

Số: /KH-SGDĐT Thành phố Hồ Chí Minh, ngày tháng 5 năm 2023

KẾ HOẠCH

Thực hiện Chương trình “Nghiên cứu và phát triển ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2020 - 2030” trong ngành giáo dục và đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh năm 2023

Căn cứ Quyết định số 575/QĐ-UBND ngày 23 tháng 02 năm 2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về phê duyệt Chương trình “Nghiên cứu và phát triển ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2020-2030”;

Thực hiện Kế hoạch số 1396/KH-UBND ngày 12 tháng 4 năm 2023 của Ủy ban nhân dân (UBND) Thành phố Hồ Chí Minh về triển khai Chương trình “Nghiên cứu và phát triển ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2020-2030” năm 2023.

Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) ban hành Kế hoạch thực hiện Chương trình “Nghiên cứu và phát triển ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2020-2030” năm 2023 như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

Sở GDĐT phối hợp với các Sở, Ngành của thành phố nghiên cứu, đề xuất đưa nội dung giảng dạy về AI cho các cấp học, các cơ sở giáo dục phổ thông. Bồi dưỡng đội ngũ giáo viên Tin học đáp ứng yêu cầu giảng dạy nội dung phổ cập kiến thức về AI cho các cấp học trên địa bàn Thành phố.

Xây dựng kho học liệu mở đáp ứng nhu cầu tìm hiểu về AI; cung cấp tư liệu phục vụ nhu cầu học tập cho các đối tượng tham gia bồi dưỡng theo Kế hoạch.

Tổ chức bồi dưỡng kiến thức về AI và chuyển đổi số cho các đối tượng theo Kế hoạch số 1396/KH-UBND.

Triển khai đưa robot, mạch điều khiển, máy tính, tự động hoá ứng dụng, sân chơi khoa học công nghệ, câu lạc bộ tại các cơ sở giáo dục phổ thông. Xây dựng phòng đa chức năng (Lab, STEM, dạy học, ...) cho Coding, Blockchain để thực hiện nội dung giảng dạy về AI, Coding, Blockchain. Triển khai giảng dạy thí điểm ứng dụng AI, Coding, Blockchain ở 22 trường trung học cơ sở (mỗi quận, huyện chọn 01 trường) và 8 trường phổ thông.

2. Yêu cầu

Tiếp tục phối hợp Sở Khoa học Công nghệ đưa đề tài khoa học công nghệ “Xây dựng nội dung giảng dạy AI cho học sinh phổ thông Thành phố Hồ Chí Minh”

Minh” do Sở GDĐT phối hợp với trường Đại học Sài Gòn nghiên cứu triển khai; Phối hợp với Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh về giải pháp đào tạo chuyên giao công nghệ, tập huấn giáo viên dạy môn học trí thông minh nhân tạo AI – Robotics.

Xây dựng nội dung bồi dưỡng kiến thức về AI và chuyển đổi số cho các đối tượng theo Kế hoạch số 1396/KH-UBND.

Tiếp tục triển khai theo Kế hoạch thực hiện Đề án tổng thể đào tạo nhân lực trình độ quốc tế. Xây dựng và triển khai “Kế hoạch đào tạo nguồn nhân lực trí tuệ nhân tạo năm 2023”.

Triển khai cuộc thi AI bồi dưỡng kiến thức, nâng cao nhận thức về AI trong học sinh, sinh viên trên địa bàn Thành phố.

Tiếp tục triển khai xây dựng dự toán kinh phí để bổ sung phòng đa chức năng (Lab, dạy học, giao lưu, học tập trên internet, ...); mua sắm các trang thiết bị cần thiết cho việc đưa robot, mạch điều khiển, máy tính, tự động hoá ứng dụng, sân chơi khoa học công nghệ, câu lạc bộ cho các trường học.

II. NỘI DUNG

Triển khai thực hiện các nội dung, nhiệm vụ được giao trong Kế hoạch số Kế hoạch số 1396/KH-UBND ngày 12 tháng 4 năm 2023 của UBND Thành phố Hồ Chí Minh với các nội dung cụ thể như sau:

1. Tiếp tục triển khai theo Kế hoạch thực hiện Đề án tổng thể đào tạo nhân lực trình độ quốc tế, xây dựng và triển khai “Kế hoạch đào tạo nguồn nhân lực trí tuệ nhân tạo năm 2023”

a) Nội dung: Triển khai thực hiện Đề án thành phần 3 - Đào tạo nhân lực trình độ quốc tế ngành Trí tuệ nhân tạo thuộc Đề án tổng thể Đào tạo nhân lực trình độ quốc tế (08 ngành) giai đoạn 2020 - 2035 và Đại học chia sẻ theo Quyết định số 2426/QĐ-UBND ngày 05 tháng 7 năm 2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố.

b) Đơn vị chủ trì tham mưu: Phòng Giáo dục thường xuyên - Chuyên nghiệp và Đại học.

c) Đơn vị phối hợp: Hội đồng Hiệu trưởng các Trường Đại học trên địa bàn Thành phố, Sở Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh, các Sở, Ngành và các đơn vị liên quan.

d) Thời gian thực hiện: Theo tiến độ của Kế hoạch số 435/KH-UBND ngày 13 tháng 02 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Thành phố về triển khai thực hiện Đề án tổng thể đào tạo nhân lực trình độ quốc tế (08 ngành) và Đại học chia sẻ năm 2023, 2024.

