BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO



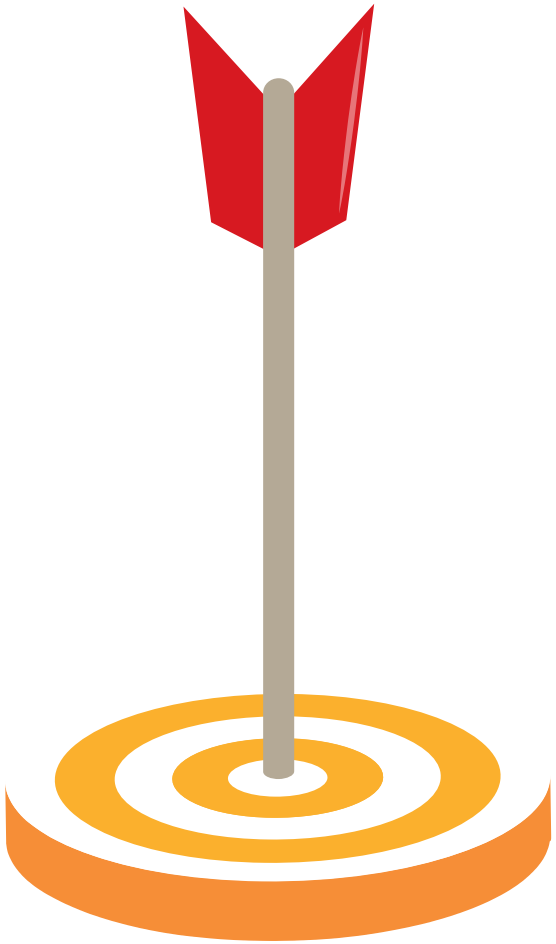
TẬP HUẤN, BỒI DƯỠNG

CHUYÊN ĐỀ

HƯỚNG DẪN MỘT SỐ ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ TRONG TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC CHO TRẺ MẦM NON

Báo cáo viên:
ThS.GVC. Nguyễn Thị Phương
ThS. GVC. Nguyễn Thu Trang
Trường Cao đẳng Sư phạm Trung ương

MỤC TIÊU



- Xác định được những nội dung cơ bản về tìm kiếm và khai thác tài liệu điện tử từ Internet;
- Sử dụng được các phần mềm hỗ trợ tìm kiếm, khai thác tài liệu từ Internet và các nguồn tài liệu điện tử cho giáo dục mầm non
- Sử dụng được phần mềm xây dựng giáo án, xây dựng hình ảnh, tạo video và sách điện tử;
- Biết và thao tác được ở mức độ cơ bản trong việc khai thác các phần mềm có ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) để xây dựng giáo án, xây dựng hình ảnh, video;
- Biết thiết kế và xuất bản sách điện tử ở mức độ cơ bản.



