

Số: 43/KH-MNSC10

Phú Nhuận, ngày 11 tháng 5 năm 2021

KẾ HOẠCH

Triển khai thực hiện Chương trình

“Chuyển đổi số Ngành Giáo dục và Đào tạo” giai đoạn 2021-2025

Căn cứ Quyết định số 749/QĐ-TTg ngày 03/6/2020 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình Chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030;

Kế hoạch số 1273/KH-SGDĐT, ngày 04/05/2021 về việc triển khai thực hiện nhiệm vụ “Chương trình Chuyển đổi số Ngành GD và ĐT thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021 - 2025, đối với ngành giáo dục;

Trường Mầm non Sơn Ca 10 xây dựng kế hoạch “Triển khai thực hiện Chương trình “Chuyển đổi số Ngành Giáo dục và Đào tạo” giai đoạn 2021-2025, cụ thể như sau:

I. MỤC TIÊU, NGUYÊN TẮC CHUYỂN ĐỔI SỐ LĨNH VỰC GIÁO DỤC GIAI ĐOẠN 2021-2025

1. Mục tiêu

Nâng cao và thống nhất nhận thức trong cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên về các nội dung của chuyển đổi số trong lĩnh vực giáo dục, 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.

100% CBQL, GV ứng dụng CNTT trong quản lý, quản trị, dạy học (từ quản lý học sinh, giáo viên, CSVC, thu học phí không dùng tiền mặt,...) đồng bộ với hệ thống dữ liệu của Ngành.

100% các lớp học được kết nối đường truyền internet để tiếp cận CNTT và kho học liệu trực tuyến.

Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ số và các nền tảng số để đổi mới nội dung, phương pháp dạy – học. Trang thông tin điện tử, cung cấp đầy đủ thông tin (CSVC, chương trình, đội ngũ,...) theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

Tập trung chuyển đổi số trong công tác quản lý giáo dục, hoàn thiện hệ thống văn phòng điện tử, xây dựng nền quản trị giáo dục thông minh góp phần nâng cao hiệu quả công tác cải cách hành chính.

2. Nguyên tắc

2.1. Nguyên tắc chung

Phù hợp với chủ trương, chính sách của Đảng và Nhà nước về phát triển chính quyền điện tử, chính phủ số và các định hướng, chiến lược, quy hoạch, kế hoạch của Thành phố và của Phòng Giáo dục và Đào tạo.

Chú trọng ứng dụng các thành quả khoa học công nghệ, trí tuệ nhân tạo (AI), các hệ thống IoT và các công nghệ giáo dục thông minh,... góp phần đổi mới, nâng cao hiệu quả trong quản lý nhà nước về giáo dục, nâng cao chất lượng dạy – học.

Góp phần xây dựng hệ thống Giáo dục và Đào tạo Thành phố hiện đại là trách nhiệm của toàn Ngành nhằm cùng Thành phố thực hiện thành công Chương trình chuyển đổi số, kinh tế số Thành phố Hồ Chí Minh.

2.2. Nguyên tắc về công nghệ

Phù hợp với Khung Kiến trúc Chính phủ điện tử Thành phố Hồ Chí Minh và các quy định, hướng dẫn liên quan của các Bộ ngành. Phù hợp với Kiến trúc tổng thể về Công nghệ thông tin của Thành phố và của Ngành Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh.

Tận dụng tối đa các công nghệ hiện đại (tập trung công nghệ nền tảng; công nghệ cốt lõi) phù hợp với xu hướng phát triển cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư như: Internet vạn vật (IoT), điện toán đám mây, dữ liệu lớn, trí tuệ nhân tạo (AI), chuỗi khối (blockchain)... trên nguyên tắc bảo đảm tính trung lập về kỹ thuật công nghệ, ưu tiên áp dụng các tiêu chuẩn mở, công nghệ mở, mã nguồn mở.

Công nghệ đảm bảo tính linh hoạt và thích ứng cao; đảm bảo về mặt tư duy tổng thể, triển khai linh hoạt. Triển khai từng giai đoạn để đảm bảo CB, GV, NV thích ứng với thay đổi.