2. Xây dựng nội dung và tổ chức bồi dưỡng kiến thức về AI và chuyển đổi số cho các đối tượng theo Kế hoạch số 1396/KH-UBND

a) Nội dung: Tổ chức bồi dưỡng kiến thức về AI và chuyển đổi số cho các cấp lãnh đạo, quản lý của các cơ quan, tổ chức trên địa bàn Thành phố; bồi dưỡng,

nâng cao năng lực về nghiên cứu và ứng dụng AI cho các doanh nghiệp nhỏ và vừa, start-up, doanh nghiệp công nghệ thông tin - truyền thông (ICT)...

b) Đơn vị chủ trì tham mưu: Phòng Giáo dục Thường xuyên - Chuyên nghiệp và Đại học.

c) Đơn vị phối hợp: Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh, Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Khoa học và Công nghệ, các phòng thuộc Sở GDĐT (Phòng Tổ chức cán bộ, Phòng Kế hoạch tài chính, Phòng Giáo dục Tiểu học, Phòng Giáo dục Trung học, Văn phòng Sở GDĐT, Trung tâm Thông tin và Chương trình giáo dục).

d) Thời gian thực hiện: Quý 3 và 4 năm 2023.

3. Phối hợp trường Đại học Sài Gòn triển khai thực hiện Đề tài khoa học “Xây dựng nội dung dạy học AI cho học sinh phổ thông Thành phố Hồ Chí Minh”.

a) Nội dung: Xây dựng kế hoạch phối hợp với trường Đại học Sài Gòn triển khai và đánh giá kết quả thực hiện Đề tài khoa học “Xây dựng nội dung dạy học AI cho học sinh phổ thông Thành phố Hồ Chí Minh”.

b) Đơn vị chủ trì tham mưu: Phòng Giáo dục Trung học.

c) Đơn vị phối hợp: Phòng Kế hoạch tài chính, Phòng Giáo dục Tiểu học, Phòng Tổ chức cán bộ, Phòng Giáo dục thường xuyên - Chuyên nghiệp và Đại học, Văn phòng Sở GDĐT, Trung tâm Thông tin và Chương trình giáo dục.

d) Thời gian thực hiện: Quý 3 và 4 năm 2023.

4. Phối hợp với Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh về giải pháp đào tạo chuyển giao công nghệ, tập huấn giáo viên dạy nội dung trí thông minh nhân tạo AI - Robotics

a) Nội dung: Phối hợp với Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh triển khai thực hiện tập huấn giáo viên nội dung trí thông minh nhân tạo AI năm 2023 theo định hướng Chương trình giáo dục phổ thông 2018. Phát triển hoạt động câu lạc bộ AI-Robotics bằng hình thức xã hội hóa với sự hỗ trợ các đơn vị thuộc các lĩnh vực có liên quan.

b) Đơn vị chủ trì tham mưu: Phòng Giáo dục Trung học.

c) Đơn vị phối hợp: Phòng Kế hoạch tài chính, Phòng Tổ chức cán bộ, Phòng Giáo dục Tiểu học, Phòng Giáo dục thường xuyên – Chuyên nghiệp và Đại học, Phòng Chính trị tư tưởng, Trung tâm Thông tin và Chương trình giáo dục.

d) Thời gian thực hiện: Quý 4 năm 2023.

5. Phối hợp triển khai cuộc thi AI bồi dưỡng kiến thức, nâng cao nhận thức về AI trong học sinh, sinh viên

a) Nội dung: Phối hợp với Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh, Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Khoa học và Công nghệ triển khai cuộc thi AI trong học sinh, sinh viên theo kế hoạch cụ thể năm 2023.

b) Đơn vị chủ trì tham mưu: Phòng Chính trị tư tưởng

c) Đơn vị phối hợp: Phòng Giáo dục Tiểu học, Phòng Giáo dục Trung học, Phòng Giáo dục Thường xuyên - Chuyên nghiệp và Đại học, Văn phòng Sở GDĐT, Trung tâm Thông tin và Chương trình giáo dục.

d) Thời gian thực hiện: Quý 4 năm 2023.

