

# BÁO CÁO ỨNG DỤNG AI TẠO SINH TRONG SÁNG TẠO NỘI DUNG SỐ

## 1. Giới thiệu

Trong bối cảnh công nghệ AI phát triển mạnh mẽ, việc ứng dụng các công cụ AI tạo sinh vào học tập và sáng tạo nội dung đã trở thành xu hướng tất yếu. Bài báo cáo này trình bày quá trình sử dụng nhiều công cụ AI để xây dựng một infographic với chủ đề 'AI đang thay đổi cách sinh viên học tập như thế nào'.

## 2. Công cụ sử dụng

- ChatGPT: tạo nội dung, xây dựng ý tưởng
- Google Gemini: phân tích sâu, bổ sung nội dung
- DALL-E: tạo hình ảnh minh họa
- Canva AI: thiết kế infographic

## 3. Quy trình thực hiện

Bước 1: Sử dụng ChatGPT để tạo ý tưởng và nội dung chính cho infographic.

### Ví dụ prompt đã sử dụng

- Prompt với ChatGPT:

"Hãy viết nội dung infographic về cách AI hỗ trợ sinh viên học tập (5 ý ngắn gọn, dễ hiểu)"

→ Kết quả: AI đưa ra 5 ý chính về hỗ trợ học tập.

→ Chỉnh sửa: Tôi rút gọn câu, thay đổi từ ngữ và bổ sung ví dụ thực tế như việc sử dụng AI để hỗ trợ lập trình và học bài.

Bước 2: Sử dụng Gemini để phân tích sâu hơn về ưu và nhược điểm của AI.

- Prompt với Gemini:

"Phân tích ưu và nhược điểm của việc sử dụng AI trong học tập"

→ Kết quả: Nội dung chi tiết, mang tính học thuật.

→ Chỉnh sửa: Tôi chọn lọc ý quan trọng và rút gọn để phù hợp với infographic.

Bước 3: Dùng DALL-E để tạo hình ảnh minh họa.

- Prompt với DALL-E:

"A student using AI tools for studying, modern flat design, colorful"

→ Kết quả: Hình ảnh minh họa phù hợp với chủ đề.

→ Chỉnh sửa: Tôi chọn hình phù hợp nhất và kết hợp với nội dung trong Canva.

Bước 4: Thiết kế infographic hoàn chỉnh bằng Canva.

Sau khi nhận kết quả từ AI, tôi không sử dụng trực tiếp mà tiến hành chỉnh sửa lại nội dung để phù hợp với mục tiêu infographic. Cụ thể, tôi rút gọn các câu dài, thay đổi cách diễn đạt để dễ hiểu hơn và bổ sung ví dụ thực tế từ trải nghiệm cá nhân.

ChatGPT ↕ Dùng bản Plus × ↑ Chia sẻ ⋮

Hãy viết nội dung infographic về cách AI hỗ trợ sinh viên học tập (5 ý ngắn gọn)

Dưới đây là nội dung ngắn gọn phù hợp để đưa vào infographic:

AI hỗ trợ sinh viên học tập như thế nào?

- Cá nhân hóa việc học**  
AI gợi ý lộ trình, tài liệu phù hợp với trình độ và mục tiêu của từng sinh viên.
- Giải thích bài học dễ hiểu**  
Biến kiến thức phức tạp thành ví dụ đơn giản, từng bước rõ ràng.
- Hỗ trợ làm bài & luyện tập**  
Cung cấp bài tập, kiểm tra nhanh và phản hồi ngay lập tức.
- Tiết kiệm thời gian**  
Tóm tắt tài liệu dài, tìm kiếm thông tin nhanh chóng.
- Phát triển kỹ năng mềm**  
Hỗ trợ viết, thuyết trình, lập kế hoạch học tập hiệu quả.

Nếu bạn muốn, mình có thể ↪ thiết kế luôn bố cục infographic (màu sắc, icon, layout) để bạn chỉ việc đưa vào Canva hoặc PowerPoint 👉

📄 👍 🗨️ 🔄 ⋮

+ Hỏi bất kỳ điều gì 🎤

ChatGPT có thể mắc lỗi. Hãy kiểm tra các thông tin quan trọng. Vui lòng tham khảo [Tùy chọn cookie](#).

Gemini AI trong học tập: Ưu nhược điểm ⋮ 🇻🇳 T

Phân tích ưu và nhược điểm của AI trong học tập

🔹 Việc ứng dụng Trí tuệ nhân tạo (AI) vào giáo dục đã không còn là viễn cảnh tương lai mà đã trở thành thực tế phổ biến vào năm 2026. Để hiểu rõ tác động của công nghệ này, chúng ta cần phân tích qua lăng kính hai mặt: một công cụ hỗ trợ quyền năng nhưng cũng đi kèm những rủi ro về tư duy.

