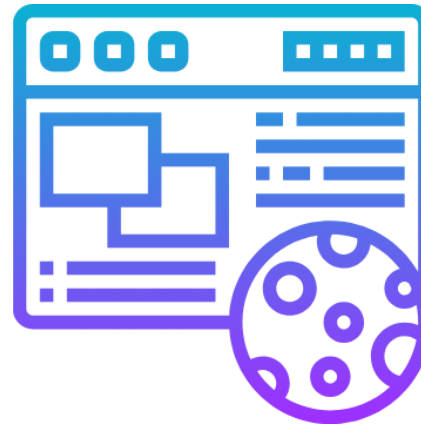
- Giúp học trực tuyến mọi lúc, mọi nơi.
- Hỗ trợ phần mềm dạy học, bài tập tương tác.
- Mô phỏng thí nghiệm, quan sát hiện tượng khó thấy.
- Tạo ra môi trường học tập trực quan, sinh động.



## 4. Ứng dụng trong khoa học kỹ thuật



- Hỗ trợ nghiên cứu, mô phỏng hiện tượng.
- Xử lý dữ liệu lớn trong thí nghiệm.
- Điều khiển tự động hệ thống máy móc.
- Thiết kế sản phẩm bằng phần mềm chuyên dụng.



## 5. Ứng dụng trong đời sống xã hội



- Giải trí: nghe nhạc, xem phim, chơi game.
- Mua sắm trực tuyến.
- Giao tiếp qua mạng xã hội, email.
- Hỗ trợ dịch vụ y tế, ngân hàng, giao thông.





# Tóm tắt bài học



- Máy tính có khả năng xử lý thông tin nhanh, chính xác.
- Ứng dụng rộng rãi trong giáo dục, khoa học kỹ thuật, đời sống.
- Giúp nâng cao năng suất, tiết kiệm thời gian, tạo ra nhiều tiện ích.





?

# Câu hỏi củng cố 1

---

Máy tính có khả năng nào dưới đây?

- a. Xử lý thông tin nhanh và chính xác
- b. Không lưu trữ được dữ liệu
- c. Chỉ giải được phép cộng đơn giản
- d. Không thể tự động hóa công việc

## Câu hỏi củng cố 2

---

Máy tính được ứng dụng nhiều trong lĩnh vực nào sau đây?

- a. Giáo dục và đào tạo
- b. Chỉ trong chơi game
- c. Chỉ trong toán học
- d. Chỉ trong nông nghiệp

## Câu hỏi củng cố 3

---

Trong khoa học kỹ thuật, máy tính giúp:

- a. Mô phỏng hiện tượng và xử lý dữ liệu lớn
- b. Chỉ dùng để gõ văn bản
- c. Không liên quan đến thí nghiệm
- d. Không hỗ trợ thiết kế sản phẩm

## Câu hỏi củng cố 4

---

Máy tính hỗ trợ gì trong đời sống xã hội?

- a. Mua sắm, giải trí, giao tiếp
- b. Không liên quan đến đời sống
- c. Chỉ dùng trong nghiên cứu
- d. Chỉ cho người làm IT

## Câu hỏi củng cố 5

---

Ứng dụng nào sau đây KHÔNG phải của máy tính?

- a. Làm bánh kem
- b. Xử lý dữ liệu
- c. Giao tiếp trực tuyến
- d. Xem phim nghe nhạc



# Đáp án câu hỏi

---

Câu 1: a

Câu 2: a

Câu 3: a

Câu 4: a

Câu 5: a