

KẾ HOẠCH

Triển khai tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong ngành Giáo dục và Đào tạo quận Tân Bình năm 2023

Căn cứ Quyết định số 1270/QĐ-SGDĐT ngày 24 tháng 5 năm 2022 của Sở Giáo dục và Đào tạo 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 về tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số ngành Giáo dục và Đào tạo năm 2023;

Căn cứ Kế hoạch số 255/KH-UBND-VX ngày 12 tháng 9 năm 2022 của Ủy ban nhân dân quận về triển khai tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số của ngành Giáo dục và Đào tạo quận Tân Bình giai đoạn 2022 - 2025, định hướng đến năm 2030.

Ủy ban nhân dân quận Tân Bình xây dựng Kế hoạch triển khai tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong ngành Giáo dục và Đào tạo quận Tân Bình năm 2023, cụ thể như sau:

I. MỤC TIÊU

Sự phát triển công nghệ là động lực thúc đẩy đổi mới sáng tạo trong dạy và học, nâng cao chất lượng và cơ hội tiếp cận giáo dục, hiệu quả quản lý giáo dục; xây dựng nền giáo dục mở thích ứng trên nền tảng số.

1. Cơ sở vật chất và thiết bị phục vụ tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số

- Người học và nhà giáo của quận Tân Bình có đủ điều kiện (về phương tiện, đường truyền, phần mềm) tiếp cận có hiệu quả chương trình Giáo dục phổ thông 2018 và các hoạt động dạy - học trực tuyến.

- 100% cơ sở giáo dục đủ số lượng về phòng máy, máy tính và cấu hình đạt chuẩn theo Đề án 762/QĐ-UBND ngày 08 tháng 3 năm 2021.

- 100% cơ sở giáo dục có đường truyền tốc độ cao, đáp ứng toàn bộ máy tính có thể truy cập Internet trong cùng một thời điểm. Các phòng chức năng đảm bảo trang bị đầy đủ máy tính có kết nối Internet và các trang thiết bị thu phát tín hiệu cần thiết.

- Phân đầu mỗi cơ sở giáo dục có ít nhất 01 phòng học tương tác thông minh, phòng thí nghiệm thực hành hiện đại.

2. Đổi mới mạnh mẽ phương thức tổ chức giáo dục, đưa dạy và học trên môi trường số trở thành hoạt động giáo dục thiết yếu, hàng ngày đối với mỗi nhà trường, mỗi phòng giáo dục và đào tạo, mỗi nhà giáo, mỗi người học:

a) Về môi trường giáo dục trực tuyến

- Quản lý hoạt động dạy và học trực tuyến là sản phẩm trong nước, được trên 80% người học sử dụng.

- Phân đầu xây dựng, hoàn thiện thư viện số dùng chung cho toàn ngành, từng bậc học.

- Ứng dụng một nền tảng học trực tuyến phục vụ các hoạt động học tập suốt đời của người dân quận Tân Bình nói riêng và Thành phố Hồ Chí Minh nói chung.

b) Về quy mô hoạt động giáo dục trực tuyến

- 100% cán bộ quản lý, giáo viên được tham gia các khóa tập huấn về nhận thức, kỹ năng nghiệp vụ tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số.

- Tỷ trọng tối thiểu nội dung chương trình giáo dục phổ thông được triển khai dưới hình thức trực tuyến đạt trung bình 25% ở bậc tiểu học, 35% ở bậc trung học.

3. Đổi mới mạnh mẽ phương thức quản lý, điều hành dựa trên công nghệ và dữ liệu, nâng cao hiệu lực, hiệu quả quản lý và chất lượng cung cấp dịch vụ hỗ trợ của cơ quan quản lý và các cơ sở giáo dục

a) Về quản trị nhà trường: 100% cơ sở giáo dục áp dụng hệ thống quản trị nhà trường dựa trên dữ liệu dùng chung và công nghệ số, trong đó:

- 100% học sinh, nhà giáo được quản lý bằng hồ sơ số với định danh duy nhất và thống nhất toàn quốc (mã số định danh theo Quyết định số 06/QĐ-TTg ngày 06 tháng 01 năm 2022).

