

ỨNG DỤNG

CÔNG CỤ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO HỖ TRỢ QUẢN LÝ GIÁO DỤC VÀ NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG DẠY HỌC, KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ HỌC SINH

Thực hiện: Phan Văn Phú - Chuyên đề CBQL



LƯU HÀNH NỘI BỘ - NĂM HỌC 2023 - 2024





TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
NGÔ MÂY - THỊ XÃ BUÔN HỒ

CHUYÊN ĐỀ THỨ 3 - CBQL

LỢI ÍCH THAM GIA CHUYÊN ĐỀ



Hỗ trợ dạy học của giáo viên



Hỗ trợ hoạt động học tập của học sinh



Quản lý giáo dục



Kiểm tra, đánh giá



TRÍ TUỆ AI TRONG DẠY HỌC

Tâm nhìn – Hiểu biết – Vận dụng – Đổi mới – Hiệu quả



**TÀI LIỆU ĐÀO TẠO NỘI BỘ
TRƯỜNG THCS NGÔ MÂY**

KẾT CẤU BÀI GIẢNG

Cấu trúc chuyên đề đào tạo gồm có 4 phần nội dung cốt lõi được truyền tải đến các đồng chí giáo viên



Trí tuệ nhân tạo, giá trị, thách thức, xu hướng



Các khái niệm cơ bản về Trí tuệ nhân tạo (AI)



Hướng dẫn một vài trí tuệ nhân tạo phổ biến



Thực hành và cảm nhận giá trị mà AI mang lại đối với quản lý giáo dục, dạy học, kiểm tra đánh giá học sinh

Từ khóa thịnh hành

chatgpt ▲ 4.155%

midjourney ▲ 586%

deepfake ▲ 37%

bard ★ Mới

notion ai ★ Mới

“Chat GPT” là từ khóa được người Việt Nam tìm kiếm nhiều.

VIỆT NAM CÓ HƠN 24 TRIỆU NGƯỜI DÙNG

MỨC ĐỘ TÌM HIỂU VỀ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

Mức độ thống kê về từ khóa được tìm hiểu nhiều nhất theo thống kê của Vnmic trên lãnh thổ Việt Nam



3 Chatbox: Chat GPT, Bing IA, Bard



IA tác động như thế nào tới ngành giáo dục



Thách thức của Trí tuệ nhân tạo trong giáo dục



Công cụ tìm kiếm nhanh trong ngành giáo dục. Ứng dụng như thế nào



VÌ LỢI ÍCH MƯỜI NĂM TRỒNG CÂY - VÌ LỢI ÍCH TRĂM NĂM TRỒNG NGƯỜI

NƯỚC CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM MUÔN NĂM!

TÍCH CỰC

TRƯỜNG GIANG
HƯỚNG DẪN HỌC SINH



YÊU CẦU CHUYÊN ĐỀ

YÊU CẦU ĐỐI VỚI GIÁO VIÊN THAM GIA CHUYÊN ĐỀ

ỨNG DỤNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO



MÁY TÍNH



**ĐIỆN THOẠI
THÔNG MINH**



TÀI LIỆU GHI CHÉP





LÀM SAO ĐỂ CÓ THỂ GHI NHỚ

▶▶▶ TẠI SAO PHẢI BIẾT ĐỂ ÁP DỤNG VÀO DẠY HỌC THEO CHƯƠNG TRÌNH GDPT 2018



MỨC ĐỘ TIẾP THU CỦA NGƯỜI HỌC

Tác động của 7 phương pháp ghi nhớ này sẽ do quý anh, chị suy nghĩ và lựa chọn cho mình để áp dụng

