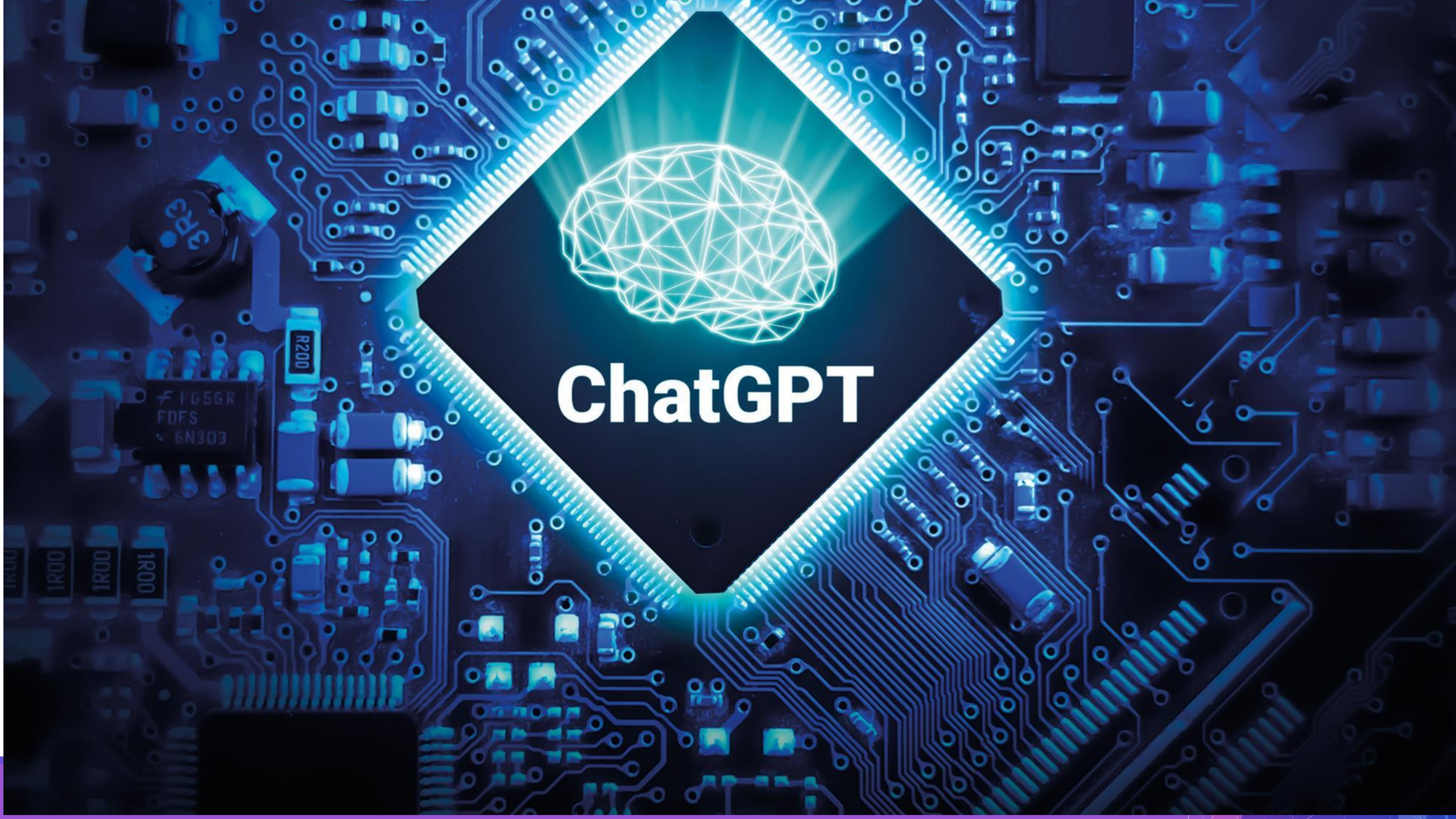


GIÁO DỤC THẾ KỶ XXI VỚI XU HƯỚNG TÍCH HỢP CÔNG NGHỆ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

NGUYỄN VĂN HIỀN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI



The image features a dark blue background with a complex circuit board pattern. In the center, a large, dark blue diamond shape is outlined with a bright blue glow. Inside this diamond, a glowing white wireframe brain is depicted, with several bright blue light rays emanating from its top. The word "ChatGPT" is written in a bold, white, sans-serif font across the middle of the diamond.

