

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

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

Học viên nắm được các kiến thức căn bản liên quan đến việc ứng dụng AI trong công việc:

- Cấu trúc câu lệnh hiệu quả
- Khái niệm nền tảng về AI và lưu ý để sử dụng AI an toàn, trách nhiệm

Học viên có thể cộng tác với Gemini để thực hiện các tác vụ căn bản trong công việc: soạn thảo Kế hoạch bài dạy, lên ý tưởng hoạt động, soạn đề kiểm tra, tạo hình ảnh minh họa, viết sáng kiến kinh nghiệm, soạn slide.

3. Đối tượng tham gia

Chương trình dành cho cán bộ quản lý và giáo viên các cấp từ Mầm non, Tiểu học đến THPT tại các đơn vị giáo dục trên địa bàn thành phố.

4. Hình thức tổ chức

Thời lượng: Tổng thời gian học 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.

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 tiên 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 cơ bản:

Chủ đề	Nội dung
BUỔI 1	
Giới thiệu về trí tuệ nhân tạo (AI)	- Nhận thức các ứng dụng từ AI đang được sử dụng và tích hợp trong các hoạt động thường ngày - Giới thiệu về trí thông minh nhân tạo (AI) và các khái niệm cơ bản về Machine Learning, LLMs, AI tạo sinh (generative AI)
Kỹ thuật viết câu lệnh hiệu quả	- Giới thiệu vai trò câu lệnh và các thành phần của câu lệnh hiệu quả khi cộng tác với Gemini

	- Thực hành 2 tác vụ: + Soạn KHBD, lên ý tưởng hoạt động khởi động/vận dụng + Soạn đề ôn tập, đề kiểm tra, đề thi
BUỔI 2	
Thực hành: Cộng tác với Gemini để hỗ trợ hoạt động dạy và học	- Tạo infographic, hình minh họa cho bài học - Soạn slides - Soạn sáng kiến kinh nghiệm
Sử dụng AI an toàn và trách nhiệm	- Giới hạn của AI và tiêu chí AAA - Ảo giác - Bảo mật thông tin - Thiên vị
Các tài nguyên và công cụ AI	- Tài nguyên AI hỗ trợ giáo dục từ Google - Các công cụ AI khác

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./.