

Số: 44 /KH-GDĐT

Bình Thạnh, ngày 6 tháng 3 năm 2023

KẾ HOẠCH

Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số ngành Giáo dục và Đào tạo năm 2023

Căn cứ Quyết định số 131/QĐ-TTg ngày 25 tháng 01 năm 2022 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Đề án “Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong giáo dục và đào tạo giai đoạn 2022-2025, định hướng đến năm 2030”;

Căn cứ Quyết định số 1411/QĐ-UBND ngày 27/4/2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về ban hành Kế hoạch tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số của Ngành Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2022-2025, định hướng đến 2030;

Căn cứ Quyết định số 79/QĐ-UBND ngày 10/01/2023 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về ban hành Bộ chỉ số đánh giá chuyển đổi số của Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Kế hoạch số 723/KH-SGDĐT ngày 22/3/2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh về việc ban hành Kế hoạch triển khai Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số ngành Giáo dục và Đào tạo năm 2023;

Phòng Giáo dục và Đào tạo xây dựng Kế hoạch ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số ngành Giáo dục và Đào tạo năm 2023 như sau:

I. MỤC TIÊU

- Hoàn thiện dữ liệu của Ngành, đầy đủ, chính xác.
- Bồi dưỡng kiến thức chuyên môn và nhận thức của đội ngũ cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên CNTT về chuyển đổi số để đảm bảo nguồn nhân lực của Ngành đáp ứng được những yêu cầu của công cuộc chuyển đổi số và cách mạng công nghệ.
- Xây dựng và ban hành các hướng dẫn, quy định để làm căn cứ triển khai, kết nối, đánh giá mức độ hoàn thành mục tiêu chuyển đổi số của các đơn vị.
- Thực hiện hệ thống quản lý phân tuyến và tuyển sinh đầu cấp.
- Hoàn thiện các giải pháp chuyển đổi số giáo dục cơ bản: hệ thống các ứng dụng khác nhau cơ bản đáp ứng các yêu cầu phục vụ công tác quản lý, dạy - học, kiểm tra đánh giá, thông tin liên lạc giữa phụ huynh và nhà trường.
- Triển khai chữ ký số trong toàn ngành giáo dục.
- Triển khai thực hiện giải pháp học bạ điện tử.

- Đẩy mạnh việc thực hiện số hóa học liệu điện tử Chương trình Giáo dục Phổ thông 2018, nội dung tài liệu giáo dục địa phương và đưa lên các nền tảng dạy học trực tuyến.

- Triển khai giải pháp thư viện số cho toàn ngành và phục vụ việc xây dựng xã hội học tập.

- Thực hiện số hóa cơ sở dữ liệu “Danh sách tốt nghiệp THCS” từ năm 2000 đến 2023.

- Thực hiện số hóa các hồ sơ minh chứng cho công tác kiểm định chất lượng, ít nhất từ năm 2018 đến nay.

- Thực hiện cơ sở dữ liệu Phổ cập giáo dục và xóa mù chữ.

- Hoàn thiện cơ sở dữ liệu về sức khỏe, y tế, rèn luyện, kỹ năng, ... của học sinh.

II. KẾ HOẠCH THỰC HIỆN

1. Hoàn thiện cơ sở dữ liệu Ngành

Thực hiện liên thông dữ liệu tích hợp, chia sẻ dữ liệu giữa dữ liệu của Ngành GDĐT với các hệ thống khác. Thông qua trục liên thông, dữ liệu được chia sẻ đến nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu Thành phố (LGSP) và nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu quốc gia (NGSP).

Thực hiện: các đơn vị Mầm non, Tiểu học, THCS.

Dự kiến hoàn thành: Tháng 5/2023.

2. Xây dựng Nhà kho dữ liệu (Data Warehouse)

Xây dựng Nhà kho dữ liệu để lưu trữ, dữ liệu giáo dục qua các năm. Dữ liệu được lưu trữ quản lý chặt chẽ và sẽ cập nhật lên hệ thống trên Trung tâm Dữ liệu Thành phố, khi có yêu cầu, việc trích xuất thực hiện trực tiếp từ cơ sở dữ liệu dùng chung hoặc thông qua trục liên thông dữ liệu đối với các hệ thống, phần mềm, ứng dụng khác được triển khai tại các đơn vị.