NỘI DUNG

I

Khai thác
Tài liệu điện tử trong Giáo dục Mầm non

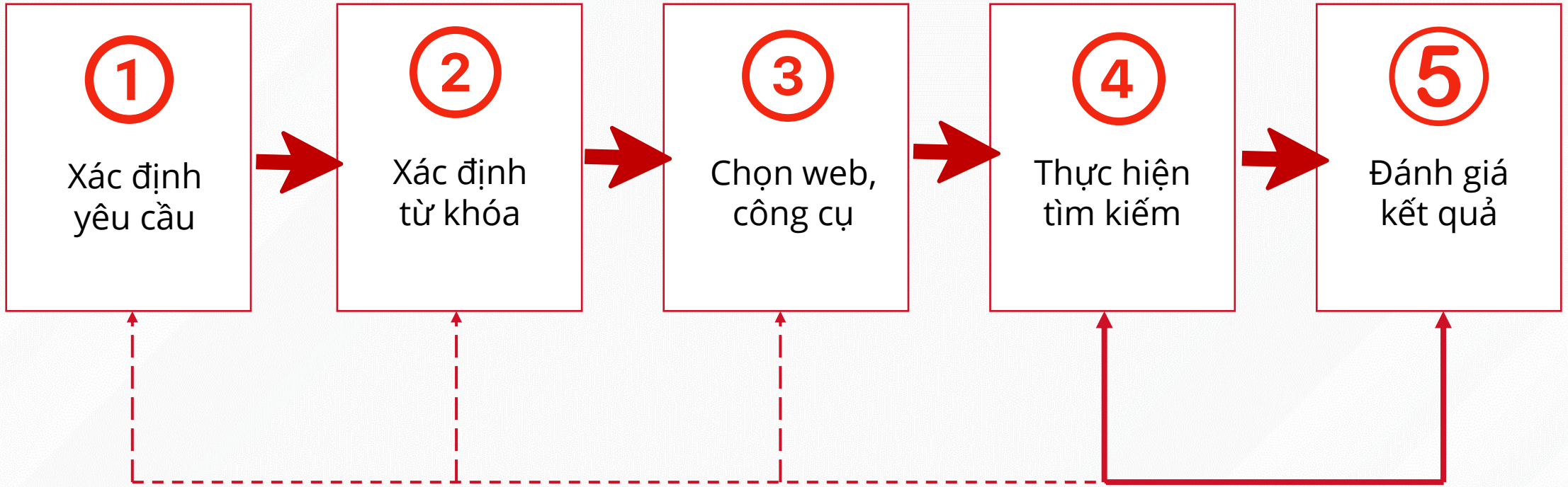
II

Thiết kế
Tài liệu điện tử trong tổ chức
hoạt động giáo dục cho trẻ mầm non



NỘI DUNG I ››››

KHAI THÁC TÀI LIỆU ĐIỆN TỬ TRONG GIÁO DỤC MẦM NON



Hình 1.1: Các bước tìm kiếm, khai thác thông tin từ Internet

1.2 Một số từ khóa tìm kiếm

Tên trang web hoặc địa chỉ	Tính năng cơ bản
https://igiaoduc.vn https://www.twinkl.com.vn https://chichchoe.vn/ https://thuvien.edu.vn	Kho học liệu số, tiếng Anh, tiếng Việt được phân loại theo chủ đề, loại học liệu và theo độ tuổi.
https://giaoan.violet.vn	Thư viện giáo án điện tử
https://vi.cleanpng.com; https://unsplash.com https://pixabay.com**; https://www.pexels.com**	Ảnh, video miễn phí
https://www.education.com https://wordwall.net/ https://quizizz.com/	Các trò chơi, hoạt động, giáo án, video, bài hát phục vụ cho giáo viên từ mầm non đến trung học cơ sở

1.3 Yêu cầu về tìm kiếm tài liệu



- Phù hợp với quan điểm, đường lối của Đảng Cộng sản Việt Nam; tuân thủ Hiến pháp và pháp luật Việt Nam;
- Nội dung, hình thức của tài liệu phù hợp với văn hoá, lịch sử, địa lý, đạo lý, thuần phong mỹ tục của Việt Nam; đảm bảo tính khoa học, sư phạm, thẩm mỹ,
- Phù hợp với mục tiêu, nội dung, phương pháp, hình thức tổ chức các hoạt động giáo dục quy định tại Chương trình Giáo dục mầm non
- Các thuật ngữ, các khái niệm, định nghĩa, sự kiện, hình ảnh bảo đảm tính chính xác, khách quan, nhất quán; các hình ảnh, sự kiện, số liệu có nguồn gốc rõ ràng;
- Hình thức trình bày tài liệu cân đối, hài hoà, hệ thống ký hiệu, biểu tượng, kiểu chữ, cỡ chữ, tranh, ảnh, bản đồ, hình vẽ phù hợp với nội dung giáo dục và quy định của pháp luật Việt Nam.