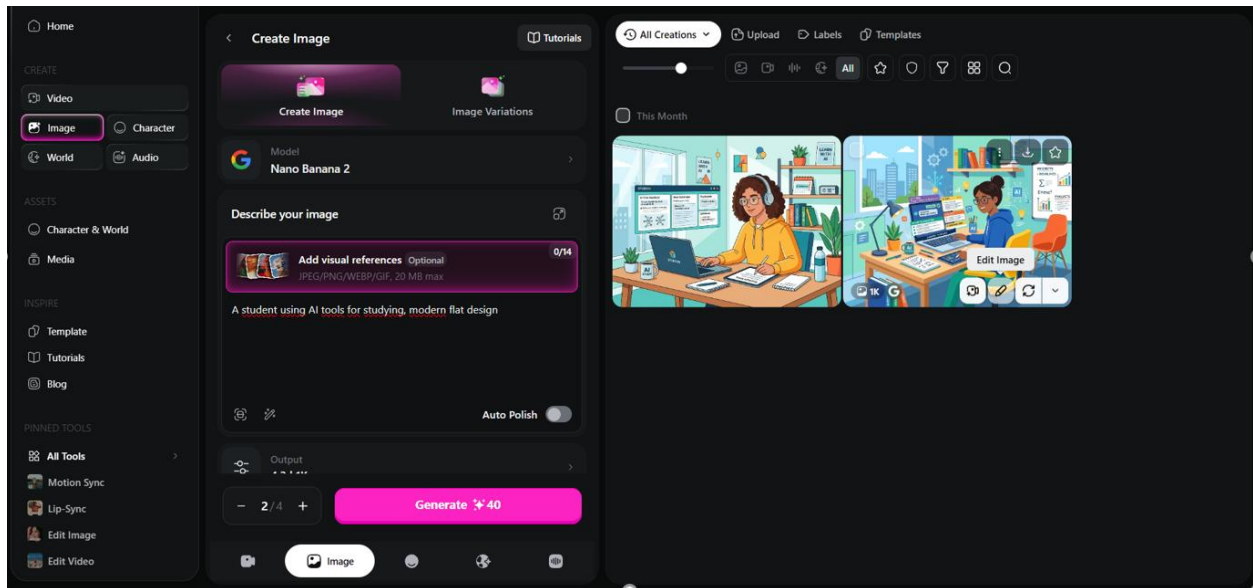
**1. Ưu điểm: Bước nhảy vọt về hiệu suất học tập**

AI đã thay đổi căn bản cách chúng ta tiếp cận tri thức nhờ các đặc tính sau:

- Cá nhân hóa lộ trình học tập (Personalized Learning):** AI có khả năng phân tích điểm mạnh, điểm yếu và tốc độ tiếp thu của từng cá nhân để đưa ra tài liệu và bài tập phù hợp. Nó đóng vai trò như một "gia sư riêng" 24/7.
- Giải đáp tức thì và đa dạng:** Thay vì chờ đợi giáo viên, học sinh có thể hỏi AI về bất kỳ lĩnh vực nào (toán học, ngôn ngữ, lập trình) và nhận được câu trả lời kèm giải thích chi tiết ngay lập tức.
- Phá bỏ rào cản ngôn ngữ:** Các công cụ dịch thuật và học ngoại ngữ tích hợp AI giúp

🗨️ Enter a prompt for Gemini + 🛠️ Tools Fast ⌵ 📄

Your Vietnam National University Hanoi chats aren't used to improve our models. Gemini is AI and can make mistakes. [Your privacy & Gemini](#)



#### 4. Sản phẩm cuối

Sản phẩm cuối cùng là một infographic thể hiện rõ cách AI hỗ trợ sinh viên học tập, bao gồm các lợi ích, hạn chế và ví dụ minh họa thực tế.

## 5. So sánh các công cụ AI

Trong quá trình thực hiện, tôi nhận thấy mỗi công cụ AI có thế mạnh riêng. ChatGPT nổi bật ở khả năng tạo nội dung rõ ràng, logic và dễ hiểu, rất phù hợp để xây dựng ý tưởng ban đầu. Tuy nhiên, nội dung đôi khi mang tính tổng quát và thiếu chiều sâu.

Ngược lại, Gemini cung cấp các phân tích sâu hơn và mang tính học thuật cao, giúp mở rộng góc nhìn. Tuy nhiên, nội dung của Gemini thường dài và cần được rút gọn để phù hợp với mục đích trình bày ngắn gọn của infographic.

DALL-E hỗ trợ tạo hình ảnh nhanh chóng, giúp trực quan hóa nội dung một cách hiệu quả. Tuy nhiên, kết quả đôi khi chưa hoàn toàn đúng với yêu cầu ban đầu, do đó cần lựa chọn và điều chỉnh.

Từ đó có thể thấy rằng, việc kết hợp nhiều công cụ AI giúp tận dụng điểm mạnh của từng công cụ, đồng thời giảm thiểu hạn chế của từng loại. AI không phải là giải pháp hoàn hảo, mà là công cụ hỗ trợ cho quá trình sáng tạo.

## 6. Vai trò của AI trong quá trình sáng tạo

AI đóng vai trò như một công cụ hỗ trợ mạnh mẽ trong quá trình sáng tạo. Nó giúp tăng tốc độ làm việc, cung cấp ý tưởng nhanh chóng và hỗ trợ khi người dùng gặp khó khăn. Tuy nhiên, AI không thể thay thế hoàn toàn con người, đặc biệt trong việc sáng tạo nội dung mang tính cá nhân.

Một vấn đề quan trọng là đạo đức trong việc sử dụng AI. Người dùng cần đảm bảo không sao chép hoàn toàn nội dung từ AI mà phải có sự chỉnh sửa và đóng góp cá nhân. Nếu lạm dụng AI, người học có thể mất khả năng tư duy độc lập và sáng tạo.

Bên cạnh những lợi ích, việc sử dụng AI cũng đặt ra thách thức lớn về mặt đạo đức và năng lực cá nhân. Nếu người học phụ thuộc quá nhiều vào AI, họ có thể mất dần khả năng tư duy độc lập, giải quyết vấn đề và sáng tạo. Vì vậy, AI nên được xem là công cụ hỗ trợ thay vì thay thế hoàn toàn con người. Việc sử dụng AI một cách có trách nhiệm là yếu tố quan trọng để đảm bảo chất lượng học tập và phát triển cá nhân bền vững.

## 7. Kết luận

Việc sử dụng AI trong sáng tạo nội dung mang lại nhiều lợi ích nếu được áp dụng đúng cách. Sự kết hợp giữa AI và tư duy con người chính là yếu tố quan trọng để tạo ra sản phẩm chất lượng cao.