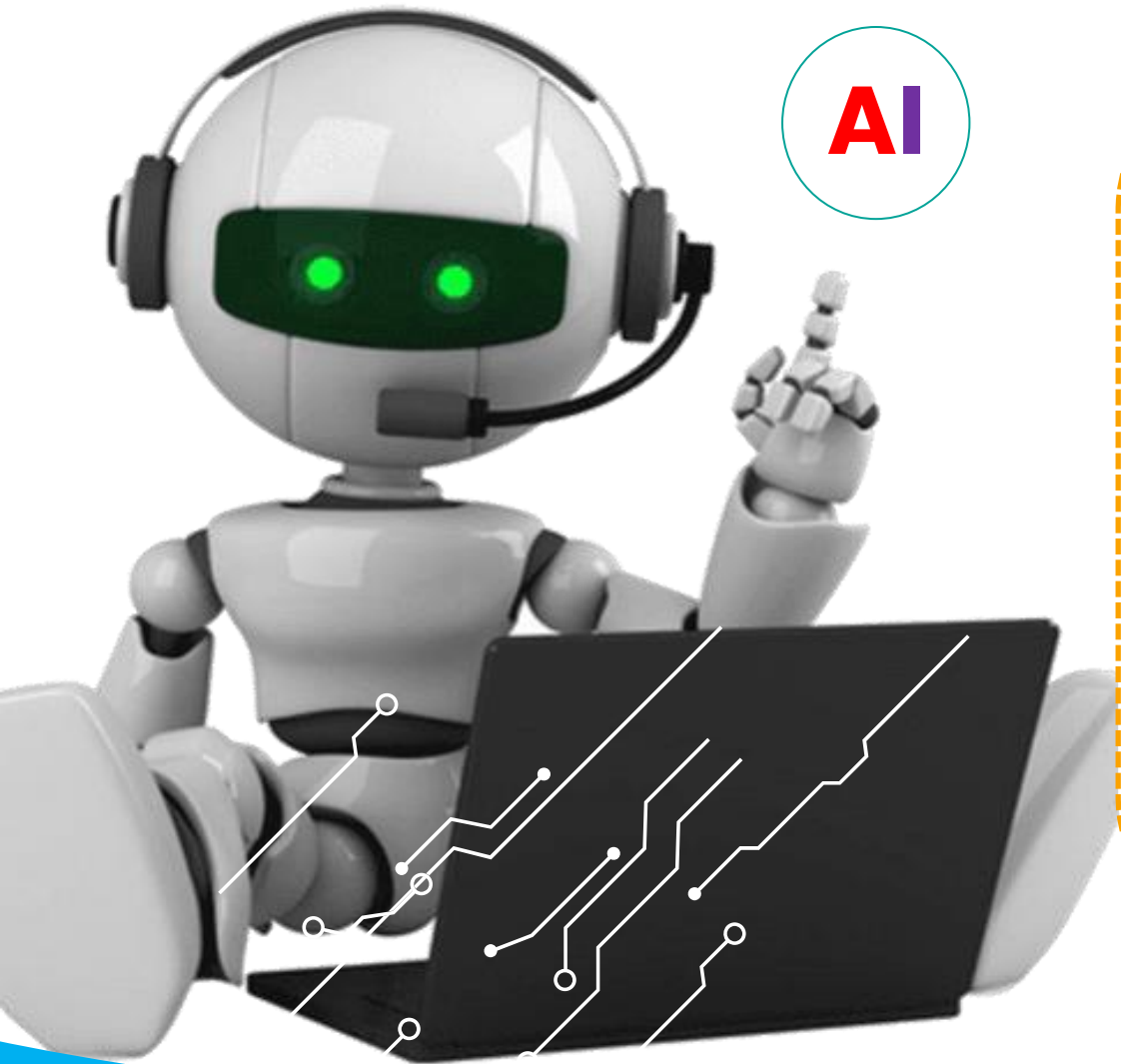


HỌC SINH NÓI GÌ VỀ **TRÍ TUỆ NHÂN TẠO**

➤➤➤ TẠI SAO PHẢI BIẾT VỀ IA TRONG DAY HỌC HIỆN NAY



AI



Em dùng **Chat bot Trí tuệ nhân tạo (IA)** như một người bạn để chuyện trò và hỏi ý kiến "nó" tất cả những gì gặp phải trong ngày, mọi thứ từ bài tập, trường lớp, đến tình cảm bạn bè... Hơn nữa, IA còn giúp em giải trí, giảm căng thẳng mệt mỏi trước những câu trả lời rất hài hước.

Thiếu kiến thức về công nghệ: Một số giáo viên có thể không có nhiều kiến thức về công nghệ hoặc không quen thuộc với việc sử dụng máy tính và các công cụ kỹ thuật số.

Sự lo lắng về an ninh thông tin: Một số giáo viên có thể không muốn sử dụng các công cụ trực tuyến vì lo ngại về an ninh thông tin và bảo mật.

Không phù hợp với phương pháp giảng dạy: AI là một công cụ tương tác trực tuyến, và một số giáo viên có thể cho rằng phương pháp này không phù hợp với cách họ muốn giảng dạy.

Sự ưu tiên cho giảng dạy truyền thống: Một số giáo viên có thể tiếp tục ưu tiên cho giảng dạy truyền thống và không muốn sử dụng công nghệ để thay thế hoặc bổ sung cho phương pháp này.





Tăng cường tính tương tác: IA và các công nghệ tương tự có thể tạo ra các trải nghiệm tương tác mới cho học sinh, giúp họ hứng thú hơn với việc học tập và thúc đẩy tính tương tác giữa học sinh và giáo viên.

Nâng cao hiệu quả giảng dạy: IA có thể giúp giáo viên phát hiện và điều chỉnh những điểm yếu trong phương pháp giảng dạy của mình và cung cấp cho họ các công cụ để cải thiện chất lượng bài giảng.

Đa dạng hóa phương pháp giảng dạy: IA có thể giúp giáo viên mở rộng phạm vi phương pháp giảng dạy của họ bằng cách sử dụng các công nghệ mới để truyền đạt kiến thức một cách đa dạng hơn.

Giúp học sinh tự học tập: IA có thể cung cấp cho học sinh các tài liệu tham khảo và giải đáp câu hỏi một cách nhanh chóng và hiệu quả, giúp học sinh tự học tập và phát triển kỹ năng tự học.

Theo kịp với nhận thức của học sinh (Thế hệ Gen Z) và thực hiện Chuyển đổi số

VAI TRÒ Ai TRONG

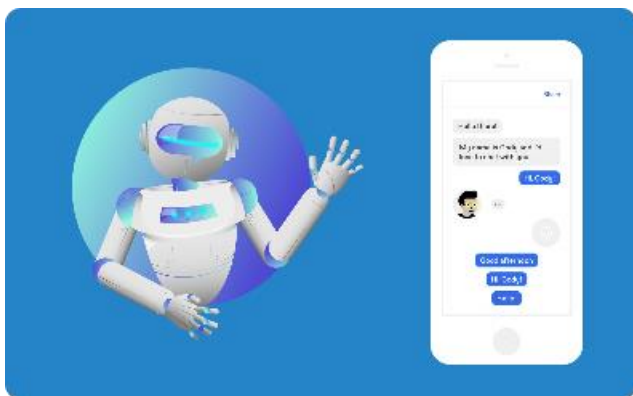
Quản lý giáo dục – Dạy học – Kiểm tra – Đánh giá





SỰ RA ĐỜI – KHẢ NĂNG GIAO TIẾP – XỬ LÝ NGÔN NGỮ CỦA IA

Các chatbot IA– công nghệ mới nhất trong lĩnh vực trí tuệ nhân tạo. Nó có thể tương tác với con người bằng cách sử dụng ngôn ngữ tự nhiên để giải đáp các câu hỏi.



Các Chatbot đầu tiên

Các chatbot đầu tiên đã xuất hiện vào năm 1966 nhưng công nghệ mới nhất hiện nay đã đưa nó tới một tầm cao mới.



Trợ lý AI

Các trợ lý AI hiện nay có thể giúp quản lý giáo dục giải đáp các câu hỏi học sinh và cung cấp thông tin nhanh.



Điều khiển bằng giọng nói

Công nghệ này cho phép các ứng dụng trí tuệ nhân tạo được thêm khả năng điều khiển bằng giọng nói và tiếp cận dễ dàng hơn.



