

Số: 611 /GDĐT  
V/v triển khai các chương trình  
bồi dưỡng kỹ năng ứng dụng công nghệ  
trong giáo dục

Quận 12, ngày 17 tháng 5 năm 2024

Kính gửi:

- Hiệu trưởng các trường Tiểu học;
- Hiệu trưởng các trường Trung học cơ sở;
- Hiệu trưởng trường Chuyên biệt Ánh Dương.

Căn cứ Công văn số 12/TTTT-CTGD ngày 14 tháng 5 năm 2024 của Trung tâm Thông tin và Chương trình Giáo dục, Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh về việc triển khai các chương trình bồi dưỡng kỹ năng ứng dụng công nghệ trong giáo dục;

Căn cứ Quyết định 8404/QĐ-UBND-GDĐT ngày 13 tháng 9 năm 2022 về việc ban hành Kế hoạch triển khai tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số của Ngành Giáo dục và Đào tạo Quận 12 giai đoạn 2022 - 2025, định hướng đến năm 2030,

Nhằm trang bị kiến thức nền tảng về trí tuệ nhân tạo AI (AI Literacy), cách sử dụng an toàn, hiệu quả và trách nhiệm công cụ Google Gemini và các công cụ AI khác, hiểu các cơ hội và thách thức khi tích hợp AI vào trong các hoạt động giáo dục qua đó giúp giáo viên sáng tạo, tăng hiệu suất làm việc, hỗ trợ các hoạt động dạy học, phòng Giáo dục và Đào tạo đề nghị các trường đăng ký cho cán bộ quản lý, giáo viên nhà trường tham gia chương trình “Ứng dụng Trí tuệ nhân tạo (AI) hỗ trợ các hoạt động dạy học dựa trên công nghệ Google” do Trung tâm Thông tin và Chương trình Giáo dục, Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh tổ chức, cụ thể như sau:

### **1. Mục tiêu của chương trình bồi dưỡng**

- Trang bị cho học viên kiến thức nền tảng về trí tuệ nhân tạo AI (AI Literacy).
- Học viên nắm được 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 hiểu và biết cách ứng dụng Google Gemini phục vụ các công việc sáng tạo, tăng hiệu suất làm việc, hỗ trợ các hoạt động giảng dạy.

### **2. Đối tượng tham gia bồi dưỡng**

Cán bộ quản lý, giáo viên cấp Tiểu học, Trung học cơ sở trên địa bàn quận.

### 3. Hình thức tổ chức

Khóa bồi dưỡng được tổ chức bằng hình thức trực tiếp với giảng viên và trợ giảng.

### 4. Nội dung bồi dưỡng:

“Ứng dụng Trí Tuệ Nhân Tạo (AI) hỗ trợ các hoạt động giảng dạy dựa trên công nghệ Google”.

