

Số: 37 /KH-NTB

Quận 12, ngày 01 tháng 4 năm 2023

KẾ HOẠCH

Triển khai chương trình tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số của trường Tiểu học Nguyễn Thái Bình năm 2023 và định hướng đến năm 2030.

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 1282/QĐ-BGDĐT ngày 10 tháng 5 năm 2022 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về ban hành Kế hoạch tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong giáo dục và đào tạo giai đoạn 2022 - 2025;

Căn cứ Quyết định số 4725/QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 12 năm 2022 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về ban hành Bộ chỉ số đánh giá mức độ chuyển đổi số của cơ sở giáo dục phổ thông và giáo dục thường xuyên;

Căn cứ Quyết định số 1411/QĐ-UBND ngày 27 tháng 4 năm 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 tháng 01 năm 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 Quyết định số 1270/QĐ-SGDĐT ngày 24 tháng 5 năm 2022 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 của ngành Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2022 - 2025, định hướng đến năm 2030;

Căn cứ Kế hoạch số 723/KH-SGDĐT ngày 22 tháng 02 năm 2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số của ngành Giáo dục và Đào tạo năm 2023;

Căn cứ Kế hoạch số 1396/KH-UBND-GDĐT ngày 14 tháng 03 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Quận 12 về Kế hoạch tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số của ngành Giáo dục và Đào tạo năm 2023;

Căn cứ tình hình thực tiễn, trường Tiểu học Nguyễn Thái Bình xây dựng Kế hoạch ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số ngành Giáo dục và Đào tạo Quận 12 năm 2023 như sau:

I. MỤC TIÊU

1. Mục tiêu chung:

- Nâng cao nhận thức trong cán bộ quản lý, giáo viên, học sinh và toàn xã hội về các nội dung của chuyển đổi số trong đơn vị, nhất là vai trò, ý nghĩa, các nhiệm vụ trọng tâm của chuyển đổi số, làm cơ sở để huy động sức mạnh tổng thể, giúp quá trình triển khai được thuận lợi, đồng bộ.

- Phát triển ứng dụng CNTT và truyền thông trên nền tảng công nghệ số, công nghệ thông minh, góp phần xây dựng nhà trường hiện đại chất lượng, hiệu quả hội nhập khu vực và quốc tế, hỗ trợ người dân dễ dàng tiếp cận giáo dục và được học tập, nâng cao trình độ học tập liên tục, suốt đời, góp phần nâng cao dân trí và chất lượng nguồn nhân lực cho địa phương theo định hướng kinh tế tri thức, kinh tế số.

2. Mục tiêu cụ thể:

Năm 2023, trường Tiểu học Nguyễn Thái Bình tập trung hướng đến hoàn thiện dữ liệu của Ngành, trong đó thực hiện và phối hợp xây dựng hoàn thiện các nội dung sau:

- Triển khai thực hiện Bản đồ số ngành Giáo dục và Đào tạo (EDUGIS), Hệ thống điều hành và giám sát thông tin (IOC) tại Sở Giáo dục và Đào tạo theo hướng dẫn.

- Bồi dưỡng kiến thức chuyên môn và nhận thức của đội ngũ cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên công nghệ thông tin 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.

- Triển khai thực hiện 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 Ngành như: Bộ chỉ số đánh giá mức độ chuyển đổi số đối với cơ sở giáo dục; Khung năng lực số đối với giáo viên, cán bộ quản lý; Kiến trúc tham chiếu cung cấp 05 mô hình thành phần để phát triển tiêu chuẩn hệ thống, thông tin dịch vụ, công nghệ cho toàn Ngành và cho các doanh nghiệp khi tham gia cung cấp dịch vụ cho Ngành (ứng dụng, nghiệp vụ, dữ liệu, công nghệ, an toàn an ninh thông tin).

- Triển khai thực hiện bộ giải pháp chuyển đổi số giáo dục cơ bản (gọi tắt là Bộ giải pháp): 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. Bộ giải pháp sẽ tiếp tục được hoàn thiện và bổ sung hàng năm, mục tiêu đến năm 2030, đưa tất cả thành tố của hệ thống giáo dục vào môi trường số.

- Triển khai, nâng cấp, mở rộng tính năng và phạm vi của hệ thống văn phòng điện tử kết hợp chữ ký số trong toàn ngành giáo dục.

- Đẩy mạnh triển khai việc thực hiện Trường học thông minh-Trường học không dùng tiền mặt

- Triển khai Đề án xây dựng hệ thống điện tử Thư viện tiên tiến, hiện đại.

- Nâng cao hiệu quả ứng dụng CNTT vào giảng dạy trực tuyến-trực tiếp.