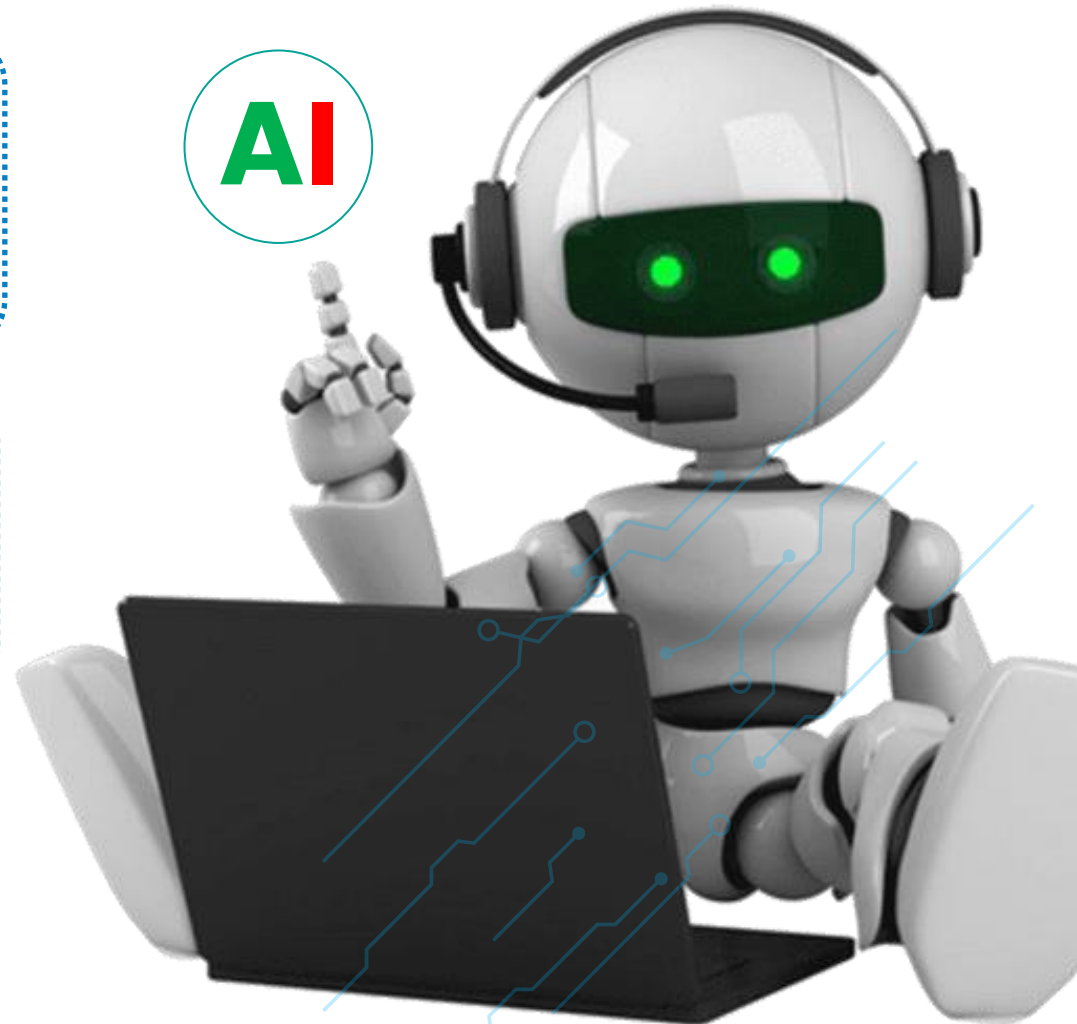
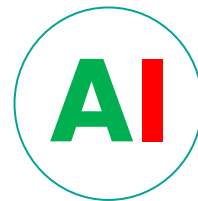
VAI TRÒ CỦA IA TRONG QUẢN LÝ

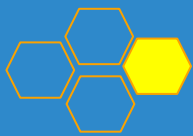
TAI SAO PHẢI BIẾT VỀ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO ĐỂ PHỤC VỤ CHO CÔNG TÁC QUẢN LÝ GIÁO DỤC HIỆN NAY

AI có thể giúp quản lý hồ sơ học sinh, thời khóa biểu, và tài liệu giảng dạy. Nó cũng có thể tạo ra các báo cáo và thống kê quan trọng cho quản lý giáo dục.

Dự đoán và phân tích: AI có thể dự đoán xu hướng giáo dục và cung cấp thông tin cho quản lý giáo dục về việc tối ưu hóa nguồn lực và chương trình học.

Học trực tuyến: AI giúp tạo ra các nền tảng học trực tuyến thông minh, hỗ trợ học sinh trong việc tiếp cận tài liệu học, tương tác với hệ thống, và tự động hoàn thiện bài tập





VAI TRÒ CỦA IA TRONG DẠY HỌC CỦA GIÁO VIÊN

TAI SAO PHẢI BIẾT VỀ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO ĐỂ PHỤC VỤ GIÁO VIÊN TRONG VIỆC THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH GDPT 2018



Tùy chỉnh hóa học tập: AI có thể phân tích dữ liệu học tập của học sinh và đề xuất các tài liệu, bài giảng hoặc bài tập phù hợp với năng lực và sở thích của từng học sinh. Điều này giúp nâng cao hiệu suất học tập.

Hỗ trợ giảng dạy: Giáo viên có thể sử dụng AI để tạo nội dung giảng dạy, tạo bài giảng tùy chỉnh, và quản lý lớp học một cách hiệu quả. AI cũng có thể hỗ trợ trong việc tự động chấm bài kiểm tra và cung cấp phản hồi nhanh chóng cho học sinh.

Tích hợp trí tuệ nhân tạo và trải nghiệm học tập: AI cung cấp các ứng dụng và công cụ học tập tương tác, tạo nên trải nghiệm học tập hiện đại và thú vị.



VAI TRÒ CỦA IA TRONG KIỂM TRA – ĐÁNH GIÁ HỌC SINH



TẠI SAO PHẢI BIẾT VỀ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO ĐỂ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ THEO MỤC TIÊU CHƯƠNG TRÌNH GDPT 2018

Tự động chấm bài kiểm tra, đánh giá năng lực

1

Chấm bài kiểm tra tự động

Trí tuệ nhân tạo giúp đánh giá năng lực của học sinh và đưa ra kết quả với độ chính xác.

2

Đánh giá năng lực

Trí tuệ nhân tạo có thể giúp đánh giá năng lực của học sinh và đưa ra các đề nghị đào tạo phù hợp.

3

Cập nhật kết quả

Trí tuệ nhân tạo có thể giúp đưa ra các báo cáo kết quả và tổng hợp dữ liệu để giúp giáo viên tối ưu hóa quá trình đánh giá năng lực của học sinh.