Giải pháp thực hiện:

- Quy định dữ liệu chỉ được khởi tạo từ hệ thống tuyển sinh đầu cấp, phần mềm quản lý chuyên trường.

- Dữ liệu được cập nhật, khai thác thông qua trục liên thông dữ liệu và là cơ sở dữ liệu chung cho tất cả các phòng ban triển khai các ứng dụng khác cũng như thực hiện công tác phân tích, thống kê, báo cáo và được tùy chỉnh, mở rộng theo nhu cầu quản lý của Ngành.

Dự kiến hoàn thành: Tháng 12/2023.

3. Thực hiện điều chỉnh chính xác trên Bản đồ số ngành GDĐT (EDUGIS)

Các đơn vị kiểm tra và điều chỉnh trên bản đồ số của ngành GDĐT phục vụ việc tra cứu, tìm kiếm thông tin của người dân và hỗ trợ công tác phân tích, thống kê, báo cáo, dự báo nhu cầu làm căn cứ xây dựng chiến lược phát triển quy mô trường lớp.

- Rà soát, cập nhật dữ liệu trên Bản đồ số ngành GDĐT.

- Bổ sung thông tin chi tiết về chương trình, quy mô lớp học, đội ngũ giáo viên, cơ sở vật chất đối với các đơn vị giáo dục.

Dự kiến hoàn thành: Tháng 9/2023.

4. Đào tạo bồi dưỡng cho cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên CNTT về chuyển đổi số

Căn cứ khung năng lực số của cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên CNTT, Các đơn vị xây dựng kế hoạch đào tạo, bồi dưỡng nhân sự đáp ứng các yêu cầu về chuẩn kiến thức và kỹ năng số trong thực hiện các nhiệm vụ CNTT và chuyển đổi số.

Tham dự đầy đủ các lớp tập huấn cho cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên CNTT do Sở Giáo dục và Đào tạo tổ chức.

Thời gian triển khai: từ tháng 4/2023.

5. Các văn bản, quy định liên quan đến chuyển đổi số

- Xây dựng và ban hành các văn bản liên quan đến chuyển đổi số của các cơ sở giáo dục trên địa bàn làm căn cứ đánh giá kết quả hoạt động và công tác thi đua lĩnh vực công nghệ thông tin, chuyển đổi số của cơ sở giáo dục.

- Các văn bản hoàn thiện các giải pháp chuyển đổi số giáo dục cơ bản: hệ thống đồng bộ các phân hệ ứng dụng khác nhau cơ bản đáp ứng các yêu cầu phục vụ công tác quản lý, dạy - học, kiểm tra đánh giá, thông tin liên lạc giữa phụ huynh và nhà trường.

- Các văn bản về thực hiện các thủ tục hành chính như chuyển trường, đơn xin phép tạo cầu nối thông tin liên lạc giữa phụ huynh và nhà trường một cách nhanh chóng thuận tiện.

- Các văn bản về việc thực hiện việc thanh toán không dùng tiền mặt.

Thời gian triển khai: từ tháng 3/2023.

6. Thực hiện Hệ thống tuyển sinh đầu cấp

Thực hiện hệ thống quản lý phân tuyến và tuyển sinh đầu cấp kết nối trực dữ liệu của Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố.

Đảm bảo dữ liệu tuyển sinh đầy đủ chính xác.

Kết nối với cơ sở dữ liệu dùng chung của Ngành và những giải pháp tuyển sinh đầu cấp đã triển khai thông qua trực liên thông dữ liệu.

Thời gian hoàn thành: Tháng 6/2023.

7. Triển khai thực hiện học bạ điện tử

Triển khai ứng dụng quản lý học bạ điện tử kết nối dữ liệu từ cơ sở dữ liệu dùng chung của ngành.

Thời gian hoàn thành: Tháng 6/2023.