ChatGPT

NỘI DUNG

1. Tổng quan về công nghệ trí tuệ nhân tạo
2. Một số thách thức đặt ra đối với giáo dục
3. Giáo dục trong thế kỷ XXI
4. Tích hợp công nghệ trí tuệ nhân tạo trong giáo dục thế kỷ XXI



DỮ LIỆU LỚN

THUẬT TOÁN

TRÍ TUỆ NHÂN TẠO TẠO SINH

Generative Artificial
Intelligence

Là công nghệ Trí tuệ nhân tạo (AI) tự động tạo ra nội dung mới giống như con người dựa trên dữ liệu được “đào tạo” trước.

MỘT SỐ CÔNG CỤ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO TẠO SINH

Craiyon

DALL•E

DreamStudio

Fotor

Midjourney

Aiva

Boomy

Soundraw

Voicemod

Elai

GliaCloud

Pictory

Runway

TRÍ TUỆ NHÂN TẠO
TẠO SINH CHỮ

TRÍ TUỆ NHÂN TẠO
TẠO SINH HÌNH ẢNH,
ÂM THANH, VIDEO

ChatGPT
Alpaca
Chatsonic
Llama

Open Assistant
YouChat
Perplexity



MỘT SỐ THÁCH THỨC

Sử dụng nội dung mà không có sự đồng ý



Cơ chế "hộp đen" trong xử lý dữ liệu và tạo kết quả



Thiếu sự hiểu biết về thế giới thực



Tạo cơ hội cho những lừa đảo giả dạng (deepfake)



MỘT SỐ THÁCH THỨC

Suy giảm sự đa dạng ý kiến và giảm tiếng nói của người khó khăn



Nội dung AI tạo ra có thể tiếp tục làm nhiễu thông tin trên internet



Thiếu các quy định phù hợp để bảo vệ quyền sở hữu của các tổ chức và cá nhân



Trầm trọng thêm về khoảng cách số



ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. [ChatGPT September 25 Version](#)