1.3 Yêu cầu về tìm kiếm tài liệu



NHIỆM VỤ 1

Học viên làm việc trong thời gian 10 phút để:

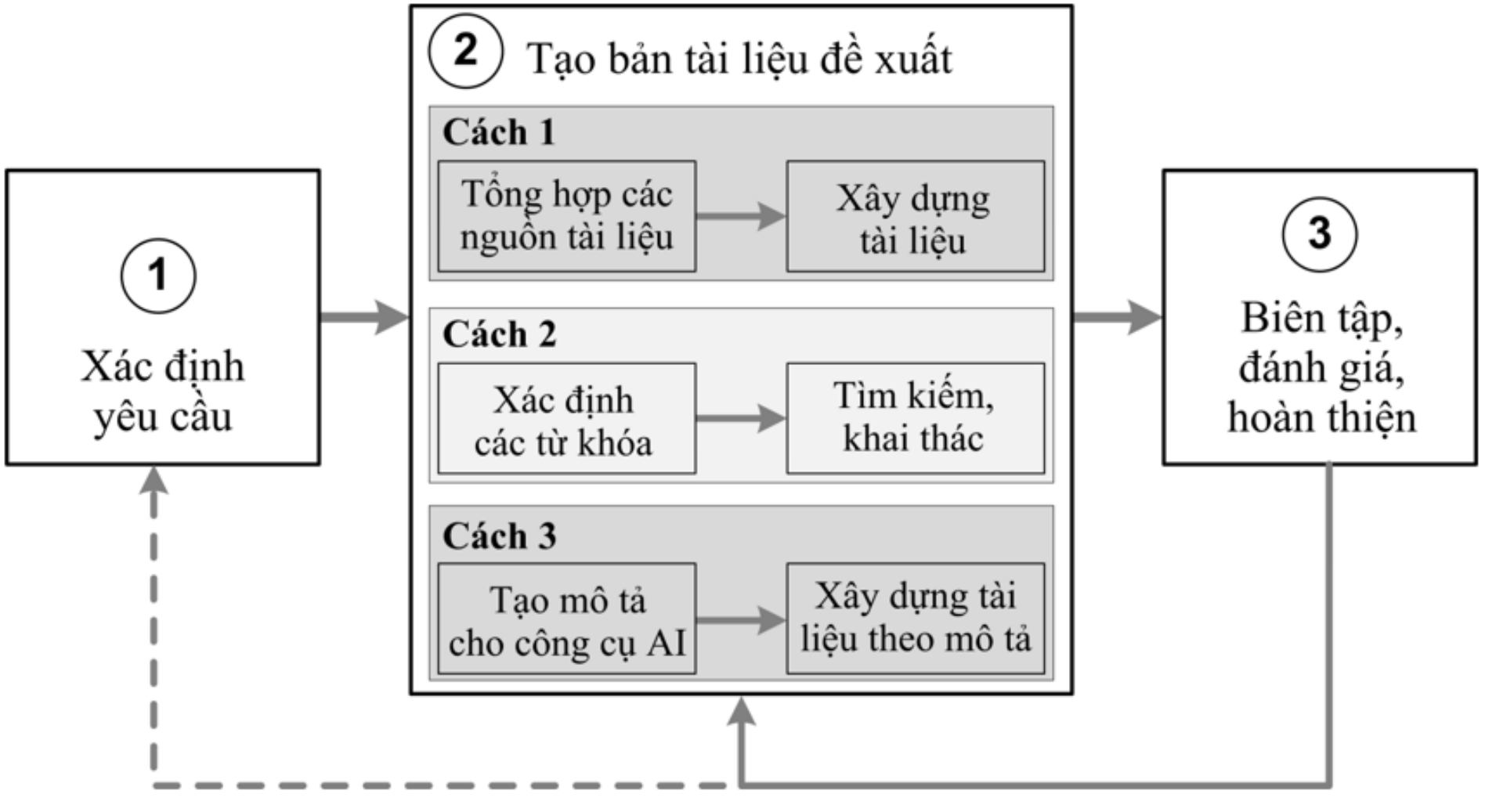
- Tìm kiếm một số tài liệu từ Internet cho phát triển tài liệu bồi dưỡng chuyên môn **theo chuyên đề đã chọn của nhóm**