AI 4 CHAT BOT

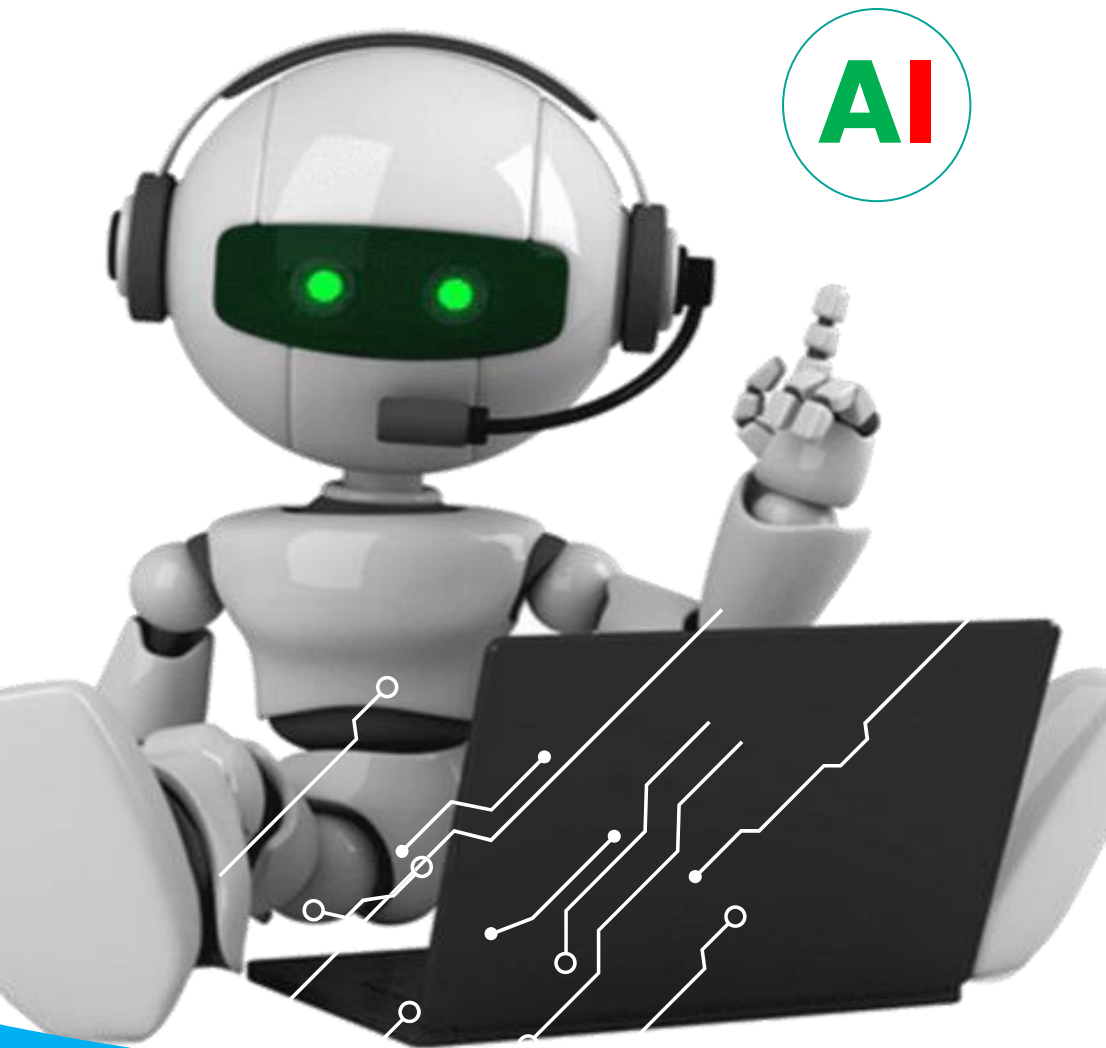
CHAT GPT - BING IA - BARD - GAMMA.APP





CHAT BOX IA LÀ GÌ?

»»» TẠI SAO PHẢI BIẾT VỀ CHAT GPT TRONG DẠY HỌC HIỆN NAY



AI

Chatbox IA là một mô hình ngôn ngữ lớn được huấn luyện bởi OpenAI, Microsoft, Google. Nó được xây dựng trên nền tảng transformer và sử dụng học sâu (deep learning) để hiểu và trả lời các câu hỏi của người dùng.

Đối với giáo dục, việc sử dụng Chat box và các mô hình ngôn ngữ AI khác có thể có tác động tích cực đến giáo dục theo nhiều cách:



CHAT GPT LÀ GÌ?

➤➤➤ TẠI SAO PHẢI BIẾT VỀ CHAT GPT TRONG DAY HỌC HIỆN NAY

Chat bot được nhiều trường học ứng dụng

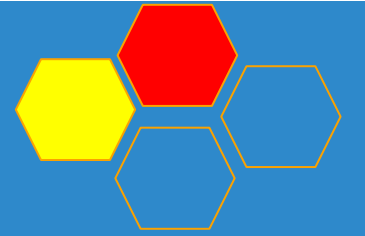
ChatGPT (Chat Generative Pre-training Transformer) là một chatbot được OpenAI phát triển dựa trên mô hình Transformer của Google. Đây là một AI (trí thông minh nhân tạo) hỗ trợ bạn trong việc tạo ra các cuộc trò chuyện tự động và trả lời câu hỏi về đa dạng các chủ đề, lĩnh vực khác nhau





BING IA LÀ GÌ?

▶▶▶ TẠI SAO PHẢI BIẾT VỀ CHAT GPT TRONG DẠY HỌC HIỆN NAY



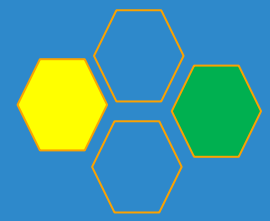
AI

Bing AI là một công cụ tìm kiếm hỗ trợ GPT (tương tự như ChatGPT) trên phiên bản trình duyệt web Bing và Microsoft EDGE mới nhất của Microsoft. Công cụ này được tích hợp trí tuệ nhân tạo (AI) để giúp người dùng có trải nghiệm tìm kiếm và giao tiếp tốt hơn.