GIÁO DỤC THẾ KỶ XXI



critical thinking

TƯ DUY PHẢN BIỆN



creativity

SÁNG TẠO



collaboration

HỢP TÁC



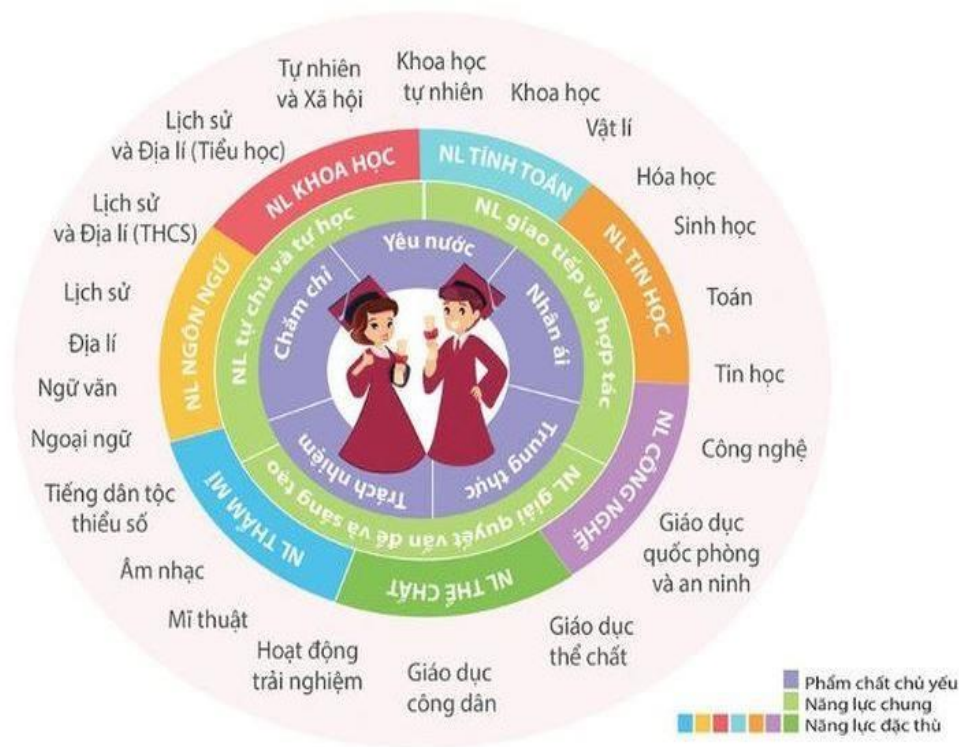
communication

GIAO TIẾP

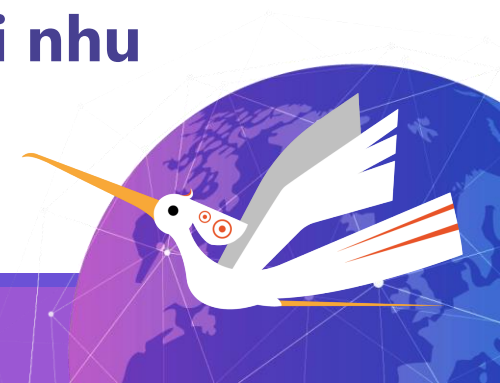
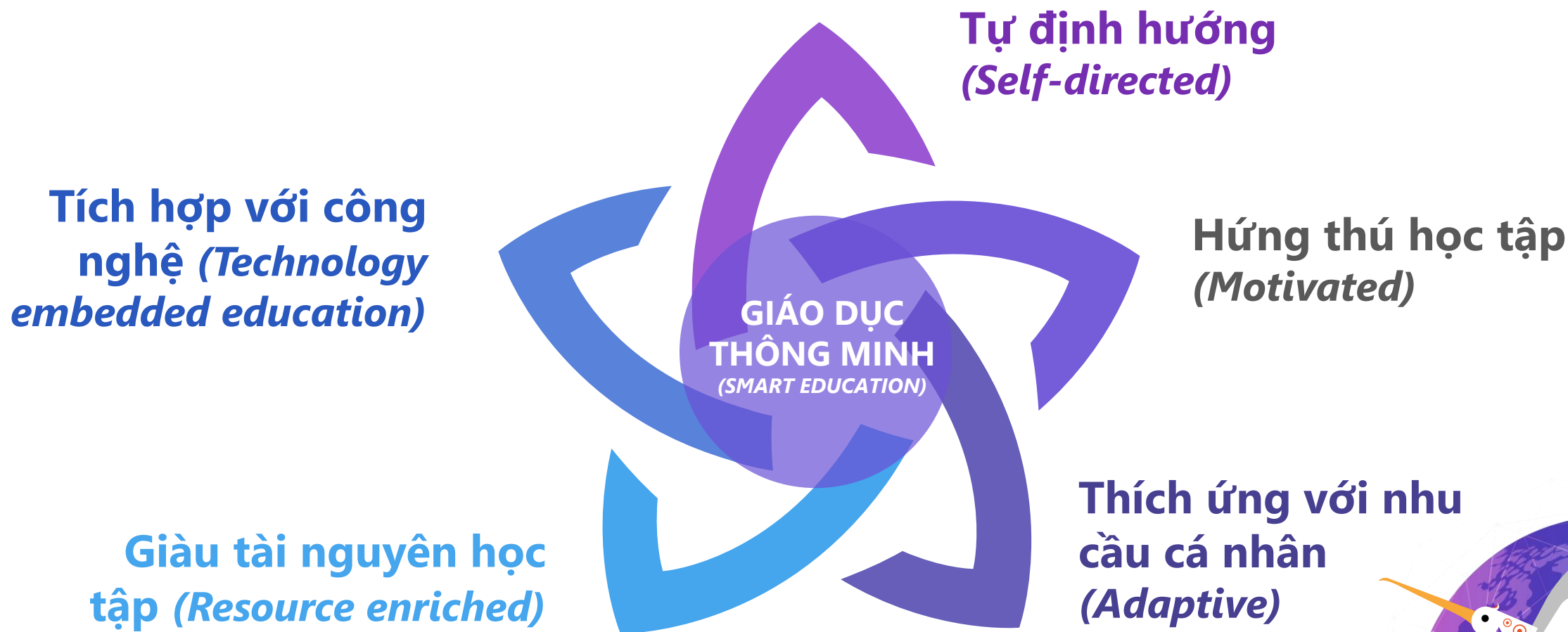


GIÁO DỤC THẾ KỶ XXI

Phẩm chất, năng lực và các môn học, hoạt động giáo dục trong Chương trình Giáo dục phổ thông mới



GIÁO DỤC THẾ KỶ XXI



TÍCH HỢP CÔNG NGHỆ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO TRONG GIÁO DỤC



01

**Đánh giá
thuật toán,
dữ liệu và
kết quả**



02

**Xác thực
tính chất
bảo vệ
người dùng**



03

**Đánh giá và
quan tâm
đến các tác
động lâu
dài của
công cụ**



04

**Sự phù hợp
với lứa tuổi
người dùng
(HS)**



TÍCH HỢP CÔNG NGHỆ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO TRONG GIÁO DỤC



Đảm bảo rằng giáo viên và người học sử dụng các công cụ AI một cách có trách nhiệm và có đạo đức, đồng thời tiếp cận một cách nghiêm túc tính chính xác và giá trị của kết quả đầu ra.