NỘI DUNG II ››››

THIẾT KẾ TÀI LIỆU ĐIỆN TỬ TRONG TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG CHO TRẺ MẦM NON

2.1 Quy trình thiết kế tài liệu điện tử trong tổ chức hoạt động giáo dục cho trẻ mầm non



2.2 Nguyên tắc sử dụng các ứng dụng khi thiết kế tài liệu điện tử



- Cần tuân thủ các qui định của Pháp luật có liên quan như Bộ luật Dân sự, Luật Sở hữu trí tuệ, Luật An ninh mạng, Luật An toàn thông tin mạng,... và những qui định hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- Khi truy cập các liên kết đến các trang web và phần mềm theo hướng dẫn, nếu gặp những tình huống phát sinh không đảm bảo những qui định của Pháp luật và qui định hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo, GVMN không nên tiếp tục truy cập.

2.3 Giới thiệu một số ứng dụng công nghệ thiết kế tài liệu điện tử trong tổ chức hoạt động giáo dục cho trẻ mầm non

Một số ứng dụng công nghệ trong xây dựng giáo án

- Một số ứng dụng công nghệ (công cụ CNTT) quen thuộc giúp giáo viên xây dựng giáo án như Microsoft Word, Google Docs.





2.3 Giới thiệu một số ứng dụng công nghệ thiết kế tài liệu điện tử trong tổ chức hoạt động giáo dục cho trẻ mầm non

Một số ứng dụng công nghệ trong xây dựng giáo án

- Được OpenAI phát triển vào tháng 11 năm 2022. Phiên bản hiện tại ChatGPT-3.5, nâng cấp trả phí lên Chat GPT Plus - Chat GPT 4o
- Tạo hình ảnh chất lượng theo mô tả phải nâng cấp lên bản trả phí
- Khả năng truy vấn thông minh, chuyên môn hóa, tóm tắt nội dung từ 1 file
- Khả năng lập trình cao
- Đăng nhập miễn phí bằng TK gmail hoặc Microsoft

- Tạo hình ảnh chất lượng theo mô tả phải nâng cấp lên bản trả phí
- Khả năng tổng hợp, sáng tạo, truy vấn thông tin, viết kịch bản mượt hơn
- Viết giáo án, kịch bản tốt
- Đăng nhập miễn phí bằng TK gmail hoặc Microsoft

- Miễn phí truy vấn và tạo hình ảnh
- Có thể tải lên hình ảnh và phân tích hình ảnh đó, ý nghĩa hình ảnh
- Đăng nhập miễn phí bằng tài khoản MS (outlook.com) hoặc tk MS trường học

2.3 Giới thiệu một số ứng dụng công nghệ thiết kế tài liệu điện tử trong tổ chức hoạt động giáo dục cho trẻ mầm non

Một số ứng dụng công nghệ trong xây dựng giáo án

MẪU TRUY VẤN



VAI TRÒ



BỐI CẢNH



MẪU/
VĂN PHONG



YÊU CẦU

VÍ DỤ

Tôi là giáo viên mầm non dạy lớp trẻ 5-6 tuổi, tôi cần soạn giáo án chủ đề phát triển nhận thức Toán: Xác định vị trí phía trên - phía dưới, phía trước - phía sau của đồ vật so với bản thân trẻ. Tôi muốn giáo án bao gồm các nội dung như: Mục đích, yêu cầu; Chuẩn bị; cách tiến hành. Viết giúp tôi chi tiết giáo án cho nội dung trên.

1.3 Yêu cầu về tìm kiếm tài liệu



NHIỆM VỤ 2

Học viên thực hành theo cá nhân hoặc theo nhóm để ứng dụng các công cụ trí tuệ nhân tạo để thiết kế giáo án cho nội dung tùy chọn.