| Chủ đề                                                    | Nội dung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Thời lượng (phút) |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| AI ở xung quanh ta                                        | Nhận thức AI được sử dụng và tích hợp vào tất cả hoạt động thường ngày                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30                |
| Giới thiệu về trí tuệ nhân tạo AI                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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”.</li> <li>- Tìm hiểu về năng lực và các giới hạn hiện tại của công nghệ AI: chatbot, mô hình AI Tạo Sinh trong giáo dục.</li> <li>- Tìm hiểu các: Nguyên tắc AI của Google” – Google’s AI Principles và AI của Google trong giáo dục.</li> </ul> | 60                |
| Giới thiệu về Google Gemini                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gặp gỡ Google Gemini</li> <li>- Các tính năng và các giới hạn hiện tại của Gemini</li> <li>- 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</li> </ul>                                                                                                                                                                      | 30                |
| Giải lao                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15                |
| Các cách sử dụng công cụ AI có trách nhiệm và an toàn     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiểu các vấn đề về thiên kiến (bias) và công bằng trong AI và Machine learning</li> <li>- Nhận thức tầm quan trọng của tính riêng tư của dữ liệu khi sử dụng các công cụ AI</li> <li>- Khám phá các giới hạn và các sai lệch có thể xảy ra khi sử dụng các công cụ AI</li> </ul>                                                                                                                     | 45                |
| Cách viết Prompt hiệu quả                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giới thiệu về “Prompt” – phương thức giao tiếp với AI</li> <li>- Cấu trúc Prompt hiệu quả khi cộng tác với Gemini</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30                |
| Nghỉ trưa                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 90                |
| Thực hành cộng tác với Gemini để hỗ trợ hoạt động dạy học | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra kiến thức</li> <li>- Soạn giáo án</li> <li>- Xây dựng chiến lược giảng dạy và học tập</li> <li>- Các phương pháp phản hồi</li> <li>- Hoạt động phát triển chuyên môn</li> <li>- Các công việc hành chính</li> </ul>                                                                                                                                                                         | 135               |
| Giải lao                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15                |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Các tài nguyên và công cụ AI | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tài nguyên AI hỗ trợ giáo dục từ Google</li> <li>- Các công cụ AI khác</li> </ul>                                                                                                                                                                                            | 45 |
| Hoạt động tổng kết           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thực hành cá nhân: “Câu hỏi – Cơ hội – Thách thức”</li> <li>- Lên kế hoạch “Các bước tiếp theo” cho cá nhân để tiếp tục trang bị kỹ năng với Gemini và AI trong giáo dục</li> <li>- Bình chọn 3 Prompts tốt nhất và tặng 3 voucher thi Google Educator trình độ 1</li> </ul> | 45 |

### 5. Thời lượng và địa điểm tổ chức khóa bồi dưỡng

- Thời lượng: 08 giờ.
- Thời gian: Ngày 23 tháng 5 năm 2024.
- Địa điểm: Trường TH-THCS&THPT Tuệ Đức, số 8 Tân Thới Nhất 17, phường Tân Thới Nhất, Quận 12.

### 6. Quyền lợi của giáo 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.

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 với 20 câu hỏi. Học viên cần đạt 16 câu đúng (trong vòng 24 tiếng tính từ 18:00 ngày khóa học kết thúc) để được cấp giấy chứng nhận hoàn thành chương trình.

### 7. Học phí và hình thức thanh toán

Học phí: 500.000 đ/học viên. (Năm trăm nghìn đồng/học viên).

Thông tin chuyển khoản:

Đơn vị: TT THÔNG TIN VÀ CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC

Số TK: 007.100.132.4355

Ngân hàng: Vietcombank, chi nhánh: Thành phố Hồ Chí Minh.

Nội dung chuyển khoản:

[Tên trường - Quận/huyện - Tập huấn Google - Số lượng đăng ký]  
hoặc [Họ tên - Trường - Quận/huyện - Tập huấn Google] (đối với đăng ký cá nhân).

*Lưu ý: Trung tâm Thông tin và Chương trình giáo dục sẽ xuất hóa đơn điện tử cho các đơn vị. Các đơn vị đăng ký thông tin xuất hóa đơn vui lòng cung cấp thông tin tại địa chỉ <https://taphuan.hcm.edu.vn> để được ban tổ chức lớp hỗ trợ.*

*Nguồn kinh phí: Các đơn vị thực hiện theo Thông tư 36/2018/TT-BTC ngày 30 tháng 3 năm 2018 của Bộ Tài Chính về ban hành Thông tư hướng dẫn lập dự toán, quản lý và sử dụng kinh phí dành cho công tác đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức, viên chức; Từ nguồn kinh phí chi thường xuyên của đơn vị; Các nguồn chi khác hoặc do cá nhân tự túc.*

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 Trung tâm Thông tin và Chương trình giáo dục (bà Đinh Thị Phương Thảo - chuyên viên; Địa chỉ: 66-68 Lê Thánh Tôn, Phường Bến Nghé, Quận 1; Điện thoại: 028.38291875; Email: tttt\_ctgd@hcm.edu.vn hoặc dinhthao@hcm.edu.vn) để được hướng dẫn thực hiện. /

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: VT, PT (P).