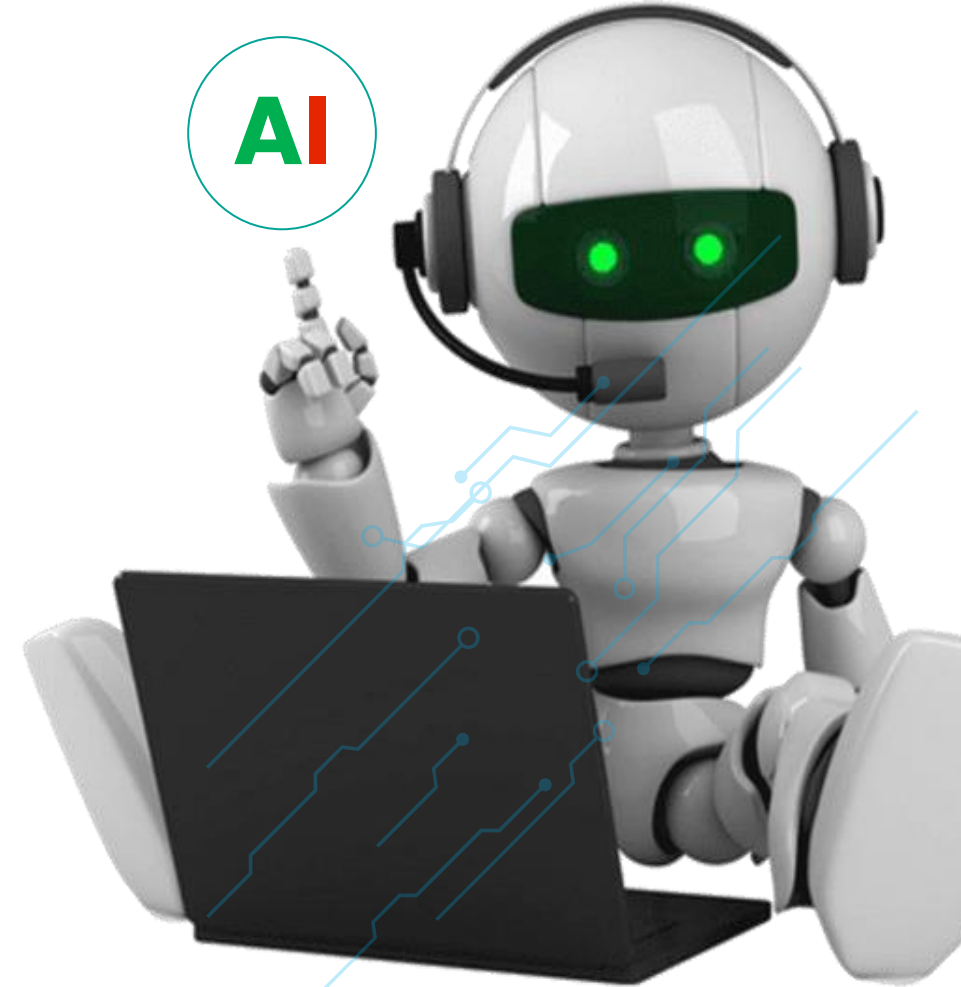


BARD IA LÀ GÌ?

➤➤➤ TẠI SAO PHẢI BIẾT VỀ CHAT GPT TRONG DẠY HỌC HIỆN NAY



Bard AI là sản phẩm chatbot trí tuệ nhân tạo được Google cho ra mắt vào đầu tháng 2/2023. Công cụ này được phát triển trên LaMDA (Mô hình ngôn ngữ cho ứng dụng đối thoại) và nền tảng mô hình dữ liệu lớn (Big data)





TRÍ TUỆ NHÂN TẠO LÀM ĐƯỢC GÌ?

Học tập được cá nhân hóa: ChatGPT có thể được sử dụng để tạo trải nghiệm học tập được cá nhân hóa cho học sinh. Nó có thể trả lời các câu hỏi, đưa ra lời giải thích và đưa ra phản hồi phù hợp dựa trên nhu cầu và khả năng cá nhân của từng học sinh.

Cải thiện kỹ năng ngôn ngữ: ChatGPT có thể giúp học sinh cải thiện kỹ năng ngôn ngữ bằng cách cung cấp phản hồi tức thì về ngữ pháp, từ vựng và phong cách viết. Nó cũng có thể được sử dụng để thực hành các kỹ năng đàm thoại bằng ngoại ngữ.





TRÍ TUỆ NHÂN TẠO LÀM ĐƯỢC GÌ?



TÍCH CỰC

Tự động chấm điểm và đánh giá: ChatGPT có thể được sử dụng để chấm điểm và đánh giá bài làm của học sinh, giúp giáo viên có thời gian tập trung vào các nhiệm vụ quan trọng hơn. Điều này cũng có thể cải thiện tính nhất quán và tính khách quan của việc chấm điểm.

Tăng cường sự tham gia và động lực: ChatGPT có thể cung cấp cho học sinh trải nghiệm học tập tương tác và hấp dẫn, có thể tăng động lực và giúp họ lưu giữ thông tin hiệu quả hơn.



Trí tuệ nhân tạo có khả năng tóm tắt tài liệu, nghiên cứu chuyên sâu, tìm kiếm thông tin một cách nhanh chóng – điều mà trước đây người học phải tốn rất nhiều thời gian mới có thể tổng hợp được từ nhiều nguồn khác nhau



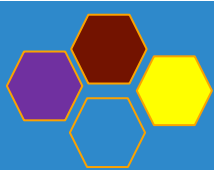


Trí tuệ nhân tạo cũng góp phần thúc đẩy người học nâng cao tinh thần tự học, tự đặt câu hỏi, tự tìm hiểu và phát triển kiến thức



Open AI

LƯU HÀNH NỘI BỘ



AI TRỞ THÀNH CÔNG CỤ TỐI ƯU THỜI GIAN DẠY HỌC VÀ CẢI THIỆN KỸ NĂNG



ChatGPT trong giáo
dục góp phần giải
phóng thời gian
soạn giảng của giáo
viên, hỗ trợ tìm kiếm,
lập kế hoạch

TRÍ TUỆ NHÂN TẠO



Hỗ trợ và phát triển các
kỹ năng cao hơn mà
chính người học chưa
khám phá ra được từ giới
hạn bản thân; giúp người
dạy nhận ra được vai trò
của mình là người dẫn
đắt thay vì chỉ là người
truyền đạt