II. KẾ HOẠCH THỰC HIỆN

1. Triển khai nền tảng quản trị dữ liệu Ngành

1.1. Hoàn thiện và triển khai Bản đồ số ngành Giáo dục và Đào tạo (EDUGIS)

Triển khai thực hiện nền tảng bản đồ số của ngành Giáo dục và Đào tạo phục vụ việc tra cứu, tìm kiếm thông tin của người dân và hỗ trợ công tác phân tích, thống kê, báo cáo, ra quyết định, phân luồng học sinh, dự báo nhu cầu làm căn cứ xây dựng chiến lược phát triển quy mô trường lớp.

Giải pháp thực hiện:

- Rà soát, cập nhật dữ liệu trên Bản đồ số ngành Giáo dục và Đào tạo.

- 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.

- Công bố dữ liệu các cơ sở giáo dục công lập, ngoài công lập (bao gồm cả trường quốc tế, trung tâm ngoại ngữ - tin học, trung tâm tư vấn du học, trung tâm đào tạo kỹ năng sống, văn phòng đại diện) vào bản đồ.

Dự kiến hoàn thành: Tháng 9 năm 2023.

1.2. Xây dựng và triển khai Hệ thống điều hành và giám sát thông tin tại đơn vị (IOC)

Xây dựng và triển khai hệ thống điều hành để thực hiện toàn bộ các hoạt động chỉ đạo điều hành; quản lý, tổ chức các hội nghị trực tuyến; giám sát trường học thời gian thực qua camera; giám sát thông tin trên môi trường mạng; thông tin mạng lưới cơ sở giáo dục...

Dự kiến hoàn thành: Tháng 9 năm 2023.

2. Tạo điều kiện để cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên công nghệ thông tin tham gia đầy đủ các lớp tập huấn về chuyển đổi số

Năm 2023, cử cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên công nghệ thông tin tham gia các lớp tập huấn do Phòng, Sở Giáo dục và Đào tạo dự kiến tổ chức với các nội dung sau:

- Nâng cao nhận thức về chuyển đổi số, nâng cao kỹ năng số và ứng dụng công nghệ số trong quản lý và giảng dạy.
- Phương pháp xây dựng học liệu số trên các hệ thống quản trị học liệu (LCMS).
- Nâng cao nhận thức về an toàn an ninh trên môi trường số.
- Kỹ năng phân tích và trực quan hóa dữ liệu (dành cho cán bộ phụ trách thống kê, báo cáo và công nghệ thông tin)
- Hiểu các khái niệm về trí tuệ nhân tạo (AI) và cách ứng dụng các sản phẩm AI hiệu quả trong công tác quản lý, dạy học.

Thời gian triển khai: Từ tháng 4 năm 2023.

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

3.1. Bộ tiêu chí đánh giá mức độ chuyển đổi số của cơ sở giáo dục

Triển khai bộ tiêu chí đánh giá mức độ chuyển đổi số của cơ sở giáo dục phổ thông trên địa bàn Thành phố 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.

Bộ tiêu chí bảo đảm đánh giá thực chất, khách quan, minh bạch, công bằng. Đảm bảo các tiêu chí có tính thực tiễn, khả thi trong áp dụng, triển khai, đảm bảo khả năng cập nhật, mở rộng phù hợp với tình hình thực tế theo từng năm học.

Căn cứ bộ tiêu chí trên, nhà trường phân công CBQL, giáo viên CNTT thực hiện công tác chuyển đổi số của đơn vị hàng năm và chuẩn các bước để phòng Giáo dục và Đào tạo kiểm tra kết quả.

Thời gian triển khai: Từ tháng 3 năm 2023.

3.2. Khung năng lực số của giáo viên và cán bộ quản lý

Triển khai thực hiện khung năng lực số của giáo viên và cán bộ quản lý mô tả các năng lực cần thiết để thực hiện chuyển đổi số trong hoạt động giảng dạy và quản lý. Khung năng lực này được xây dựng cho tất cả giáo viên và cán bộ quản lý ở tất cả các cấp học từ mầm non, phổ thông đến giáo dục thường xuyên.

Cử cán bộ quản lý và giáo viên tham gia đề án đào tạo, bồi dưỡng cán bộ quản lý và giáo viên đáp ứng các yêu cầu về kiến thức và kỹ năng số trong thực hiện các nhiệm vụ công nghệ thông tin và chuyển đổi số do Sở Giáo dục và Đào tạo xây dựng căn cứ khung năng lực nêu trên.

Thời gian triển khai: Từ tháng 3 năm 2023.

