

BÀI 5. BÁO CÁO DỰ ÁN SÁNG TẠO NỘI DUNG SỐ

Chủ đề: Ứng dụng AI hỗ trợ học tập cho sinh viên đại học

I. Giới thiệu

Trong bối cảnh công nghệ số phát triển, AI ngày càng được ứng dụng nhiều trong giáo dục. AI giúp sinh viên tìm kiếm thông tin, tóm tắt tài liệu và gợi ý ý tưởng, từ đó học tập nhanh và hiệu quả hơn. Tuy nhiên, AI chỉ nên là công cụ hỗ trợ vì nếu phụ thuộc quá mức, người học có thể giảm khả năng tư duy độc lập.

Trong dự án này, tôi thực hiện một bài thuyết trình infographic ngắn về chủ đề **AI hỗ trợ học tập của sinh viên đại học**, sử dụng các công cụ ChatGPT, Google Gemini và Canva.

II. Quá trình thực hiện dự án với các công cụ AI

1. Sử dụng ChatGPT để xây dựng nội dung

Prompt 1

Hãy lập dàn ý cho bài thuyết trình ngắn về chủ đề AI hỗ trợ học tập của sinh viên đại học, gồm các phần: khái niệm, lợi ích, hạn chế và cách sử dụng hiệu quả.

Kết quả nhận được

ChatGPT	ChatGPT
2. Khái niệm AI trong học tập - AI (trí tuệ nhân tạo) là công nghệ có khả năng xử lý dữ liệu, phân tích thông tin và tạo ra phản hồi giống như con người. - Trong học tập, AI được dùng để: - giải thích khái niệm khó - tóm tắt tài liệu - gợi ý dàn ý bài viết - hỗ trợ luyện tập ngoại ngữ	4. Hạn chế của AI - Thông tin có thể chưa hoàn toàn chính xác. - Một số câu trả lời còn chung chung, thiếu chiều sâu. - Dễ khiến sinh viên phụ thuộc, giảm khả năng tự suy nghĩ. - Có nguy cơ sao chép nội dung, ảnh hưởng đến tính trung thực học thuật.
3. Lợi ích của AI đối với sinh viên Tiết kiệm thời gian: tìm kiếm và tổng hợp thông tin nhanh hơn. Cá nhân hóa việc học: có thể hỏi lại nhiều lần theo cách dễ hiểu hơn. Hỗ trợ sáng tạo nội dung: gợi ý ý tưởng, cấu trúc bài viết, cách trình bày. Hỗ trợ tự học: học mọi lúc, mọi nơi.	5. Cách sử dụng AI hiệu quả - Xem AI như công cụ hỗ trợ, không phải công cụ thay thế việc học. - Luôn kiểm chứng lại thông tin từ tài liệu đáng tin cậy. - Tự diễn đạt lại nội dung bằng hiểu biết của bản thân. - Dùng AI để gợi ý ý tưởng, định hướng, sau đó tự hoàn thiện sản phẩm.

Chỉnh sửa và tích hợp đầu ra

Tôi không sử dụng nguyên văn nội dung do AI tạo ra. Thay vào đó, tôi chọn lọc lại các ý chính, rút gọn câu chữ để phù hợp với hình thức thuyết trình ngắn.

Qua bước này, có thể thấy AI hỗ trợ rất tốt ở giai đoạn hình thành bản nháp, nhưng để tạo ra nội dung phù hợp với mục tiêu cụ thể, người dùng vẫn cần chủ động chỉnh sửa đáng kể.

2. Sử dụng Google Gemini để tạo hình minh họa

Prompt

Tạo hình minh họa một sinh viên đang học với laptop, xung quanh có biểu tượng dữ liệu, sách, ánh sáng công nghệ và giao diện trí tuệ nhân tạo hiện đại.

Kết quả nhận được

☰ Tạo hình minh họa một... ✎ 📄 ...

Tạo hình minh họa một sinh viên đang học với laptop, xung quanh có biểu tượng dữ liệu, sách và trí tuệ nhân tạo hiện đại.



👍 🗨️ ↻ 📄 ⋮

Gemini là AI và có thể mắc sai sót.

Chỉnh sửa

Tôi không sử dụng hình ảnh hoàn toàn nguyên bản. Tôi đã:

- cắt bớt những chi tiết rối mắt
- chọn góc hình đơn giản hơn
- chỉ dùng hình như một yếu tố minh họa, không để chiếm phần chính của nội dung

Điều này giúp sản phẩm cuối cùng có sự cân bằng giữa hình ảnh AI tạo ra và phần trình bày do bản thân quyết định.