ỨNG DỤNG

QUẢN LÝ GIÁO DỤC



HỖ TRỢ DẠY – HỌC

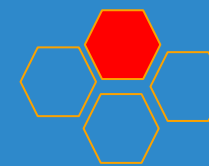
BING AI - CHAT GPT

KIỂM TRA – ĐÁNH GIÁ



THÁCH THỨC CỦA CHAT BOT AI TRONG GIÁO DỤC

TRÍ TUỆ NHÂN TẠO TRONG DẠY CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC PHỔ THÔNG 2018



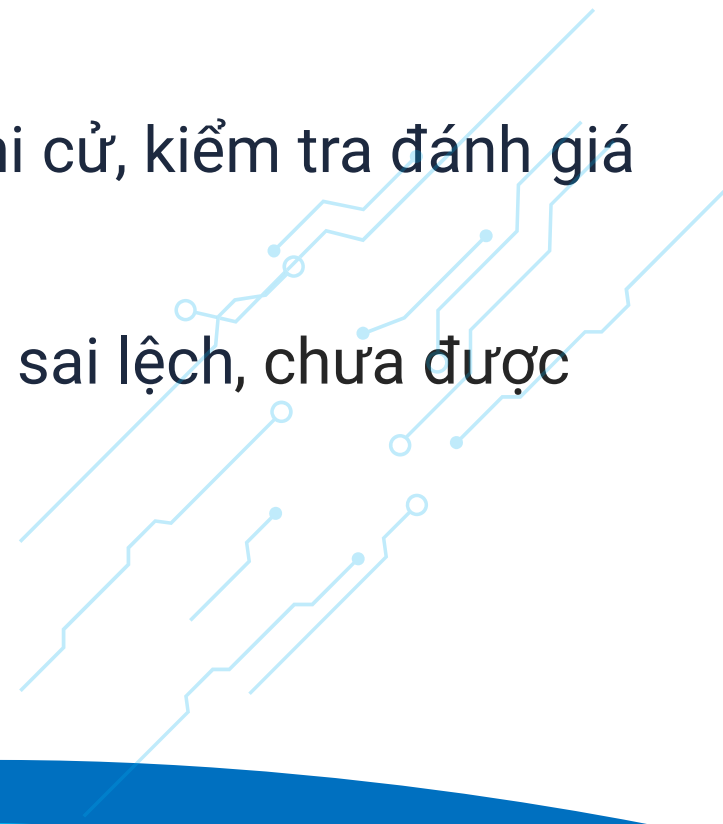
Tư duy đổi mới của cán bộ quản lý giáo dục, giáo viên trong hoạt động dạy học theo định hướng chương trình GDPT 2018



Gian lận trong thi cử, kiểm tra đánh giá



Một số thông tin sai lệch, chưa được kiểm chứng



TRÍ TUỆ NHÂN TẠO BING AI

BING AI



MICROSOFT

Thực hiện trên công cụ Bing AI của trình duyệt
Internet Explorer – Bing chat

MICROSOFT EDGE

ỨNG DỤNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

TRÍ TUỆ NHÂN TẠO CHAT GPT

CHAT GPT



CÔNG TY OPEN AI

ChatGPT, Trí tuệ nhân tạo - Lợi ích
và thách thức đối với giáo dục

TRÊN TẤT CẢ TRÌNH DUYỆT

TRÍ TUỆ NHÂN TẠO BARD AI

BARD AI



GOOGLE

Thực hiện trên công cụ Bard AI của trình duyệt

TRÊN TẤT CẢ TRÌNH DUYỆT

ỨNG DỤNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

TRÍ TUỆ NHÂN TẠO GAMMA

GAMMA.APP



CÔNG TY ULIMITED AI

Gamma, Trí tuệ nhân tạo – Thực hiện biên tập bài giảng, KHBD,...

TRÊN TẤT CẢ TRÌNH DUYỆT





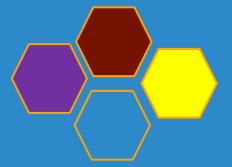
ĐĂNG KÝ CHAT BOT

THỜI GIAN CÓ HẠN NÊN CHUYÊN ĐỀ CHỈ HƯỚNG DẪN TỔNG QUÁT TIẾN TRÌNH ĐĂNG KÝ



ĐĂNG KÝ TÀI KHOẢN CÁC CHAT BOT NHƯ THẾ NÀO

TRÍ TUỆ NHÂN TẠO TRONG DẠY CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC PHỔ THÔNG 2018



CHAT GPT

BING AI

TRÍ TUỆ NHÂN TẠO



BARD AI

GAMMA

4 CHAT BOT

BING AI - CHAT GPT - BARD - GAMMA

QUẢN LÝ GIÁO DỤC

HỖ TRỢ DẠY - HỌC

KIỂM TRA - ĐÁNH GIÁ

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHAT BOX **BING AI**

Để cài đặt và sử dụng Bing AI, bạn chỉ cần làm theo các bước sau:

Bước 1: Truy cập vào **Bing.com/new**. Một giao diện sẽ xuất hiện, bạn hãy nhấn chọn “Tham gia danh sách chờ”



English

Đăng nhập

Rewards



Xem ví dụ

Tính năng

Câu hỏi thường gặp



Giới thiệu Bing mới

Đặt câu hỏi thực tế. Nhận câu trả lời đầy đủ. Trò chuyện và sáng tạo.

Tham gia danh sách chờ

You will receive emails about Microsoft Bing, which include offers about Microsoft

GIAO DIỆN CỦA BING AI



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHAT BOX **BING AI**



Bước 2: Đăng nhập vào tài khoản Microsoft của bạn để hệ thống lưu lại thông tin. Trường hợp chưa có tài khoản Microsoft bạn nhấn chọn “Tạo tài khoản”

Bing

Microsoft

Đăng nhập
Tiếp tục Bing

Email, điện thoại hoặc Skype

Không có tài khoản? [Tạo tài khoản!](#)

Đăng nhập bằng Windows Hello hoặc khóa bảo mật ⓘ

Tiếp theo

Tùy chọn đăng nhập



Bing

Microsoft

Đăng nhập
Tiếp tục Bing

phunew@gmail.com

Không có tài khoản? [Tạo tài khoản!](#)

Đăng nhập bằng khóa bảo mật ⓘ

Tiếp theo

Tùy chọn đăng nhập

Bước 3: Sau khi hoàn tất đăng nhập, bạn chỉ cần chờ vài ngày để được trải nghiệm Bing AI mới nhất.

✓ Đang tìm kiếm: **Hỗ trợ AI trong dạy học hiện nay**

✓ Đang tạo câu trả lời cho bạn...

