

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

1. Đối tượng tham gia bồi dưỡng

Cán bộ quản lý, giáo viên của các đơn vị giáo dục trên địa bàn thành phố đã hoàn thành lớp cơ bản “Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) hỗ trợ các hoạt động dạy và học dựa trên công nghệ Google” của Trung tâm thông tin và Chương trình giáo dục.

2. Nội dung chương trình:

STT	Chủ đề	Nội dung
1	Cập nhật các xu hướng công nghệ AI	- AI đa phương thức - AI được tinh chỉnh để xử lý 1 tác vụ cụ thể - AI Agent
2	Các tính năng cao cấp của Gemini hỗ trợ việc dạy học	- Ứng dụng các tính năng cao cấp của Gemini cho việc dạy học: + Google AI Studio + Deep Research + Canvas + Gemini Live + Infographic + Tạo web tương tác
3	Thực hành NotebookLM	Thực hành và ứng dụng NotebookLM trong các tình huống thực tế của giáo viên: + Viết báo cáo, sáng kiến kinh nghiệm, nghiên cứu khoa học + Tra cứu thông tin từ nguồn dữ liệu + Kết hợp giữa Gemini và NotebookLM + Tóm tắt tài liệu công văn, tiết kiệm thời gian cho các công việc hành chính
4	Sử dụng công cụ AI có trách nhiệm và an toàn	- Nhận diện các vấn đề về thiên vị của AI và Machine Learning - Nhận diện các giới hạn và rủi ro tiềm tàng của AI

STT	Chủ đề	Nội dung
		- Các nguyên tắc sử dụng AI an toàn và có trách nhiệm
5	Tìm hiểu về Gem	Tìm hiểu và thực hành xây dựng chatbot cho riêng mình bằng Gem trong Gemini
6	Thực hành Gemini trong Google Classroom	- Tìm hiểu Gemini trong Google Classroom Demo các tính năng tiêu biểu: Lesson Plan, Quiz, Rubric, Vocabulary, Choice - Tìm hiểu Gems và Notebook tích hợp trong Google Classroom
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
8	Thực hành tổng hợp	Thực hành 1: Ứng dụng các công cụ AI để xây dựng bộ học liệu và kiểm tra đánh giá hoàn chỉnh cho một chủ đề giảng dạy. Thực hành 2: Ứng dụng các công cụ AI để xây dựng bộ dữ liệu dùng để tra cứu cho công việc hoặc việc nghiên cứu của Thầy/Cô. Thực hành 3: Ứng dụng các công cụ AI lên ý tưởng và kịch bản cho 1 nội dung số phục vụ cho việc dạy học: ảnh, video, podcast, flipbook.

3. Giảng viên đứng lớp:

- Thầy Lê Quang - chuyên gia đào tạo được chứng nhận toàn cầu Google Certified Trainer.

- Cô Hoa Thanh - nhà giáo dục được chứng nhận toàn cầu, Google Certified Educator.

4. 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.

Chứng nhận hoàn thành khóa học được cấp bởi Trung tâm thông tin và chương trình giáo dục và Google Gemini Academy.

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.

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.