

Số: *12* /KH-TQK

Quận 12, ngày *16* tháng 3 năm 2023

KẾ HOẠCH

Triển khai 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 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 Quyết định số 8404/QĐ-UBND-GDĐT ngày 13 tháng 9 năm 2022 của Ủy ban nhân dân Quận 12 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,

Căn cứ 1396/KH-UBND-GDĐT ngày 14 tháng 3 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Quận 12 về tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số ngành Giáo dục và Đào tạo năm 2023.

Căn cứ tình hình thực tế.

Trường THCS Trần Quang Khải xây dựng kế hoạch triển khai tăng cường 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

Năm 2023, Nhà trường triển khai các mục tiêu của ngành Giáo dục và Đào tạo quận chủ yếu 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 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 nhà trường nhất là đối với cán bộ quản lý.

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) của nhà trường.

Phối hợp Phòng Giáo dục và Đào tạo hoàn thiện và 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, tuyển sinh đầu cấp dự báo nhu cầu làm căn cứ xây dựng kế hoạch tuyển sinh đầu cấp cũng như mở rộng hoặc thu hẹp quy mô lớp học.

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 dạy học, quy mô lớp học, đội ngũ giáo viên, cơ sở vật chất của nhà trường.

- Công bố dữ liệu thông tin của nhà trường 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 Sở - Phòng Giáo dục và Đào tạo (IOC)

Phối hợp Sở - Phòng Giáo dục và Đào tạo xây dựng và triển khai thực hiện Hệ thống giúp Sở - Phòng Giáo dục và Đào tạo triển khai 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 của nhà trường, ...

Dự kiến hoàn thành: Tháng 9 năm 2023.

2. Đào tạo bồi dưỡng cho cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên công nghệ thông tin 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 Sở - Phòng 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 và đánh giá kết quả thực hiện bộ tiêu chí đánh giá mức độ chuyển đổi số của nhà trường để 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.

Đánh giá kết quả thực hiện Bộ tiêu chí bảo đảm 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.

Thực hiện báo cáo và đính kèm kết quả đánh giá bộ tiêu chí về phòng Giáo dục và Đào tạo.

Thời gian triển khai: Từ tháng 3 năm 2023.

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

Nhà trường 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 thực hiện cho tất cả giáo viên và cán bộ quản lý ở nhà trường do Phòng Giáo dục soạn thảo và ban hành khung năng lực số.

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 - Phòng 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

Dựa trên cơ sở Quy chế thu thập, quản lý, khai thác, chia sẻ và sử dụng dữ liệu của Phòng Giáo dục, nhà trường xây dựng và 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 của nhà trường.

Nhà trường triển khai thực hiện kiến trúc tham chiếu bộ giải pháp chuyển đổi số cơ bản theo văn bản chỉ đạo của Phòng Giáo dục gồm 05 mô hình thành phần:

- Mô hình tham chiếu nghiệp vụ mô tả các nghiệp vụ cần được chuyển đổi số tại nhà trường;
- Mô hình tham chiếu ứng dụng mô tả các ứng dụng tối thiểu cần được triển khai tại nhà trường;
- Mô hình tham chiếu dữ liệu định nghĩa các dữ liệu, chuẩn dữ liệu cần thiết để liên thông lên kho dữ liệu và gắn liền với từng chức năng của ứng dụng và nghiệp vụ tại nhà trường;
- 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 9 năm 2023.

4. Bộ giải pháp chuyển đổi số cơ bản của nhà trường

Căn cứ vào kiến trúc tham chiếu bộ giải pháp chuyển đổi số cơ bản của nhà trường, xây dựng kế hoạch triển khai bộ giải pháp chuyển đổi số tại nhà trường. 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 mưu ban hành và tăng dần định mức kinh phí, cơ chế tài chính để triển khai bộ giải pháp chuyển đổi số cơ của nhà trường.

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

Giám sát quá trình 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 8 năm 2023.

5. Triển khai hệ thống Văn phòng điện tử cho ngành Giáo dục và Đào tạo

Phối hợp Sở Giáo dục và Đào tạo nâng cấp, bổ sung các tính năng cho hệ thống văn phòng điện tử đã triển khai tại Sở Giáo dục và Đào tạo trong năm 2022.

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

1. Đối với hiệu trưởng

Căn cứ kế hoạch tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số của ngành GDĐT năm 2023 của Ủy ban nhân dân quận để tiến hành xây dựng kế hoạch thực hiện tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số phù hợp với điều kiện của nhà trường, đảm bảo nguồn lực và triển khai thực hiện phù hợp với Kế hoạch chung của ngành Giáo dục và Đào tạo Quận. Trong đó, xác định rõ vai trò, trách nhiệm của hiệu trưởng, bổ sung tăng cường bộ phận phụ trách công nghệ thông tin hay bộ phận tin học thực hiện nhiệm vụ chuyển đổi số tại nhà trường.