3.3. Quy chế thu thập, quản lý, khai thác, chia sẻ và sử dụng dữ liệu của ngành Giáo dục và Đào tạo

Triển khai thực hiện Quy chế thu thập, quản lý, khai thác, chia sẻ và sử dụng dữ liệu của Ngành Giáo dục và Đào tạo từ năm 2023; quy định cơ chế phối hợp, kết nối, chia sẻ thông tin, dữ liệu ngành Giáo dục và Đào tạo; quy định trách nhiệm và quyền hạn của cơ quan, tổ chức, cá nhân trong việc thu thập, quản lý, khai thác và sử dụng thông tin, dữ liệu.

3.4. Kiến trúc tham chiếu bộ giải pháp chuyển đổi số cơ bản cho đơn vị

Triển khai thực hiện kiến trúc tham chiếu bộ giải pháp chuyển đổi số cơ bản tại cơ sở gồm 05 mô hình thành phần:

- + Mô hình tham chiếu nghiệp vụ mô tả các nghiệp vụ cần được chuyển đổi số tại cơ sở giáo dục;
- + Mô hình tham chiếu ứng dụng mô tả các ứng dụng tối thiểu cần được triển khai tại cơ sở giáo dục;
- + Mô hình tham chiếu dữ liệu định nghĩa các dữ liệu, chuẩn dữ liệu cần thiết để liên thông lên nhà kho dữ liệu và gắn liền với từng chức năng của ứng dụng và nghiệp vụ tại cơ sở giáo dục;
- + Mô hình tham chiếu công nghệ đề xuất các công nghệ và mức độ công nghệ cần thiết để đảm bảo giải pháp có vòng đời dài và dễ dàng tích hợp với những nền tảng khác;
- + Mô hình tham chiếu an toàn an ninh thông tin đề xuất các giải pháp để đảm bảo hệ thống hoạt động an toàn, phù hợp với quy định về bảo mật, an toàn an ninh thông tin của nhà nước.

Thời gian hoàn thành: Tháng 6 năm 2023.

4. Bộ giải pháp chuyển đổi số cơ bản cho cơ sở giáo dục phổ thông và giáo dục thường xuyên

Căn cứ vào kiến trúc tham chiếu bộ giải pháp chuyển đổi số cơ bản nhà trường xây dựng kế hoạch triển khai bộ giải pháp chuyển đổi số tại đơn vị. Mục tiêu là cung cấp đầy đủ nền tảng kỹ thuật cho đơn vị triển khai hoạt động chuyển đổi số một cách thuận lợi, hiệu quả, thống nhất, đồng bộ.

Tham gia các buổi giới thiệu, tập huấn triển khai, sử dụng các giải pháp đã được thẩm định.

Triển khai các giải pháp tại đơn vị, đảm bảo việc tích hợp dữ liệu lên nhà kho dữ liệu được diễn ra thông suốt, đầy đủ, kịp thời, đúng quy định.

Thời gian hoàn thành: Tháng 6 năm 2023.

5. Triển khai hệ thống Văn phòng điện tử tại đơn vị

Phối hợp phòng Giáo dục và Đào tạo nâng cấp, bổ sung các tính năng cho hệ thống văn phòng điện tử hoặc triển khai mới hoặc kết nối các hệ thống văn phòng điện tử của phòng Giáo dục và Đào tạo và cơ sở giáo dục.

Triển khai Quy chế quản lý, sử dụng hệ thống văn phòng điện tử và chữ ký số của Ngành.

Thời gian hoàn thành: Tháng 6 năm 2023.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

Thủ trưởng đơn vị xây dựng và triển khai thực hiện Kế hoạch ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số của đơn vị, đảm bảo nguồn lực và tổ chức thực hiện phù hợp với Kế hoạch chung của ngành Giáo dục và Đào tạo quận, Thành phố.

Thực hiện nghiêm túc, linh hoạt, sáng tạo chương trình, kế hoạch của đơn vị để nâng cao chất lượng, hiệu quả.

Căn cứ Bộ chỉ số đánh giá mức độ chuyển đổi số đối với cơ sở giáo dục để xây dựng kế hoạch triển khai thực hiện và tự đánh giá.

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 đơn vị, tránh triển khai kém hiệu quả và lãng phí.

Thực hiện báo cáo đánh giá tiến độ, kết quả đạt được của đơn vị trong việc thực hiện Kế hoạch theo định kỳ trước ngày 25 của tháng cuối mỗi quý và gửi báo cáo về phòng Giáo dục và Đào tạo để tổng hợp báo cáo về Sở Giáo dục và Đào tạo.

Trên đây là Kế hoạch triển khai chương trình ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số tại đơn vị trong năm 2023. Đề nghị cán bộ, giáo viên, nhân viên nhà trường thực hiện nghiêm túc, hiệu quả, trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc, đề nghị báo cáo về cho Ban giám hiệu để được hướng dẫn ./.

Nơi nhận:

- P.GD&ĐT;
- BGH và các Tổ trưởng CM
- Webservice nhà trường
- Lưu: VT.



Hoàng Kim Sơn