Nguyên tắc đạo đức



Hướng dẫn giáo viên và người học về các công cụ AI để hiểu các vấn đề đạo đức (như thành kiến trong ghi nhãn dữ liệu và thuật toán) cũng như tuân thủ các quy định về quyền riêng tư dữ liệu và sở hữu trí tuệ.

HD và đào tạo



Ngoài kiến thức chuyên môn, GV cần kiến thức về đặt câu lệnh và đánh giá nghiêm túc các gợi ý do AI tạo ra. Những thách thức do AI đặt ra rất phức tạp, GV phải được bồi dưỡng về năng lực này.

Kỹ thuật đặt câu lệnh



AI hỗ trợ và dễ dẫn đến đạo văn, bên cạnh yếu tố công nghệ thì đổi mới kiểm tra, đánh giá là rất quan trọng. Trong đó, cần lưu ý đến những nhiệm vụ học tập mà AI cũng khó có thể hỗ trợ hoàn thành.

Kiểm tra, đánh giá

TÍCH HỢP CÔNG NGHỆ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO TRONG GIÁO DỤC

❖ AI hỗ trợ giáo viên soạn bài

NH

Suggest a lesson plan on the topic of photosynthesis with detailed learning activities in Vietnamese



Chủ đề: Quang hợp (Photosynthesis)

Lớp: 7

Thời gian: 3 buổi học (mỗi buổi học 45 phút)

Mục tiêu học tập:

1. Học sinh hiểu về quá trình quang hợp và vai trò của nó trong sinh thái học.

2. Học sinh biết cấu trúc và chức năng của lá cây, các bộ phận quang hợp.

3. Phát triển khả năng quan sát, tư duy khoa học và làm thí nghiệm.

Buổi học 1: Hiểu về Quang hợp

I. Giới thiệu (10 phút)

- Giới thiệu chủ đề quang hợp và tại sao nó quan trọng.
- Đặt ra câu hỏi: "Làm thế nào cây xanh có thể tạo ra thức ăn và oxy?"

II. Cấu trúc lá cây (15 phút)

- Giới thiệu cấu trúc của lá cây và chức năng của từng bộ phận (lớp biểu bì, lớp chất nước và các tế bào quang hợp).
- Sử dụng hình ảnh minh họa để giúp học sinh hiểu rõ hơn.

III. Các bước của Quang hợp (20 phút)

- Trình bày các bước quang hợp: hấp thụ ánh sáng, hấp thụ khí carbon dioxide, sản xuất glucose và oxy.
- Sử dụng biểu đồ hoặc hình vẽ để minh họa quá trình này.



TÍCH HỢP CÔNG NGHỆ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO TRONG GIÁO DỤC

❖ AI hỗ trợ học tiếng Anh, học Mỹ thuật, học Lập trình theo mô hình 1:1



Could you correct me this sentence: "I don't line this cake"



Certainly! The corrected sentence should be: "I don't like this cake."

You just had a small typo. "Like" is the correct word to use when expressing that you do not have a positive opinion about something.



TÍCH HỢP CÔNG NGHỆ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO TRONG GIÁO DỤC



Suggest me some ideas to write about the weather in Hanoi



Writing about the weather in Hanoi can be an interesting topic. Here are some ideas to get you started:



1. **Seasonal Changes:** Describe how the weather changes in Hanoi throughout the year. Discuss the distinct characteristics of each season, such as the hot and humid summers, the cool and pleasant autumns, the cold and dry winters, and the warm and rainy springs.
2. **Local Weather Patterns:** Explore the unique weather patterns that Hanoi experiences. For example, the city is known for its frequent rain during the monsoon season. You can discuss how these patterns affect daily life and activities.
3. **Cultural Impact:** Write about how the weather influences the culture and traditions of Hanoi. For instance, you can explore how certain festivals and celebrations are tied to specific weather conditions.
4. **Weather-Related Activities:** Discuss popular activities and events that take place in Hanoi.

Regenerate



Máy vi tính không kỳ diệu mà chính giáo viên mới đem lại sự kỳ diệu trong giáo dục!

"Computers aren't magic, teachers are!"

- Craig R. Barrett,



LỄ VINH DANH CỘNG ĐỒNG GIÁO DỤC MICROSOFT VIỆT NAM 2023-2024



TRÂN TRỌNG CẢM ƠN!

Đơn vị tổ chức



Đơn vị đồng hành



Đơn vị đối tác

