

Chương trình bồi dưỡng: “Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) hỗ trợ các hoạt động dạy và học dựa trên công nghệ Google”

I. 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.

II. 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.

III. 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

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

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

- E. Học viên sẽ được mời tham gia vào Google Educator Group (GEG) để tham gia hội thảo và nhận các cập nhật về tiến bộ công nghệ AI trong giáo dục, định kỳ 2 tháng 1 lần qua hình thức trực tuyến.

IV. Nội dung chương trình:

STT	Chủ đề	Nội dung	Thời lượng (phút)	Thời gian dự kiến
1	AI ở xung quanh chúng ta	Nhận thức AI được sử dụng và tích hợp vào tất cả hoạt động thường ngày	30	7h30 - 8h00
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	60	8h00 - 9h00
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	30	9h00 - 9h30
Giải lao - Tea break				9h30 - 9h45

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	15	9h45 - 10h00
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	30	10:00 - 10:30
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	30	10h30 - 11h00
Nghỉ trưa				11h00 - 13h00
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	120	13h00 - 15h00
Giải lao - Tea break				15h00 - 15h20
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	55	15h20 - 16h15

8	Hoạt động tổng kết	- Thực hành cá nhân: " Cùng cộng sự AI thiết kế lại 1 hoạt động vận dụng"	45	16h15 - 17h00
---	--------------------	---	----	---------------