6. Tiếp tục triển khai xây dựng dự toán kinh phí để bổ sung phòng đa chức năng (Lab, dạy học, giao lưu, học tập trên internet, ...); mua sắm các trang thiết bị cần thiết cho việc đưa robot, mạch điều khiển, máy tính, tự động hoá ứng dụng, sân chơi khoa học công nghệ, câu lạc bộ cho các trường học

a) Nội dung: Xây dựng dự toán, ghi vốn đầu tư để bổ sung phòng đa chức năng (phòng STEM, dạy học, giao lưu, học tập trên internet, ...); mua sắm các trang thiết bị cần thiết cho việc đưa robot, mạch điều khiển, máy tính, tự động hoá ứng dụng, sân chơi khoa học công nghệ, câu lạc bộ cho các trường học.

b) Đơn vị chủ trì tham mưu: Phòng Kế hoạch Tài chính;

c) Đơn vị phối hợp: Phòng Tổ chức cán bộ, Phòng Giáo dục Tiểu học, Phòng Giáo dục Trung học, Phòng Giáo dục thường xuyên - Chuyên nghiệp và Đại học, Văn phòng Sở GDĐT, Trung tâm Thông tin và Chương trình giáo dục, các trường theo danh sách được phê duyệt.

d) Thời gian thực hiện: Quý 3 và 4 năm 2023.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phòng Giáo dục Thường xuyên - Chuyên nghiệp và Đại học

Phòng Giáo dục Thường xuyên - Chuyên nghiệp và Đại học là bộ phận thường trực, chủ trì tham mưu, phối hợp với các phòng, trung tâm thuộc Sở GDĐT và các đơn vị liên quan tham mưu Lãnh đạo Sở nội dung triển khai thực hiện Kế hoạch.

Tham mưu công tác phối hợp với các Sở, Ngành và các đơn vị liên quan trong quá trình triển khai thực hiện Kế hoạch.

Thực hiện công tác tổng hợp, báo cáo kết quả thực hiện định kỳ giữa năm và cuối năm triển khai Kế hoạch; kịp thời tham mưu, báo cáo Ban Giám đốc Sở các vấn đề phát sinh trong quá trình triển khai Kế hoạch.

2. Văn Phòng Sở GDĐT

Tham mưu cho Lãnh đạo Sở GDĐT kiểm tra tiến độ triển khai thực hiện Kế hoạch.

Chủ trì, phối hợp với các phòng ban chuyên môn xây dựng kế hoạch bố trí kinh phí cho các nội dung, nhiệm vụ được giao trong Kế hoạch số 1396/KH-UBND. Phối hợp Văn phòng UBND Thành phố trình các nội dung, văn bản triển khai nhiệm vụ được giao.

Tham mưu đề xuất tuyên dương, khen thưởng các tập thể và cá nhân thực hiện tốt nhiệm vụ được giao.

3. Phòng Giáo dục Tiểu học, Phòng Giáo dục Trung học

Chủ động nghiên cứu, tham mưu nội dung cụ thể để triển khai thực hiện nội dung được phân công trong Kế hoạch.

Phối hợp với các phòng, trung tâm thuộc Sở, Ngành và các đơn vị liên quan thực hiện đúng tiến độ các nhiệm vụ được phân công.

Phối hợp với bộ phận thường trực và Văn phòng Sở thường xuyên báo cáo tiến độ triển khai thực hiện, phối hợp thực hiện báo cáo kết quả định kỳ.

4. Phòng Kế hoạch Tài chính

Phối hợp với Văn phòng Sở và các phòng chuyên môn hướng dẫn xây dựng dự toán, kế hoạch triển khai vốn cho các nội dung, nhiệm vụ được giao trong Kế hoạch số 1396/KH-UBND.

Phối hợp với Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở Tài chính để xây dựng dự toán, hướng dẫn thực hiện các nội dung tài chính có liên quan.

5. Phòng Tổ chức cán bộ

Tham mưu ban hành các quyết định liên quan.

Phối hợp với các phòng, trung tâm để triển khai các nội dung theo Kế hoạch.

6. Trung tâm thông tin và Chương trình giáo dục

Phối hợp với các phòng, trung tâm thuộc Sở GDĐT triển khai các nhiệm vụ theo Kế hoạch. Chủ động đề xuất, tham mưu các giải pháp cho các nội dung, nhiệm vụ được giao trong Kế hoạch số 1396/KH-UBND.

7. Các phòng giáo dục và đào tạo quận, huyện và thành phố Thủ Đức

Căn cứ nội dung Kế hoạch, hướng dẫn các cơ sở giáo dục trong phạm vi quản lý tổ chức thực hiện các nội dung, nhiệm vụ được giao.

Trong quá trình thực hiện Kế hoạch, các vấn đề vướng mắc, phát sinh, đề nghị các đơn vị liên hệ Sở GDĐT (thông qua Phòng Giáo dục thường xuyên – Chuyên nghiệp và Đại học) để được phối hợp, hướng dẫn thực hiện./.

Nơi nhận:

- Sở Thông tin và Truyền thông;
- VP.UBND Thành phố;
- Các Phòng GDĐT;
- Các Phòng, trung tâm thuộc GDĐT;
- Lưu: VT, GDTXCNDH(B).

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Hiếu