

Số: 1257 /KHPH-KT-GDĐT

Quận 5, ngày 10 tháng 7 năm 2023

KẾ HOẠCH

Phối hợp tổ chức ngày hội “Trí tuệ nhân tạo ứng dụng trong giáo dục” và các hoạt động STEM dịp hè năm 2023

Căn cứ Kế hoạch số 157/KH-UBND ngày 24 tháng 5 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Quận 5 về tổ chức các hoạt động khoa học - công nghệ, đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp trên địa bàn Quận 5 năm 2023,

Phòng Kinh tế phối hợp Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 5 xây dựng Kế hoạch tổ chức ngày hội “Trí tuệ nhân tạo ứng dụng trong giáo dục” và các hoạt động STEM dịp hè năm 2023, với các nội dung như sau:

I. Mục đích

- Tăng cường mức độ hiểu biết và ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong việc giảng dạy và học tập của giáo viên và học sinh trên địa bàn quận;
- Phát triển các ý tưởng, giải pháp liên quan đến triển khai ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong trường học như: giảng dạy AI cho học sinh, giải pháp học liệu số, thiết bị robotics ứng dụng AI...

II. Đối tượng

- Giáo viên và học sinh các trường trung học cơ sở trên địa bàn.

III. Chương trình tập huấn

1. Tập huấn ứng dụng trí tuệ nhân tạo dành cho giáo viên:

- Thời gian: Lúc 08 giờ 00 ngày 19 tháng 7 năm 2023 (120 phút)
- Địa điểm: Trường THCS Hồng Bàng
- Đối tượng: Mỗi trường cử tối đa 03 giáo viên tham gia tập huấn, giáo viên tham gia tự chuẩn bị laptop cá nhân.
- Chủ đề: Sử dụng ChatGPT trong công việc và giảng dạy
- Nội dung chi tiết:
 - Tổng quan về ChatGPT và cách tạo tài khoản
 - Trải nghiệm ChatGPT và các ứng dụng trong giáo dục
 - Các thế mạnh của mô hình AI ngôn ngữ lớn
 - Cách viết prompt để hướng dẫn và yêu cầu ChatGPT
 - Một số vấn đề của ChatGPT và trí tuệ nhân tạo

- Giảng viên (dự kiến): ThS. Nguyễn Kiến Long, thạc sĩ Tự động hóa, Viện Bách khoa Toulouse (Pháp).

2. Tập huấn ứng dụng trí tuệ nhân tạo dành cho học sinh:

- Thời gian: Lúc 08 giờ 00 ngày 20 tháng 7 năm 2023 (150 phút)
- Địa điểm: Trường THCS Hồng Bàng
- Đối tượng: Mỗi trường cử 01 đội gồm 01 giáo viên hướng dẫn và 03 học sinh, giáo viên tham gia tự chuẩn bị laptop cá nhân.

- Chủ đề: Lập trình ứng dụng trí tuệ nhân tạo nhận diện khuôn mặt.

- Nội dung chi tiết:

- + Làm quen với lập trình AI
- + Lập ý tưởng cho giải pháp ứng dụng AI trong trường học
- + Lựa chọn thiết bị phù hợp và chế tạo dự án

- Giảng viên (dự kiến): Thầy Lê Tấn Phát, cử nhân Sư phạm vật lý, trường Đại học Sư phạm TP. HCM.

IV. Chương trình ngày hội:

1. Thời gian - địa điểm:

- Thời gian: Từ 08 giờ ngày 29 tháng 7 năm 2023 (buổi sáng)
- Địa điểm: Trường THCS Hồng Bàng
- Thành phần tham dự và số lượng sẽ thông báo cho các trường sau.

2. Nội dung ngày hội:

2.1. Khu vực trưng bày Dành cho giáo viên:

- Chủ đề: Trường học thông minh trong kỷ nguyên AI
- Nội dung: Trưng bày và thuyết trình về sản phẩm ứng dụng AI trong biên soạn tài liệu giảng dạy hoặc triển khai bài dạy.
- Hình thức trưng bày: Có thể trưng bày sản phẩm thực tế hoặc video quay lại quá trình triển khai, kết hợp poster khoa học.
- Thời lượng: 01 buổi, 120 phút

2.2. Khu vực trưng bày dành cho học sinh:

- Chủ đề: AI và các ứng dụng trong trường học
- Nội dung: Học sinh trưng bày các giải pháp có ứng dụng AI mà học sinh tạo ra để giải quyết một vấn đề trong trường học
- Thiết bị có thể sử dụng: Máy tính bảng/laptop có camera, xBot của OhStem hoặc Gbot của GaraStem (Ban Tổ chức sẽ hỗ trợ cho mượn)
- Thời lượng: 01 buổi, 120 phút

2.3. Trưng bày và trải nghiệm AI: Các đơn vị cung cấp giải pháp giáo dục và thiết bị liên quan đến AI, dự kiến các đơn vị: KDI Education, Ubtech Robotics, OhStem Education, Garastem, Kidkul, Vietrobot, Rensei Stem, ...