**MINH HỌA MỘT ĐOẠN CHAT
DO BING AI TẠO RA**

AI đang được sử dụng rộng rãi trong giáo dục hiện nay để hỗ trợ các hoạt động giáo dục như tự động hóa các hoạt động giáo dục¹, phát hiện những điểm cần cải thiện trong các khóa học¹, học sinh có thể được hỗ trợ từ gia sư AI¹, AI cung cấp những phản hồi thường xuyên¹, AI thay đổi vai trò của giáo viên¹, AI có thể thay đổi nơi học sinh học, người dạy và cách học¹. Ngoài ra, các chương trình giáo dục được hỗ trợ bởi AI giúp cho học sinh học các kỹ năng cơ bản nhưng khi những nghiên cứu về AI được phát triển học sinh, sinh viên sẽ được cung cấp các dịch vụ tốt hơn và nhiều hơn². Hy vọng điều này giúp ích cho bạn!

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG **CHAT GPT**

Bước 1 : Truy cập vào trang web chính thức của Chat GPT là <https://openai.com/>



Welcome to ChatGPT

Log in with your OpenAI account to continue

ĐĂNG NHẬP

Log in

Sign up

**ĐĂNG KÝ
TÀI KHOẢN**



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHAT BOX **CHAT GPT**

Chuyển đến phần tùy chọn **Login** hoặc **Sign up**, ở đây chúng ta đang tìm cách đăng nhập Chat GPT để sử dụng nên sẽ chọn là Login_nhé.

Enter your password

phunew@gmail.com

Edit

Password

.....



Forgot password?

Continue

Chọn **Login** nếu đã có tài khoản Chat GPT

Chọn **Sign up** để đăng ký tài khoản Chat GPT

CÓ THỂ ĐĂNG KÝ THEO MAIL GOOGLE CHÍNH CHỦ



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG **CHAT GPT**

+ New chat

New chat

New chat

New chat

New chat

New chat

New chat

Clear conversations

Upgrade to Plus

NEW

Settings

Get help

Log out

ChatGPT



Examples

"Explain quantum computing in simple terms" →

"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →

"How do I make an HTTP request in Javascript?" →



Capabilities

Remembers what user said earlier in the conversation

Allows user to provide follow-up corrections

Trained to decline inappropriate requests



Limitations

May occasionally generate incorrect information

May occasionally produce harmful instructions or biased content

Limited knowledge of world and events after 2021

GIAO DIỆN CỦA CHAT GPT

Send a message...



Google Lens

PH

Hỗ trợ AI trong dạy học hiện nay

MINH HỌA MỘT ĐOẠN CHAT BOX DO CHAP GPT TẠO RA



Trong dạy học hiện nay, AI đang được sử dụng để cải thiện trải nghiệm học tập và tăng cường hiệu quả học tập. Dưới đây là một số cách mà AI đang được sử dụng để hỗ trợ giáo dục:

1. Học máy và phân tích dữ liệu: AI có thể được sử dụng để phân tích dữ liệu và đưa ra các gợi ý cho giáo viên để cải thiện quá trình giảng dạy. Nó có thể phân tích các điểm dữ liệu để giúp giáo viên hiểu rõ hơn về sự tiến bộ của học sinh và đề xuất các phương pháp giảng dạy phù hợp hơn.
2. Chatbot và trợ lý ảo: Chatbot và trợ lý ảo có thể giúp học sinh tìm kiếm thông tin, trả lời các câu hỏi và cung cấp hướng dẫn học tập. Nó cũng có thể giúp giáo viên giải đáp các câu hỏi thường gặp của học sinh và giúp họ quản lý lớp học hiệu quả hơn.
3. Công cụ đọc và viết tự động: AI có thể được sử dụng để hỗ trợ việc đọc và viết cho học sinh. Các công cụ đọc tự động có thể giúp học sinh đọc hiểu các đoạn văn và cung cấp đánh giá định lượng về khả năng đọc của học sinh. Các công cụ viết tự động có thể giúp học sinh viết bài luận và đề xuất các cách để cải thiện cách viết của họ.
4. Học tăng cường và thực tế ảo: AI có thể được sử dụng để tạo ra trải nghiệm học tập tăng cường và thực tế ảo. Nó có thể giúp học sinh học tập các khái niệm phức tạp và hiểu rõ hơn về chủ đề mà họ đang học.

giải phương trình $x^2+x-2=0$



Tất cả Hình ảnh Tin tức Video Mua sắm Thêm Công cụ

Khoảng 2.420.000 kết quả (0,62 giây)

Cách giải bài toán của bạn

$$x^2 + x - 2 = 0$$

Công thức bậc hai

Thừa số

1 Sử dụng công thức nghiệm của phương trình bậc hai

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Khi ở dạng chuẩn, hãy tìm a, b và c của phương trình ban đầu và gán các giá trị đó vào công thức nghiệm của phương trình bậc hai.

$$x^2 + x - 2 = 0$$

$$a = 1$$

$$b = 1$$

$$c = -2$$

$$x = \frac{-1 \pm \sqrt{1^2 - 4 \cdot 1(-2)}}{2 \cdot 1}$$

**MINH HỌA MỘT ĐOẠN CHAT BOX
DO CHAP GPT TẠO RA**

ChatGPT



Để giải phương trình này, ta có thể sử dụng công thức tính nghiệm của phương trình bậc hai:

Đầu tiên, ta tính delta của phương trình:

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

Trong đó, a, b, c lần lượt là các hệ số của phương trình bậc hai $ax^2 + bx + c = 0$.

Với phương trình $x^2 + x - 2 = 0$, ta có $a = 1$, $b = 1$ và $c = -2$, nên:

$$\Delta = 1^2 - 4 \cdot 1(-2) = 9$$

Tiếp theo, ta tính nghiệm của phương trình bằng công thức:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2a}$$

Với phương trình $x^2 + x - 2 = 0$, ta có:

$$x = \frac{-1 \pm \sqrt{9}}{2}$$

Bước 1: Truy cập vào trang chủ của Google Bard AI theo đường link sau: <https://bard.google.com/>

Bước 2: Nhấn vào nút **Try Bard** để dùng thử công cụ Google Bard



Bard can generate the “scholar’s mate” move in chess using Python

Meet Bard: your creative and helpful collaborator, here to supercharge your imagination, boost your productivity, and bring your ideas to life.