3. Sử dụng Canva để thiết kế sản phẩm cuối cùng

Trong Canva, tôi thực hiện các thao tác sau:

- chọn mẫu infographic phù hợp
- chèn nội dung đã được chỉnh sửa
- thêm biểu tượng minh họa
- sắp xếp lại bố cục
- điều chỉnh khoảng cách, font chữ và kích thước tiêu đề

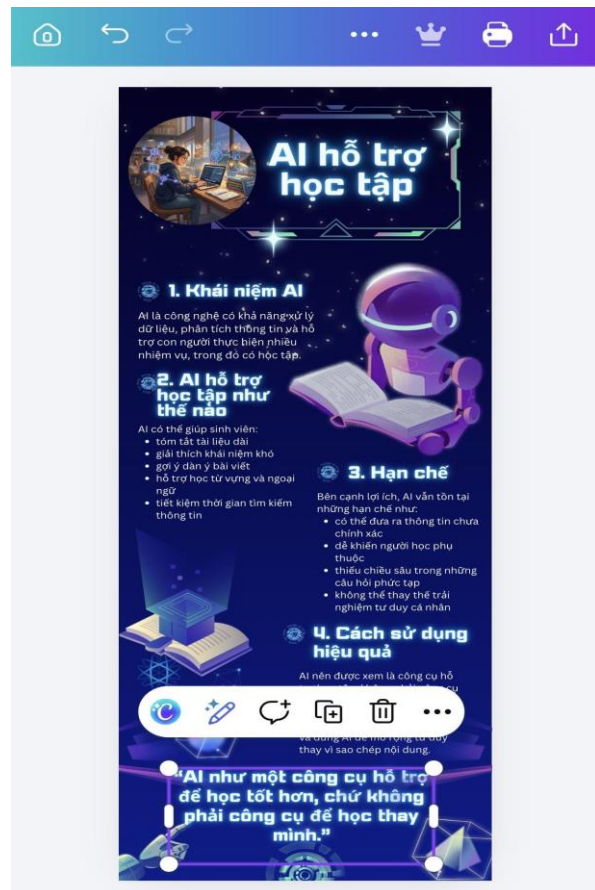
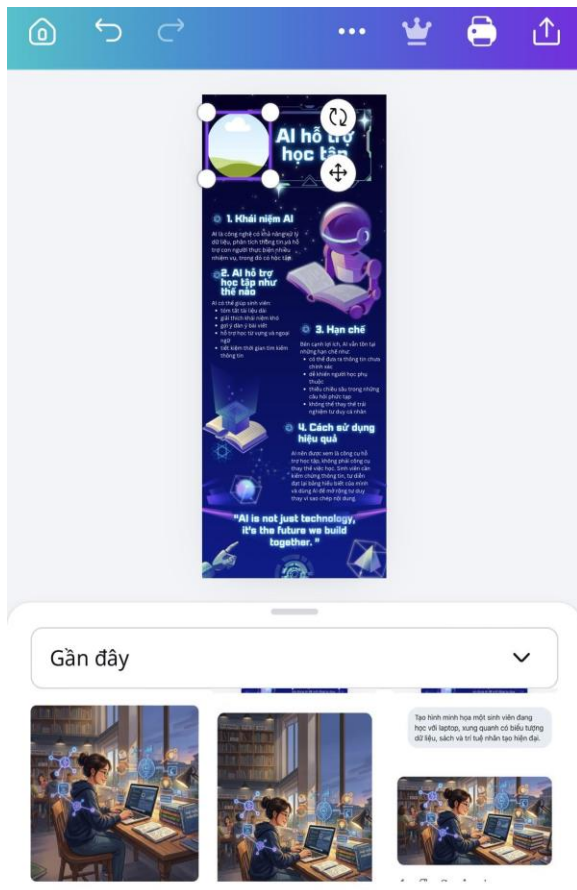
Vai trò của cá nhân trong giai đoạn này

Dù Canva hỗ trợ nhiều mẫu có sẵn, phần lớn quyết định cuối cùng vẫn do tôi thực hiện:

- chọn ý nào nên giữ, ý nào nên bỏ
- quyết định thứ tự trình bày
- cân nhắc cách làm nổi bật thông điệp chính

Vì vậy, sản phẩm cuối cùng không chỉ là tập hợp đầu ra của AI mà còn là kết quả của quá trình chọn lọc và sáng tạo cá nhân.