V. Các hoạt động STEM:

1. Tập huấn triển khai tổ chức bài học STEM tiểu học theo Quy trình thiết kế kỹ thuật:

- Đối tượng tham gia: Giáo viên tiểu học, số lượng: 02 giáo viên/trường (trong đó có giáo viên vừa được tập huấn trong 03 ngày 06, 07, 08/7/2023)
- Thời gian thực hiện: 1 buổi - 180 phút, lúc 14 giờ ngày 13 tháng 7 năm 2023.
- Địa điểm: Trường tiểu học Phạm Hồng Thái
- Hình thức tổ chức: Trực tiếp, giáo viên tham gia chuẩn bị laptop cá nhân.
- Nội dung:
 - + Trải nghiệm và phân tích tiến trình bài học STEM tiểu học;
 - + Tổ chức bài học STEM tiểu học theo Quy trình thiết kế kỹ thuật;
 - + Hướng dẫn thực hiện được việc chuẩn bị vật tư, dụng cụ cho bài học STEM;
 - + Vận dụng được quy trình an toàn lớp học STEM.

2. Tập huấn chuyên đề “Về hướng dẫn chuyển giao chương trình giáo dục STEM trong các cơ sở giáo dục”:

- Thời gian: 08 giờ ngày 14 tháng 7 năm 2023.
 - Địa điểm: Trường Tiểu học Chính Nghĩa
 - Thành phần tham dự:
 - + Phó trưởng phòng và Chuyên viên phụ trách cấp Tiểu học.
 - + 01 cán bộ quản lý, và 06 giáo viên (05 Tổ trưởng chuyên môn và 01 giáo viên vừa được tập huấn trong 03 ngày 06, 07, 08/7/2023).
 - Nội dung:
 - + Hướng dẫn xây dựng kế hoạch dạy học và thiết kế, tổ chức theo hình thức bài học STEM.
 - + Thực hành (giáo viên tham gia chuẩn bị laptop cá nhân).
 - + Giới thiệu hồ sơ chuyển giao chương trình Giáo dục STEM.
 - + Phương án triển khai chương trình giáo dục STEM.
- ##### **3. Tập huấn thực hành STEM trực tiếp tạo ra sản phẩm:**
- Đối tượng tham gia: Mỗi trường phân công:
 - + Khối tiểu học: 01 cán bộ quản lý, 01 giáo viên.
 - + Khối trung học cơ sở: 01 cán bộ quản lý, 03 giáo viên.

- Thời lượng: 3 tiếng/ 1 lớp – Tổng cộng 2 lớp: 1 lớp Tiểu học, 1 lớp Trung học cơ sở;

- Lúc 08 giờ ngày 11 tháng 7 năm 2023 - Địa điểm: Trường tiểu học Lý Cảnh Hón đối với lớp tiểu học,

- Lúc 08 giờ ngày 18 tháng 7 năm 2023 - Địa điểm: Trường THCS Ba Đình đối với lớp trung học cơ sở.

- Hình thức tổ chức: Trực tiếp, giáo viên (cả 02 khối) chuẩn bị laptop cá nhân.

- Nội dung:

+ Khối tiểu học: Thiết bị đếm số bước chân (Tiểu học).

+ Khối trung học cơ sở: Quạt thông minh (Trung học cơ sở).

VI. Tổ chức thực hiện:

1. Phòng Kinh tế

- Chủ trì, phối hợp với Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 5: Thống nhất nội dung, thời gian, địa điểm và cách thức tổ chức, liên hệ với đơn vị liên quan tổ chức hướng dẫn tập huấn và ngày hội.

- Dự trù và quyết toán kinh phí tổ chức.

2. Phòng Giáo dục và Đào tạo

- Phối hợp với Phòng Kinh tế Quận: Thống nhất nội dung, thời gian, địa điểm và cách thức tổ chức.

- Thông tin Kế hoạch đến các trường Tiểu học và Trung học cơ sở trên địa bàn, lập danh sách giáo viên và học sinh tham dự chậm nhất trong ngày 10 tháng 7 năm 2023.

- Triển khai các công tác hỗ trợ, hậu cần: hội trường, màn hình/máy chiếu.

- Theo dõi giám sát xuyên suốt lớp tập huấn và ngày hội, đảm bảo lớp tập huấn và ngày hội diễn ra đạt kết quả tốt.

3. Đơn vị phối hợp tổ chức tập huấn và ngày hội:

- Phối hợp với Phòng Kinh tế và Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận: Xây dựng kế hoạch, thống nhất nội dung, thời gian, địa điểm và cách thức tổ chức.

- Hỗ trợ phần thưởng gồm giấy khen và quà tặng tượng trưng các giáo viên và học sinh có thành tích tốt trong tập huấn và ngày hội.

- Chịu trách nhiệm về đảm bảo tuyệt đối an toàn cho giáo viên và học sinh trong quá trình tham gia các hoạt động.

- Thực hiện các công tác hậu cần có liên quan; chuẩn bị các trang thiết bị, công cụ, dụng cụ cần thiết.

Căn cứ nội dung, phân công thực hiện theo các Kế hoạch của Ủy ban

nhân dân Quận 5 và Kế hoạch này, Phòng Kinh tế phối hợp Phòng Giáo dục và Đào tạo chủ động triển khai hoạt động cụ thể, kịp thời cùng điều chỉnh những thay đổi và vướng mắc nếu có.

Trên đây là Kế hoạch tổ chức ngày hội “Trí tuệ nhân tạo ứng dụng trong giáo dục” và các hoạt động STEM dịp hè năm 2023./.



Lê Thanh Hải



Nguyễn Quốc Dũng

Nơi nhận:

- TT.UBND/Q5 (để báo cáo);
- Phòng KT, GD&ĐT/Q5;
- Các trường TH, THCS trên địa bàn Q5;
- Lưu: VT. KT. V- P. b