



PHỔ THÔNG CAO ĐẲNG



KHÁM PHÁ SỨC MẠNH GEOGEBRA & AI TRONG GIẢNG DẠY MÔN TOÁN

LIÊN CƠ SỞ MÔN TOÁN

WORKSHOP
AI

GeoGebra

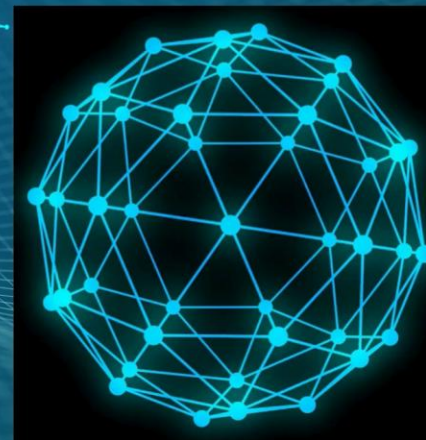


Thời gian: 16/12/2024



Hình thức: Online qua meet

Đăng kí ngay



Giới thiệu về các diễn giả



Cô Phạm Thị Thùy
Thuypt95

FPT PolySchool Bình Phước



Thầy Lê Trường Giang
GiangLT20

FPT PolySchool Bình Phước



Cô Nguyễn Thị Hằng
HangNT142

FPT PolySchool Thanh Hóa



Cô Lê Hồng Diễm
DiemLH2

FPT PolySchool Vũng Tàu



NỘI DUNG BUỔI WORKSHOP

1

- Giới thiệu về 11 con AI

2

- Ứng dụng GeoGebra trong dạy học: Giải tam giác và GTLG của một góc

3

- Hàm Số Qua Công Cụ GeoGebra

4

- Ứng dụng GeoGebra vào hình không gian, nhúng PPTX và thiết kế dự án

5

- Khám phá sách tương tác trên GeoGebra

6

- AI & GeoGebra: Tích hợp trí tuệ nhân tạo trong giảng dạy xác suất trực quan



OpenAI (ChatGPT/GPT – 4)



Hỗ trợ tạo mã lập trình, giải thích khái niệm toán học, gợi ý cách sử dụng GeoGebra, và tạo bài tập tự động.

Jupyter Notebooks



Tích hợp mã Python để tính toán, vẽ đồ thị động, kết nối với GeoGebra.

Microsoft Copilot



Gợi ý mã lập trình tự động, giúp tạo các tập lệnh hoặc đoạn mã cho GeoGebra bằng Python và JavaScript.



Wolfram Alpha

Chuyên tính toán, tạo đồ thị, biểu đồ và phương trình tương thích với GeoGebra, giúp hỗ trợ giải bài tập phức tạp.



Google AI

Tìm kiếm nhanh thông tin toán học, hỗ trợ giải quyết các vấn đề trong GeoGebra, và tạo câu hỏi tự động cho bài giảng.



IBM Watson

Phân tích dữ liệu, giải thích các khái niệm toán học phức tạp, và tạo báo cáo tự động cho bài giảng hoặc bài tập.



◆ Gemini AI

Hỗ trợ giáo viên và học sinh tạo bài giảng, bài tập tự động, tích hợp với GeoGebra.

1

2

3



Khan Academy AI

Hướng dẫn giải bài toán, tạo video hướng dẫn, và cung cấp bài giảng, bài tập tích hợp với GeoGebra.



AI Dungeon

Ứng dụng AI để tạo bài tập tự động và hướng dẫn học sinh cách giải quyết bài toán một cách tương tác.



DeepL

Dịch ngữ nghĩa các thuật ngữ toán học và tài liệu giảng dạy, hỗ trợ giáo viên tạo nội dung đa ngôn ngữ dễ dàng.



Hugging Face

Cung cấp các mô hình ngôn ngữ, hỗ trợ tạo câu hỏi tự động, và phân tích các bài toán toán học phù hợp với học sinh.