Quá trình trung gian



III. So sánh và phân tích ba công cụ AI

1. ChatGPT

ChatGPT là công cụ AI hỗ trợ tạo ý tưởng, xây dựng dàn ý và diễn đạt nội dung một cách mạch lạc, giúp người dùng tiết kiệm thời gian trong học tập và làm việc. Công cụ này đặc biệt hữu ích khi viết báo cáo, bài luận hoặc chuẩn bị nội dung thuyết trình. Tuy nhiên, chất lượng câu trả lời phụ thuộc khá nhiều vào mức độ chi tiết của yêu cầu; nếu câu hỏi chưa rõ ràng, kết quả có thể còn chung chung và chưa sát với mong muốn của người dùng.

2. Google Gemini

Google Gemini nổi bật với khả năng tạo hình ảnh nhanh và trực quan, giúp người dùng dễ dàng minh họa ý tưởng cho bài thuyết trình hoặc sản phẩm sáng tạo. Việc kết hợp giữa văn bản và hình ảnh giúp nội dung trở nên sinh động và hấp dẫn hơn. Tuy vậy, hình ảnh được tạo ra đôi khi chưa đúng bố cục mong muốn hoặc xuất hiện các chi tiết thừa, khiến người dùng cần chỉnh sửa hoặc tạo lại nhiều lần để đạt kết quả tốt nhất.

3. Canva

Canva là nền tảng thiết kế trực tuyến dễ sử dụng với kho mẫu phong phú, giúp người dùng nhanh chóng tạo poster, infographic, bài thuyết trình hay CV chuyên nghiệp mà không cần nhiều kinh nghiệm thiết kế. Ngoài ra, Canva còn tích hợp các công cụ AI hỗ trợ quá trình sáng tạo. Tuy nhiên, nếu sử dụng quá nhiều mẫu có sẵn mà không tùy chỉnh, sản phẩm có thể thiếu tính độc đáo và chưa thể hiện được dấu ấn cá nhân của người thiết kế.

IV. Vai trò của AI trong quá trình sáng tạo

AI đóng vai trò như một trợ lý học tập, giúp người học nhanh chóng có bản nháp ban đầu và tiết kiệm thời gian. Nhờ đó, người học có thể tập trung hơn vào việc kiểm chứng, chọn lọc và hoàn thiện nội dung. Tuy nhiên, phần sáng tạo cốt lõi vẫn thuộc về con người.

V. Vấn đề đạo đức cần cân nhắc

Sử dụng AI trong học tập cần chú ý đến tính trung thực học thuật, độ chính xác của thông tin và nguy cơ phụ thuộc quá mức. Vì vậy, người học cần kiểm chứng thông tin, dùng AI như công cụ hỗ trợ và giữ vai trò chủ động trong quá trình học.

VI. Kết luận

AI giúp tiết kiệm thời gian, gợi ý ý tưởng và hỗ trợ học tập hiệu quả hơn. Tuy nhiên, AI không thể thay thế tư duy độc lập và khả năng sáng tạo của người học. Dùng AI hiệu quả là dùng để hỗ trợ học tốt hơn, không phải học thay mình.

VII. Sản phẩm cuối cùng



AI hỗ trợ học tập



1. Khái niệm AI

AI là công nghệ có khả năng xử lý dữ liệu, phân tích thông tin và hỗ trợ con người thực hiện nhiều nhiệm vụ, trong đó có học tập.



2. AI hỗ trợ học tập như thế nào

AI có thể giúp sinh viên:

- tóm tắt tài liệu dài
- giải thích khái niệm khó
- gợi ý dàn ý bài viết
- hỗ trợ học từ vựng và ngoại ngữ
- tiết kiệm thời gian tìm kiếm thông tin



3. Hạn chế

Bên cạnh lợi ích, AI vẫn tồn tại những hạn chế như:

- có thể đưa ra thông tin chưa chính xác
- dễ khiến người học phụ thuộc
- thiếu chiều sâu trong những câu hỏi phức tạp
- không thể thay thế trải nghiệm tư duy cá nhân



4. Cách sử dụng hiệu quả

AI nên được xem là công cụ hỗ trợ học tập, không phải công cụ thay thế việc học. Sinh viên cần kiểm chứng thông tin, tự diễn đạt lại bằng hiểu biết của mình và dùng AI để mở rộng tư duy thay vì sao chép nội dung.

“AI như một công cụ hỗ trợ để học tốt hơn, chứ không phải công cụ để học thay mình.”