Bard is an experiment and may give inaccurate or inappropriate responses. You can help make Bard better by leaving feedback.

Try Bard

**ĐĂNG KÝ
TÀI KHOẢN**

Bước 3: Chuyển sang giao diện các điều khoản sử dụng công cụ Google Bard này => Nhấn vào **I agree** để đồng ý các điều khoản sử dụng.



Your data and Bard

This notice and our [Privacy Policy](#) describe how Bard handles your data. Please read them carefully. [Visit your Google Account](#) to access settings and tools that let you safeguard your data and protect your privacy.

Google LLC (Google) collects your Bard conversations, related product usage information, the general area that you're in ([learn more](#)), and your feedback. Google uses this data, consistent with our [Privacy Policy](#), to provide, improve, and develop Google products and services and machine-learning technologies, including Google's enterprise products such as Google Cloud.

By default, Google stores this information with your Google Account for up to 18 months (you can turn off auto-delete or change your auto-delete option to 3 or 36 months at [myactivity.google.com/product/bard](#)). To help with quality and improve our products, human reviewers read, annotate, and process your Bard conversations. We take steps to protect your privacy as part of this process. This includes disconnecting your conversations with Bard from your Google Account before reviewers see or annotate them. **Please do not include**

ĐỒNG Ý



Bước 4: Tại đây, bạn có thể trò chuyện với Google Bard AI thoải mái. Hiện tại, Bard có thể hiểu và trả lời câu hỏi bằng hơn 100 ngôn ngữ, bao gồm tiếng Việt.



Bard Thử nghiệm

Khởi đầu trò chuyện mới

Chào

Thông tin về MediaMart



thông tin về MediaMart



MediaMart là một trong những chuỗi siêu thị điện máy lớn nhất Việt Nam. Được thành lập vào năm 2008, MediaMart đã nhanh chóng trở thành một trong những địa chỉ mua sắm uy tín và được nhiều người tiêu dùng tin tưởng.

Hiện tại, MediaMart có hơn 350 siêu thị trên toàn quốc, cung cấp đa dạng các sản phẩm điện tử, điện lạnh, gia dụng, thiết bị văn phòng, giải trí,... với giá cả cạnh tranh. Ngoài ra, MediaMart cũng có nhiều chương trình khuyến mãi và đãi hấp dẫn dành cho khách hàng.

Một số ưu điểm của MediaMart:

- Sản phẩm đa dạng, giá cả cạnh tranh
- Chất lượng sản phẩm tốt

Nhập câu lệnh tại đây



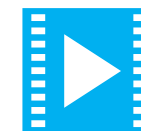


SỬ DỤNG **TRÍ TUỆ NHÂN TẠO** ĐỂ LÀM GÌ?



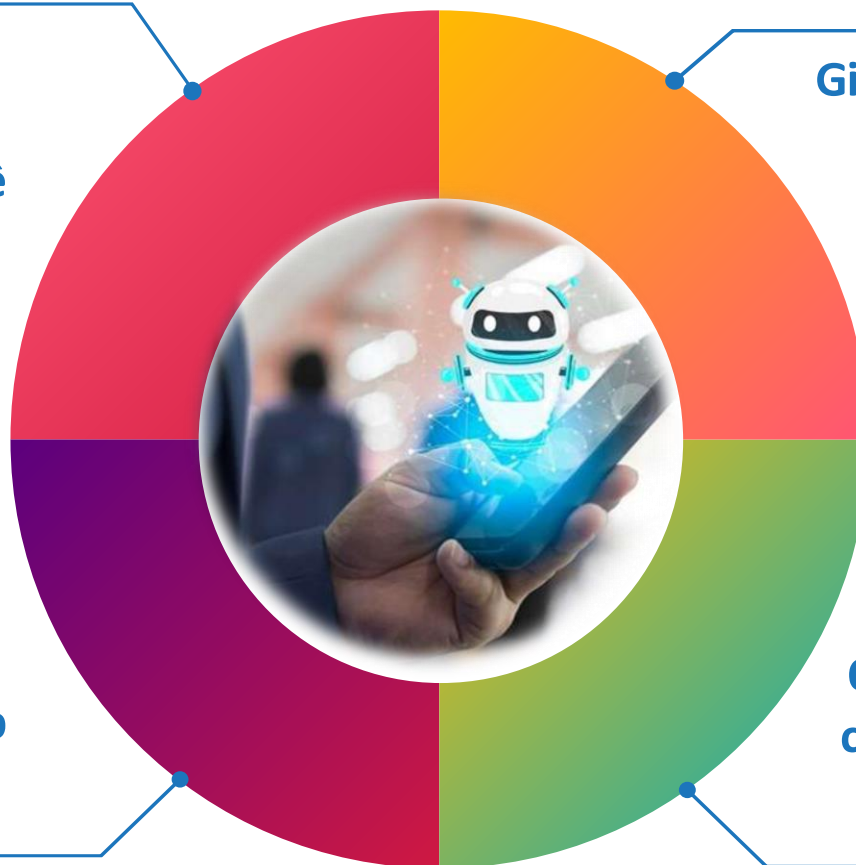
Để thực hiện tra cứu nội dung kiến thức cho bài học, đề kiểm tra, đánh giá

Giải bài tập, viết chương trình môn tin học,....



Đào tạo bồi dưỡng chuyên môn nghiệp vụ cho CBQL, GV

Quản lý giáo dục, nâng cao chất lượng dạy học thời đại 4.0



ĐĂNG KÝ **CHAT GPT** – **BING AI- BARD** NHƯ THẾ NÀO

**NGHIÊN CỨU THÊM
TRÊN ĐIỆN ĐÀN**

**VÀO CÁC TRANG CỦA
MICROSOFT – OPEN AI**



**NHỜ NGƯỜI ĐĂNG KÝ
HỘ HOẶC DÙNG TÀI
KHOẢN FREE**

TÌM HIỂU TRÊN GOOGLE



THỰC HÀNH VÀ TRẢI NGHIỆM CÁC **CHAT BOT**
CHAT GPT , BING AI , BARD, GAMMA



THANKS!

CHÚC QUÝ ANH CHỊ VẬN DỤNG HIỆU QUẢ



Người báo cáo: Phan Văn Phú – THPT Ngô Mỹ – Năm học 2023 - 2024