Có các giải pháp bảo mật, an toàn thông tin đầy đủ cho các thành phần trong mô hình giáo dục thông minh, chuyển đổi số trong giáo dục theo lộ trình phù hợp.

2.3. Nguyên tắc về dữ liệu

Dữ liệu là nền tảng quyết định trong quá trình chuyển đổi số, xây dựng giáo dục thông minh. Dữ liệu cần được kế thừa, phát triển và lưu trữ lâu dài, là tài nguyên cốt lõi để triển khai chuyển đổi số. Ứng dụng các công nghệ tiên tiến như dữ liệu lớn, trí tuệ nhân tạo để xây dựng, quản lý cơ sở dữ liệu.

Dữ liệu hình thành trong hoạt động của Ngành Giáo dục và Đào tạo Thành phố, là tài sản của Ngành và của Thành phố; được quản lý bởi Ngành Giáo dục và Đào tạo, được chia sẻ và dùng chung nhằm phục vụ các hoạt động của trường cũng như của Ngành, của cơ quan nhà nước hướng tới phục vụ người dân, tổ chức, doanh nghiệp.

Dữ liệu Ngành Giáo dục và Đào tạo tuân thủ các tiêu chuẩn mở và kiến trúc hướng dịch vụ để đảm bảo tính đồng vận hành, tránh đầu tư trùng lặp. Tất cả các dự án mới phải nghiên cứu khả năng chia sẻ và mở rộng trên nền tảng hạ tầng, cơ sở dữ liệu, ứng dụng hiện hữu.

Dữ liệu Ngành Giáo dục và Đào tạo hướng tới việc cung cấp dữ liệu mở cũng như kết nối đến Cổng dữ liệu mở Thành phố Hồ Chí Minh để khuyến khích sáng tạo và tạo ra giá trị mới.

Đảm bảo tính linh hoạt và thích ứng cao; tuân thủ phương châm tư duy tổng thể, triển khai linh hoạt. Triển khai theo từng giai đoạn để đảm bảo người dân, doanh nghiệp và chính quyền có thời gian thích ứng với thay đổi.

3.4. Huy động mọi nguồn lực

Chuyển đổi số lĩnh vực giáo dục cần huy động mọi nguồn lực trong đó nguồn lực của từ Thành phố là then chốt, từ Ngành Giáo dục và Đào tạo Thành phố là quyết định và nguồn lực xã hội hóa là động lực.

II. NHIỆM VỤ VÀ GIẢI PHÁP THỰC HIỆN

1. Nhiệm vụ

Đẩy mạnh tuyên truyền, nâng cao nhận thức của CBQL, GV, NV và CMHS về vai trò và lợi ích của chuyển đổi số, của công nghệ thông tin và truyền thông (CNTT&TT) trong lĩnh vực giáo dục.

Tăng cường sự tham gia của CBQL, GV, NV và CMHS sử dụng các dịch vụ, tiện ích của chuyển đổi số. Triển khai các kênh hỗ trợ trực tiếp, trực tuyến (group lớp, cổng thông tin điện tử nhà trường), tạo điều kiện thuận lợi cho CBQL, GV, NV và CMHS khi sử dụng các dịch vụ giáo dục trực tuyến.

Tiếp thu các hướng dẫn, quy định về ứng dụng CNTT&TT trong lĩnh vực giáo dục và đào tạo, xác thực điện tử trong Ngành Giáo dục và Đào tạo.

Phát triển, hoàn thiện cơ sở dữ liệu chuyên ngành trên nguyên tắc cơ sở dữ liệu tập trung được lưu giữ một cách có hệ thống và lâu dài.

Ứng dụng các công nghệ dữ liệu trong việc xây dựng, lưu trữ dữ liệu chuyên ngành và là nền tảng để triển khai các ứng dụng trực tuyến.

Triển khai nền tảng thích hợp, chia sẻ dữ liệu của Ngành Giáo dục và Đào tạo Thành phố gồm các thành phần như:

- Hệ thống cơ sở dữ liệu giáo dục;
- Kết nối thanh toán điện tử
- Kết nối dịch vụ bưu chính để chuyển phát hồ sơ.