2.3 Giới thiệu một số ứng dụng công nghệ thiết kế tài liệu điện tử trong tổ chức hoạt động giáo dục cho trẻ mầm non

Một số ứng dụng công nghệ trong xây dựng bài giảng

- Một số website cơ bản trong hỗ trợ Thầy/Cô tạo PowerPoint (bài trình chiếu, bài giảng)

https://gamma.app/

- ***Tạo PowerPoint từ một chủ đề***
- ***Tạo PowerPoint từ một file Word***
- ***Tạo PowerPoint từ một nội dung dán vào***

Đăng nhập bằng tài khoản gmail

VÍ DỤ

Tôi là giáo viên mầm non dạy lớp trẻ 5-6 tuổi, tôi cần soạn một bài giảng chủ đề phát triển nhận thức Toán: Xác định vị trí phía trên - phía dưới, phía trước - phía sau của đồ vật so với bản thân trẻ. Tôi muốn bài giảng bao gồm các nội dung như: Mục đích, yêu cầu; Chuẩn bị; cách tiến hành. Tạo giúp tôi chi tiết bài giảng cho nội dung trên.

2.3 Giới thiệu một số ứng dụng công nghệ thiết kế tài liệu điện tử trong tổ chức hoạt động giáo dục cho trẻ mầm non

Một số ứng dụng công nghệ trong xây dựng bài giảng

- Một số website cơ bản trong hỗ trợ Thầy/Cô tạo PowerPoint (bài trình chiếu, bài giảng)

https://gamma.app/

Gamma

- ***Tạo PowerPoint từ một chủ đề***
- ***Tạo PowerPoint từ một file Word***
- ***Tạo PowerPoint từ một nội dung dán vào***

Đăng nhập bằng tài khoản gmail

VÍ DỤ

Tôi là giáo viên mầm non dạy lớp trẻ 5-6 tuổi, tôi cần soạn một bài giảng chủ đề phát triển nhận thức Toán: Xác định vị trí phía trên - phía dưới, phía trước - phía sau của đồ vật so với bản thân trẻ. Tôi muốn bài giảng bao gồm các nội dung như: Mục đích, yêu cầu; Chuẩn bị; cách tiến hành. Tạo giúp tôi chi tiết bài giảng cho nội dung trên.

2.3 Giới thiệu một số ứng dụng công nghệ thiết kế tài liệu điện tử trong tổ chức hoạt động giáo dục cho trẻ mầm non

Một số ứng dụng công nghệ trong xây dựng bài giảng

- Link AI tạo PowerPoint có trả phí

https://www.beautiful.ai/

beautiful.ai

https://simplified.com/dashboard

Simplified

https://www.slidesai.io/vi

SlidesAI

1.3 Yêu cầu về tìm kiếm tài liệu



NHIỆM VỤ 3

Học viên thực hành theo cá nhân hoặc theo nhóm để ứng dụng các công cụ trí tuệ nhân tạo để thiết kế bài giảng cho kịch bản giáo án đã xây dựng ở NHIỆM VỤ 2.

2.3

Giới thiệu một số ứng dụng công nghệ thiết kế tài liệu điện tử trong tổ chức hoạt động giáo dục cho trẻ mầm non

Một số ứng dụng công nghệ trong xây dựng hình ảnh

Một số website hỗ trợ Thầy/Cô tạo trong tạo hình ảnh như:

- https://sketch.metademolab.com/
- https://www.canva.com/
- https://copilot.microsoft.com/

ANIMATED DRAWINGS

Canva

Copilot

2.3 Giới thiệu một số ứng dụng công nghệ thiết kế tài liệu điện tử trong tổ chức hoạt động giáo dục cho trẻ mầm non

Một số ứng dụng công nghệ trong xây dựng hình ảnh

Một số website hỗ trợ Thầy/Cô tạo trong tạo hình ảnh như:

- https://www.midjourney.com/
- https://www.canva.com/
- https://copilot.microsoft.com/