8. Đẩy mạnh hoạt động dạy học trên môi trường trực tuyến

Đẩy mạnh việc thực hiện số hóa học liệu điện tử Chương trình Giáo dục phổ thông 2018, tài liệu giáo dục địa phương, các học liệu điện tử khác

Xây dựng học liệu, bài giảng, nội dung tương tác mẫu cho các môn học thuộc

Chương trình Giáo dục phổ thông 2018, tài liệu giáo dục địa phương, các học liệu điện tử khác và đưa lên các nền tảng dạy học trực tuyến tạo thuận lợi cho cơ sở giáo dục thực hiện hoạt động giảng dạy môn học trên môi trường trực tuyến.

Thời gian thực hiện: Tháng 3/2023.

9. Tham gia thực hiện thư viện số phục vụ công tác xây dựng xã hội học tập.

Cung cấp khả năng truy cập, tra cứu, nghiên cứu tài liệu số cho CB-GV-NV nhà trường, phụ huynh, học sinh nhằm khuyến khích và đảm bảo quyền lợi học tập thường xuyên, học tập suốt đời, tận dụng mọi cơ hội học tập cho người dân.

Thời gian: Tháng 12/2023.

10. Thực hiện số hóa các hồ sơ minh chứng cho công tác kiểm định chất lượng.

Các đơn vị thực hiện số hóa các hồ sơ minh chứng cho công tác kiểm định chất lượng, ít nhất từ năm 2018 đến nay.

11. Triển khai chữ ký số trong toàn ngành giáo dục.

Phòng Giáo dục sẽ triển khai việc thực hiện chữ ký số cho các đơn vị trong ngành giáo dục.

Giai đoạn 1: Các trường công lập.

Giai đoạn 2: Các trường ngoài công lập.

Thời gian thực hiện: Tháng 6/2023.

12. Thực hiện số hóa dữ liệu “Danh sách tốt nghiệp THCS” từ năm 2000 đến 2023.

Phòng Giáo dục và Đào tạo sẽ thực hiện số hóa dữ liệu “Danh sách tốt nghiệp THCS” từ năm 2000 đến 2023.

Các đơn vị số hóa hồ sơ xét tốt nghiệp THCS.

Thời gian hoàn thành: Tháng 6/2023.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

Các đơn vị xây dựng và triển khai thực hiện Kế hoạch ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số phù hợp với điều kiện của đơn vị, đảm bảo nguồn lực và tổ chức thực hiện phù hợp với Kế hoạch chung của Phòng Giáo dục và Đào tạo và ngành Giáo dục Đào tạo Thành phố. Trong đó, xác định rõ vai trò, trách nhiệm của thủ trưởng đơn vị, bổ sung tăng cường cán bộ thực hiện nhiệm vụ chuyển đổi số tại đơn vị.

Căn cứ Bộ chỉ số đánh giá mức độ chuyển đổi số của cơ sở giáo dục phổ thông và giáo dục thường xuyên năm 2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo để xây dựng kế hoạch triển khai thực hiện và tự đánh giá. Phòng Giáo dục và Đào tạo sẽ kiểm tra việc tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số của các đơn vị.

Các đơn vị xây dựng kế hoạch sử dụng ngân sách trong thực hiện nhiệm vụ ứng

dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số; Rà soát, quản lý chặt chẽ tình trạng triển khai các hệ thống, phần mềm tại cơ sở giáo dục trực thuộc, tránh triển khai kém hiệu quả và lãng phí.

Đánh giá tiến độ, kết quả đạt được của việc thực hiện Kế hoạch theo định kỳ trước ngày 20 tháng cuối cùng mỗi quý và gửi báo cáo về Phòng Giáo dục và Đào tạo.

Trên đây là Kế hoạch ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số ngành Giáo dục và Đào tạo năm 2023 của Phòng Giáo dục và Đào tạo, đề nghị các đơn vị nghiêm túc triển khai và thực hiện./. *an*

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Lưu VP.

TRƯỞNG PHÒNG



Trần Anh Kiệt