Triển khai hệ thống chữ ký số, chữ ký điện tử trong nhà trường. Hoàn thành cơ sở dữ liệu giáo dục, ứng dụng các công nghệ thông minh để phân tích số liệu về hoạt động giáo dục kịp thời, chính xác, giúp báo cáo, dự báo chính xác, từ đó xây dựng các hoạt động phù hợp với tình hình hiện tại của nhà trường.

Đảm bảo an toàn, an ninh thông tin cho hệ thống thông tin của đơn vị theo đúng quy định của Quyết định số 2354/QĐ-GDDT ngày 27/11/2017 của Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh phê duyệt Quy chế về đảm bảo an toàn, an ninh thông tin trong hoạt động ứng dụng CNTT của Ngành GD&ĐT Thành phố.

Triển khai hệ thống chữ ký số trên hệ thống dịch vụ công trực tuyến của Sở Giáo dục và Đào tạo (bao gồm việc xác thực trên thiết bị di động) tiến tới việc phát triển, hoàn thiện hệ thống xác thực chữ ký số tại đơn vị.

Nâng cao năng lực ứng dụng CNTT&TT cho giáo viên và CBQL qua các khóa đào tạo, tập huấn thường xuyên.

2. Giải pháp

Triển khai thực hiện cơ sở dữ liệu ngành. Hoàn thiện các ứng dụng CNTT&TT trong quản lý, hạn chế việc sử dụng giấy tờ. Nâng cấp hệ thống CNTT tại đơn vị.

Đẩy mạnh triển khai thực hiện Đề án “Trường học thông minh – Trường học không tiền mặt”. Hỗ trợ CMHS thanh toán học phí không dùng tiền mặt. Lựa chọn ngân hàng, công ty trung gian thanh toán triển khai các giải pháp thu học phí không dùng tiền mặt. Ứng dụng các giải pháp thanh toán không dùng tiền mặt thân thiện với người dùng trên internet, thiết bị di động và các sản phẩm dịch vụ thanh toán tiện ích của ngân hàng.

Thực hiện việc ứng dụng CNTT trong tổ chức các HĐGD tại nhà trường. Tổ chức các chuyên đề soạn giáo án điện tử, yêu cầu sử dụng trình chiếu cho tất cả các giờ dạy của GV trong các hội thi, thao giảng, động viên sử dụng thường xuyên trong các giờ dạy.

Rà soát, đầu tư trang bị, nâng cấp các máy tính, máy in, thiết bị phục vụ về CNTT trong đơn vị.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Ban giám hiệu nhà trường

Xây dựng kế hoạch “Triển khai thực hiện Chương trình “Chuyển đổi số Ngành Giáo dục và Đào tạo ” giai đoạn 2021-2025.

Tổ chức quán triệt, triển khai tới cán bộ, giáo viên, nhân viên, thực hiện nghiêm túc trong nhà trường.

Rà soát kiểm tra lại cơ sở vật chất, các thiết bị thông tin, đường truyền mạng để phục vụ tốt cho việc chuyển đổi số.

Biểu dương, khen thưởng kịp thời các cá nhân có thành tích trong công tác tuyên truyền và tự nghiên cứu học tập “Chuyển đổi số ngành giáo dục” giai đoạn 2021-2025.

Đề xuất với cấp trên quan tâm đầu tư kinh phí về CSVC đảm bảo cho công tác “Chuyển đổi số ngành giáo dục” tại nhà trường

2. Công Đoàn, Đoàn Thanh niên, Các tổ chuyên môn:

Tuyên truyền, thực hiện đưa nội dung công tác tự nghiên cứu, tuyên truyền về Chương trình “Chuyển đổi số” vào nội dung đánh giá thi đua năm học.

Trên đây là kế hoạch “Triển khai thực hiện Chương trình “Chuyển đổi số Ngành Giáo dục và Đào tạo ” giai đoạn 2021-2025 của Trường Mầm non Sơn Ca 10. Đề nghị CB, GV, NV nhà trường nghiêm túc thực hiện./.

Nơi nhận:

- Phòng GD (B/cáo)
- BGH (T/hiện)
- Tổ CM, CD, ĐTN (T/hiện)
- Lưu: VT.

HIỆU TRƯỞNG



(Signature)

Cao Thị Ngọc Lan