CÔNG THỨC TRUY VẤN

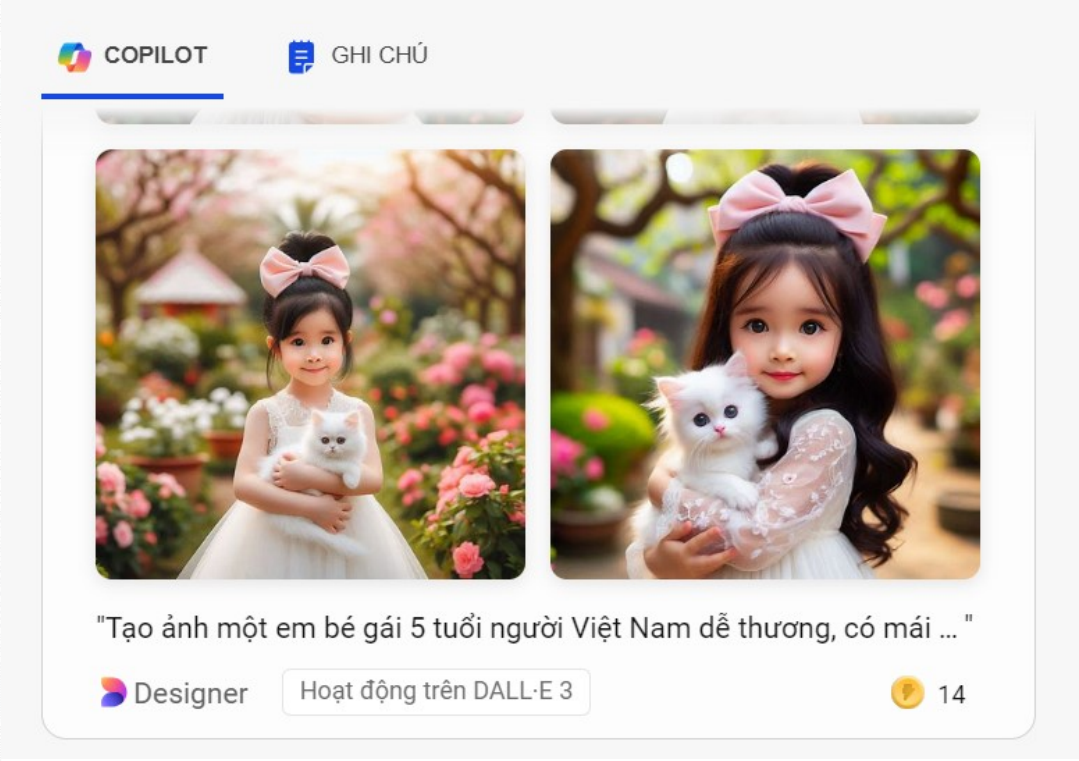
Chủ thể + hình dáng + hành động + bối cảnh + phong cách ảnh

VÍ DỤ TẠO ẢNH BẰNG COPILOT

Tạo ảnh một em bé gái 5 tuổi người Việt Nam dễ thương, có mái tóc đen buộc cao, đeo băng đô nơ màu hồng, váy trắng, tay ôm chú mèo trắng nhỏ xinh, đang đứng trong khu vườn có nhiều cây và hoa, Phong cách ảnh pixar

2.3 Giới thiệu một số ứng dụng công nghệ thiết kế tài liệu điện tử trong tổ chức hoạt động giáo dục cho trẻ mầm non

Một số ứng dụng công nghệ trong xây dựng hình ảnh



CÔNG THỨC TRUY VẤN

Chủ thể + hình dáng + hành động + bối cảnh + phong cách ảnh

VÍ DỤ TẠO ẢNH BẰNG COPILOT

Tạo ảnh một em bé gái 5 tuổi người Việt Nam dễ thương, có mái tóc đen buộc cao, đeo băng đô nơ màu hồng, váy trắng, tay ôm chú mèo trắng nhỏ xinh, đang đứng trong khu vườn có nhiều cây và hoa, Phong cách ảnh pixar

Giới thiệu một số ứng dụng công nghệ thiết kế tài liệu điện tử trong tổ chức hoạt động giáo dục cho trẻ mầm non

Một số ứng dụng công nghệ trong xây dựng hình ảnh



CÔNG THỨC TRUY VẤN

Chủ thể + hình dáng + hành động + bối cảnh + phong cách ảnh

VÍ DỤ TẠO ẢNH BẰNG COPILOT

Tạo ảnh một khu rừng có nhiều cây xanh và ánh nắng, có một con rùa và một con thỏ đang vui vẻ trò chuyện với nhau trên một con đường, Phong cách ảnh pixar

1.3 Yêu cầu về tìm kiếm tài liệu



NHIỆM VỤ 4

Học viên thực hành theo nhóm để thiết kế ảnh minh họa cho một bộ câu truyện hoặc một bài thơ tùy chọn.

