

Phụ lục 2: “Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) hỗ trợ các hoạt động dạy và học dựa trên công nghệ Google”

1. Giới thiệu tổng quan

AI Education là đơn vị ủy quyền và là đối tác chiến lược của Google for Education tại Việt Nam;

Nội dung chương trình được thiết kế theo chuẩn quốc tế từ Google Gemini Academy, bản địa hóa và đồng phát triển bởi đội ngũ chuyên gia đào tạo của Google for Education tại Việt Nam cùng với các chuyên gia đến từ Đại học Sài Gòn (SGU).

2. Mục tiêu của chương trình bồi dưỡng

Giáo viên có thể ứng dụng tính năng chuyên sâu của các công cụ AI để:

- + Sáng tạo đa dạng học liệu (trò chơi tương tác, truyện tranh, bài nghe,...)
- + Tạo chatbot chuyên biệt - trợ lý trong các công việc có tính chất lặp lại
- + Đọc hiểu tài liệu và hỗ trợ nghiên cứu, phát triển chuyên môn

Giáo viên được giới thiệu các nguồn tài nguyên hỗ trợ giáo dục từ Google cũng như các công cụ AI khác để tạo hoạt động tương tác, slide, hình ảnh và video, làm phong phú thêm bài giảng.

3. Đối tượng tham gia

Đối tượng: Giáo viên các cấp Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông

Yêu cầu về khả năng thực hành công cụ AI/CNTT:

- + Đã từng sử dụng các công cụ AI.
- + Quen thuộc với việc viết câu lệnh, hỏi - đáp với các chatbot (ví dụ: Gemini, ChatGPT) để tra cứu thông tin, tạo hình ảnh hoặc soạn thảo nội dung.
- + Quen thuộc với các thao tác căn bản khi sử dụng công cụ CNTT: đăng nhập, tải về, tải lên tệp, các thao tác chỉnh sửa văn bản tương tự Microsoft Word, Powerpoint.

4. Hình thức tổ chức

Tổng thời lượng chương trình là 8 giờ, được chia thành 2 buổi. Các buổi học cách nhau một tuần để học viên có thời gian thực hành.

Hình thức tổ chức: Khóa bồi dưỡng được tổ chức trực tuyến 100% thông qua nền tảng Google Meet và Google Classroom. Giảng viên hướng dẫn và trợ giảng sẽ luôn hỗ trợ học viên trong quá trình thực hành. Khóa học có cung cấp ghi hình và tài liệu để hỗ trợ học viên thực hành sau khóa học.

Sau khi hoàn thành chương trình, học viên sẽ được mời tham gia vào cộng đồng Google Educator Group (GEG) để tiếp tục cập nhật những tiến bộ mới nhất của công nghệ AI trong giáo dục. Các buổi hội thảo trực tuyến sẽ được tổ chức định kỳ hai tháng một lần, giúp học viên kết nối và trao đổi kiến thức với các chuyên gia.

5. Quy trình học tập và đánh giá

Giai đoạn 1: Học viên tham gia Google Classroom và làm bài khảo sát đầu chương trình.

Giai đoạn 2: Học viên tham gia lớp học trực tuyến Buổi 1 trên nền tảng Google Meet để tương tác với giảng viên và nắm bắt kiến thức nền tảng.

Giai đoạn 3: Học viên làm bài tập thực hành tại nhà và nộp bài qua Google Classroom trong vòng 05 (năm) ngày sau khi hoàn tất Buổi 1.

Giai đoạn 4: Học viên tiếp tục tham gia học trực tuyến Buổi 2 trên nền tảng Google Meet.

Giai đoạn 5: Sau khi hoàn tất Buổi 2, học viên sẽ nhận được thông báo kiểm tra kiến thức cuối khóa bằng Google Form.

Bài kiểm tra gồm 20 câu hỏi trắc nghiệm.

Học viên cần đạt tối thiểu 16 câu đúng để đủ điều kiện nhận chứng nhận.

Thời gian làm bài là 24 giờ tính từ thời điểm công bố bài kiểm tra.

Ban Tổ chức (BTC) sẽ chấm bài và công bố danh sách học viên đạt yêu cầu. Chứng nhận hoàn thành khóa học sẽ được cấp bởi Trung tâm Thông tin và Chương trình Giáo dục và Google Gemini Academy.

6. Nội dung chương trình AI nâng cao:

Chủ đề	Nội dung
BUỔI 1	
Cập nhật các xu hướng công nghệ AI	<ul style="list-style-type: none"> - AI đa phương thức - AI được tinh chỉnh để xử lý một tác vụ cụ thể - AI Agent
Các tính năng cao cấp của Gemini hỗ trợ hoạt động dạy và học	<ul style="list-style-type: none"> - Tạo website trò chơi tương tác - Tạo truyện tranh - Tạo bài đọc thêm, liên hệ thực tế - Tạo infographic
Google AI Studio	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu đa dạng tính năng của Google AI Studio - Thực hành tạo bài nghe tùy chỉnh nội dung - Làm quen với chức năng tạo video
BUỔI 2	
Thực hành Gemini Trong Google Classroom	Thực hành và ứng dụng NotebookLM trong các tình huống thực tế của giáo viên: <ul style="list-style-type: none"> + Viết báo cáo, sáng kiến kinh nghiệm, nghiên cứu khoa học + Tra cứu thông tin từ nguồn dữ liệu + Tóm tắt tài liệu công văn, tiết kiệm thời gian cho các công việc hành chính + Tạo đề cương ôn tập, infographic, slide, audio, video
Tìm hiểu về Gem	Tìm hiểu và thực hành xây dựng chatbot cho riêng mình bằng Gem trong Gemini

Trong quá trình thực hiện nếu có thông tin cần trao đổi hoặc hỗ trợ, đề nghị các đơn vị liên hệ:

Bà Nguyễn Thanh Tâm – 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: thanhtam@hcm.edu.vn/.