

Phụ lục 1: “Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) hỗ trợ các hoạt động dạy và học dựa trên công nghệ Google” – Lớp căn bản

1. Giới thiệu tổng quan:

- Chương trình được phát triển bởi Gemini Academy trực thuộc tập đoàn Google;
- AI Education là đơn vị ủy quyền của Google for Education tại Việt Nam, thực hiện Việt hóa và triển khai chương trình tại Việt Nam.

2. Mục tiêu chương trình:

- Trang bị các kiến thức cơ bản về công nghệ AI cho giáo viên;
- Giúp giáo viên hiểu được AI đang làm được và chưa làm được gì tại thời điểm hiện tại;
- Sử dụng các công cụ AI phổ biến để tăng hiệu suất làm việc và hỗ trợ các hoạt động dạy và học.

3. Hình thức tổ chức:

A. Thời lượng: 8 tiếng

B. Số buổi đào tạo: 2 buổi - 04 giờ/buổi

C. Kiểm tra cuối chương trình: Thời gian hoàn thành: 24 tiếng - tính từ thời điểm công bố bài kiểm tra.

- Sau khi kết thúc ngày đào tạo trực tiếp, học viên sẽ nhận được 1 email để làm một bài kiểm tra trắc nghiệm cuối khóa bằng Google Form;

- Số lượng câu hỏi: 20 câu; Học viên cần đạt được 16 câu đúng để được cấp chứng nhận của chương trình

4. Nội dung chương trình:

STT	Chủ đề	Nội dung
1	AI ở xung quanh chúng ta	Nhận thức AI được sử dụng và tích hợp vào tất cả hoạt động thường ngày

STT	Chủ đề	Nội dung
2	Giới thiệu về trí tuệ nhân tạo AI	- Giới thiệu về trí thông minh nhân tạo (AI) và các khái niệm cơ bản về Machine Learning, LLMs, AI tạo sinh (generative AI), chatbot và các "ảo giác". - Tìm hiểu về năng lực và các giới hạn hiện tại của công nghệ AI: chatbot, mô hình AI Tạo Sinh trong giáo dục - Tìm hiểu các "Nguyên Tắc AI của Google" - Google's AI Principles và AI của Google trong giáo dục
3	Giới thiệu về Google Gemini	- Gặp gỡ Google Gemini - Các tính năng và các giới hạn hiện tại của Gemini - Thực hành cộng tác với trợ lý ảo Google Gemini: Sáng tạo, tăng hiệu suất làm việc, xây hoạt động hỗ trợ việc dạy và học
4	Các cách sử dụng công cụ AI có trách nhiệm và an toàn	- Hiểu các vấn đề về thiên kiến (bias) và công bằng trong AI và Machine Learning - Nhận thức tầm quan trọng của tính riêng tư của dữ liệu khi sử dụng các công cụ AI - Khám phá các giới hạn và các sai lệch có thể xảy ra khi sử dụng các công cụ AI
5	Cập nhật các xu hướng công nghệ AI	- AI đa phương thức - AI được tinh chỉnh để xử lý 1 tác vụ cụ thể - Sử dụng NotebookLM trong các hoạt động học tập và nghiên cứu - AI Agent
6	Cách viết Prompt hiệu quả	- Giới thiệu về "Prompt" - phương thức giao tiếp với AI. - Cấu trúc Prompt hiệu quả khi cộng tác với Gemini
6	Thực hành cộng tác với Gemini để hỗ trợ hoạt động dạy học	- Kiểm tra kiến thức - Soạn giáo án - Xây dựng chiến lược giảng dạy và học tập - Các phương pháp phản hồi - Hoạt động phát triển chuyên môn - Các công việc hành chính
7	Các tài nguyên và công cụ AI	- Tài nguyên AI hỗ trợ giáo dục từ Google - Các công cụ AI khác: tạo slide, tạo ảnh, tạo videos

STT	Chủ đề	Nội dung
8	Hoạt động tổng kết	- Thực hành cá nhân: " Cùng cộng sự AI thiết kế lại 1 hoạt động vận dụng"

5. Quyền lợi của giáo viên khi tham gia khóa bồi dưỡng

Chúng nhận hoàn thành khóa học từ Trung tâm thông tin và chương trình giáo dục và Google Gemini Academy.

Trong quá trình thực hiện, nếu có các thông tin cần trao đổi với ban tổ chức lớp tập huấn, đề nghị các đơn vị liên hệ với:

Bà Đinh Thị Phương Thảo – Chuyên viên

Trung tâm Thông tin và Chương trình Giáo dục

66 - 68 Lê Thánh Tôn, Phường Sài Gòn, Thành phố Hồ Chí Minh

Số điện thoại: (028) 38 291 875; email: dinhthao@hcm.edu.vn./.