Căn cứ Bộ chỉ số đánh giá mức độ chuyển đổi số, Bộ tiêu chí thi đua lĩnh vực công nghệ thông tin và chuyển đổi số năm 2023 để xây dựng kế hoạch triển khai thực hiện và tự đánh giá, thành lập tổ kiểm tra đánh giá việc thực hiện mức độ chuyển đổi số

Phối hợp Phòng Giáo dục và Đào tạo xây dựng và triển khai thực hiện các nội dung đã nêu ở mục II.

Phối hợp với kế toán lập dự toán để xây dựng kế hoạch sử dụng ngân sách trong thực hiện nhiệm vụ ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số.

Tổ chức rà soát, quản lý chặt chẽ tình trạng triển khai các hệ thống, phần mềm tại nhà trường, tránh triển khai kém hiệu quả và lãng phí.

Kiểm tra đánh giá tiến độ, kết quả đạt được của 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.

2. Phó hiệu trưởng

Triển khai kế hoạch này, kiểm tra giám sát tiến độ thực hiện của giáo viên, nhân viên thực hiện chuyển đổi số trong mọi lĩnh vực thuộc ngành Giáo dục và Đào tạo.

Báo cáo tiến độ, kết quả đạt được của việc thực hiện kế hoạch này theo yêu cầu của ngành Giáo dục và Đào tạo.

Phối hợp với hiệu trưởng tổ chức tập huấn cho giáo viên, nhân viên để thực hiện nhiệm vụ ở mục II để giáo viên, nhân viên thực hiện tốt nhiệm vụ chuyển đổi số.

Lập danh sách giáo viên, nhân viên tham gia tập huấn chuyển đổi số theo kế hoạch của Sở - Phòng Giáo dục và Đào tạo.

Phối hợp với hiệu trưởng việc sử dụng phần mềm học trực tuyến K12online, LMS để giáo viên có thể sử dụng.

3. Tổ/nhóm trưởng chuyên môn

Xây dựng triển khai kế hoạch tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi ngành Giáo dục Đào tạo phù hợp với đặc thù tổ/nhóm bộ môn.

Kiểm tra đôn đốc tổ viên thực hiện bài giảng điện tử cũng như hướng dẫn học sinh hoặc giao bài tập, kiểm tra đánh giá trên phần mềm hệ thống K12online học trực tuyến của nhà trường theo đúng qui định là 35% bài giảng trực tuyến.

Kiểm duyệt bài giảng điện tử của giáo viên trước khi đưa vào kho học liệu số.

Phối hợp với BGH tập huấn cho giáo viên việc sử dụng phần mềm hệ thống K12online, LMS học trực tuyến.

Báo cáo tiến độ, kết quả việc thực hiện bài giảng điện tử cũng như bài giảng số của giáo viên trên hệ thống K12online trực tuyến.

Phối hợp với BGH lập danh sách cử giáo viên tham gia tập huấn chuyển đổi số của ngành Giáo dục.

Thống kê trình độ sử dụng ứng dụng công nghệ thông tin của giáo viên để cập nhật kiến thức cho giáo viên.

4. Giáo viên

Thực hiện bài giảng số cũng như sử dụng phần mềm K12online học trực tuyến của nhà trường.

Sử dụng bài giảng điện tử ít nhất là 04 bài giảng điện tử có chất lượng và được tổ/nhóm chuyên môn thẩm duyệt.

Tham gia tập huấn theo kế hoạch của Sở - Phòng Giáo dục về chuyển đổi số trong GDĐT.

Hỗ trợ đồng nghiệp trong việc chuyển đổi số.

Đối với Giáo viên bộ môn tin học thực hiện bản đồ GIS theo ngành GDĐT và cùng với BGH phụ trách các phần mềm của nhà trường.

5. Nhân viên

Nhân viên thư viện thực hiện xây dựng kho thư viện số thông minh cùng các phần mềm quản lý sách tại thư viện; đề xuất xây dựng phòng đọc thông minh.

Nhân viên văn thư thực hiện xây dựng sổ điện tử để quản lý công văn đi đến.

Nhân viên kế toán thực hiện sử dụng phần mềm quản lý kế toán, quản lý tài sản công, quản lý tài chính, đặc biệt không sử dụng tiền mặt, thanh toán đều qua chuyển khoản và hoá đơn điện tử, thanh toán học phí không sử dụng tiền mặt mà thực hiện qua SSC của nhà trường.

Trên đây là Kế hoạch thực hiện triển khai tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số ngành Giáo dục và Đào tạo Quận 12 năm 2023 của trường THCS Trần Quang Khải. Đề nghị các bộ phận có liên quan quan tâm thực hiện nghiêm túc kế hoạch này. Kế hoạch có thể thay đổi tùy theo tình hình thực tế của nhà trường./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT..



Đinh Văn Trịnh