Một số ứng dụng công nghệ trong thiết kế video

- Một số website hỗ trợ Thầy/Cô tạo trong tạo video như:

https://pika.art/

https://runwayml.com/

https://biteable.com/

Các bước tạo video bằng Pika

Bước 1: Tạo kịch bản trong Chat GPT

Bước 2: Tạo ảnh trong Copilot

Bước 3: Dùng Pika.art để chuyển ảnh thành video

1.3 Yêu cầu về tìm kiếm tài liệu



NHIỆM VỤ 5

Học viên thực hành theo nhóm để chuyển ảnh đã thiết kế ở NHIỆM VỤ 4 chuyển thành video ngắn. Sau đó ghép lại thành video dài theo chủ đề.

2.3 Giới thiệu một số ứng dụng công nghệ thiết kế tài liệu điện tử trong tổ chức hoạt động giáo dục cho trẻ mầm non

Ứng dụng công nghệ thông tin trong thiết kế sách điện tử

Các bước thiết kế sách điện tử:

- iSpring https://pubhtml5.com/
- Heyzine https://heyzine.com/
- BOOK CREATOR https://bookcreator.com/

01 Xác định mục tiêu của nội dung cần xây dựng Sách điện tủ

02 Xây dựng kịch bản Sách điện tử

03 Lựa chọn tư liệu cần thiết cho từng hoạt động

04 Thiết kế Sách điện tử (Dành cho các kỹ thuật)

05 Chạy thử, xin ý kiến người học, chuyên gia

06 Chỉnh sửa và hoàn thiện

Giới thiệu một số ứng dụng công nghệ thiết kế tài liệu điện tử trong tổ chức hoạt động giáo dục cho trẻ mầm non

Ứng dụng công nghệ thông tin trong thiết kế sách điện tử

Minh họa xây dựng sách điện tử:

Canva

Heyzine

BOOK CREATOR

- Bước 1. Chọn chủ đề: Thế giới động vật
- Bước 2. Xây dựng kịch bản Sách điện tử về Thế giới động vật – **Tham khảo Gemini hoặc ChatGPT**
- Bước 3. Lựa chọn tư liệu cần thiết cho từng hoạt động – Xây dựng về câu hỏi trắc nghiệm, video, link liên kết…
- Bước 4. Thiết kế Sách điện tử: **Canva,** PowerPoint
- Bước 5. Chạy thử, xin ý kiến người học, chuyên gia: Chia sẻ link
- Bước 6. Chỉnh sửa và hoàn thiện: Hoàn thiện sách sau khi chỉnh sửa

1.3 Yêu cầu về tìm kiếm tài liệu



NHIỆM VỤ 6

- Học viên thực hành theo nhóm để thiết kế Sách điện tử với nội dung tùy chọn.
- Yêu cầu:
  - ✓ Có kịch bản thiết kế Sách điện tử
  - ✓ Sách điện tử bao gồm ít nhất 6 trang
  - ✓ Có ghi âm, chèn ảnh và video minh họa
  - ✓ Đóng gói và xuất bản sách điện tử

TỔNG KẾT



MỘT SỐ TỪ KHÓA ĐƯỢC HỌC

Gamma

Canva

Copilot

Heyzine

Gemini

ChatGPT

TRÂN TRỌNG CÁM ƠN QUÝ THẦY CÔ GIÁO!

phuongnt83@cdsptw.edu.vn

https://www.facebook.com/phuongnguyenict

