

Phụ lục 3: ỨNG DỤNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO (AI) TRONG DẠY VÀ HỌC CHO GIÁO VIÊN MẦM NON, ÂM NHẠC VÀ MĨ THUẬT

I. Mục tiêu của chương trình bồi dưỡng

- Trang bị cho học viên kiến thức nền tảng về trí tuệ nhân tạo (Artificial Intelligence, viết tắt là AI).
- Học viên biết cách sử dụng an toàn, hiệu quả và trách nhiệm công cụ Google Gemini và các công cụ AI khác.
- Học viên hiểu các cơ hội và thách thức khi tích hợp AI vào trong các hoạt động giáo dục.
- Học viên vận dụng ứng dụng Google AI phục vụ các công việc sáng tạo, tăng hiệu suất làm việc, hỗ trợ các hoạt động dạy và học

II. Hình thức tổ chức

Khóa bồi dưỡng được tổ chức bằng hình thức trực tuyến. Trung tâm chỉ xếp khóa học cho học viên đã thanh toán học phí.

III. Nội dung bồi dưỡng

3.1. Ứng dụng AI trong dạy và học môn Mỹ thuật

- Đối tượng tập huấn: Giáo viên bậc phổ thông của các cơ sở giáo dục.
- Nội dung cụ thể:

STT	Chủ đề
1	Giới thiệu về trí tuệ nhân tạo AI
2	Trải nghiệm Art trên Google Arts and Cultures
3	Giới thiệu về Google Gemini
4	Cách viết Prompt hiệu quả
5	Thực hành soạn giáo án, bài giảng theo chương trình phổ thông 2018
6	Tạo hình ảnh với Gemini
7	Trải nghiệm vẽ tranh với Adobe Firefly
8	Tạo Video tương tác
9	Giới thiệu một số công cụ AI khác hỗ trợ dạy và học môn Mỹ thuật
10	Giới thiệu một số công cụ AI khác hỗ trợ dạy và học môn Mỹ thuật
11	Giới thiệu một số công cụ AI khác hỗ trợ dạy và học môn Mỹ thuật

3.2. Ứng dụng AI trong dạy và học môn Âm nhạc

- Đối tượng tập huấn: Giáo viên bậc phổ thông của các cơ sở giáo dục.
- Nội dung cụ thể:

STT	Chủ đề
1	Giới thiệu về trí tuệ nhân tạo AI
2	Trải nghiệm Google Chrome Music Labs
3	Trải nghiệm Music trên Google Arts and Cultures
4	Giới thiệu về Google Gemini
5	Cách viết Prompt hiệu quả
6	Thực hành soạn giáo án, bài giảng theo chương trình phổ thông 2018
7	Trải nghiệm sáng tác nhạc với Suno
8	Tạo Video tương tác
9	Giới thiệu một số công cụ AI khác hỗ trợ dạy và học môn Âm nhạc (Phần 1)
10	Giới thiệu một số công cụ AI khác hỗ trợ dạy và học môn Âm nhạc (Phần 2)
11	Giới thiệu một số công cụ AI khác hỗ trợ dạy và học môn Âm nhạc (Phần 3)

3.3. “Ứng dụng AI dựa trên công nghệ Google” cho giáo viên Mầm non Giáo viên Mầm non của các cơ sở giáo dục.

- Đối tượng tham gia tập huấn: Giáo viên Mầm non của các cơ sở giáo dục
- Nội dung cụ thể:

Chủ đề	Nội dung
AI ở xung quanh chúng ta	- Nhận thức AI được sử dụng và tích hợp vào tất cả hoạt động thường ngày - Các ứng dụng có tích hợp AI: Youtube (Dịch tự động) Read Along (Đọc Sách Tiếng Anh) Phát âm với Google Search Dịch và Tìm Kiếm Hình ảnh với Google Lens

Chủ đề	Nội dung
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.
Làm quen với 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
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 - Các câu lệnh Prompt Mẫu
Các công cụ AI hỗ trợ	- Công cụ AI tạo hình ảnh: Adobe Firefly - Công cụ AI tạo video: Runway ML, Kling
Các công cụ AI hỗ trợ	- Công cụ AI tạo giáo án, slide, giáo trình, câu hỏi tương tác: Leaneries, Gamma, Kahoot AI - Kho các công cụ AI: PoE

IV. Quyền lợi của học viên khi tham gia khóa bồi dưỡng

Học viên sẽ được mời tham gia 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.

Học viên phải hoàn thành tất cả các bài học trước kết thúc khóa học. Học viên được cấp giấy chứng nhận khi hoàn thành tất cả các bài học và câu hỏi cuối mỗi chương.

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

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/.