- 100% cơ sở vật chất, thiết bị và các nguồn lực khác phục vụ giáo dục, đào tạo và nghiên cứu được quản lý bằng hồ sơ số.

b) Về quản lý giáo dục

Hệ thống thông tin quản lý toàn ngành giáo dục được thiết lập và vận hành hiệu quả, trong đó:

- Cơ sở dữ liệu toàn ngành được hoàn thiện đảm bảo tiêu chí “sống, sạch, đủ, đúng”, kết nối thông suốt với tất cả các cơ sở giáo dục đảm bảo cung cấp thông tin quản lý một cách thống nhất, đầy đủ, tin cậy và kịp thời, được kết nối và chia sẻ hiệu quả với các cơ sở dữ liệu Thành phố và quốc gia.

- Phòng Giáo dục và Đào tạo, Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên được vận hành chủ yếu dựa trên dữ liệu và công nghệ số, trong đó 100% hồ sơ công việc được giao dịch và giải quyết trên môi trường số (không bao gồm hồ sơ xử lý công việc có nội dung mật).

- 100% cơ sở giáo dục xây dựng lộ trình sử dụng hồ sơ điện tử giáo dục đáp ứng theo chuẩn kết nối và chuẩn dữ liệu của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

c) Về dịch vụ hỗ trợ người học, người dân

- Thực hiện các thủ tục hành chính trực tuyến mức độ 3, 4 theo hình thức chuyên phát học bạ, bằng điểm, giấy chứng nhận tốt nghiệp, bằng tốt nghiệp trung học cơ sở qua dịch vụ bưu chính công ích; đăng ký cấp phát bản sao văn bằng qua cổng thông tin điện tử <https://dichvucong.hochiminhcity.gov.vn>.

- Tỷ lệ người học, cha mẹ học sinh hài lòng về chất lượng dịch vụ trực tuyến của các cơ sở giáo dục đạt trung bình 80%.

- Tỷ lệ tổ chức, cá nhân hài lòng về chất lượng dịch vụ công trực tuyến của các cơ quan quản lý giáo dục đạt trung bình 80%.

II. KẾ HOẠCH THỰC HIỆN

1. Đào tạo bồi dưỡng cho cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên công nghệ thông tin về chuyển đổi số

Bồi dưỡng nhân sự đáp ứng các yêu cầu về chuẩn kiến thức và kỹ năng số trong thực hiện các nhiệm vụ công nghệ thông tin và chuyển đổi số cho cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên công nghệ thông tin 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.

- 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)

Phụ trách: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận.

Phối hợp triển khai: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận phối hợp các phòng chuyên môn, nghiệp vụ của Sở.

Thời gian triển khai: từ tháng 4 năm 2023.

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

2.1. 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 đến các cơ sở giáo dục phổ thông và giáo dục thường xuyên trên địa bàn quận 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, Phòng Giáo dục và Đào tạo phối hợp với phòng chuyên môn Sở Giáo dục và Đào tạo kiểm tra kết quả thực hiện công tác chuyển đổi số tại các cơ sở giáo dục trên địa bàn quận.

Phụ trách: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận.

Phối hợp triển khai: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận phối hợp với các phòng chuyên môn, Trung tâm Thông tin và Chương trình Giáo dục thuộc Sở Giáo dục và Đào tạo.

Thời gian triển khai: từ tháng 4 năm 2023.

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

Triển khai và ban hành khung năng lực số của giáo viên, cán bộ quản lý đến các cơ sở giáo dục. 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.

Căn cứ khung năng lực trên, Phòng Giáo dục và Đào tạo xây dựng kế hoạch để 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.

Phụ trách: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận.

Phối hợp triển khai: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận phối hợp các cơ sở giáo dục để thực hiện.

Thời gian triển khai: từ tháng 3 năm 2023.

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

Xây dựng và ban hành 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.

Phụ trách: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận.

Phối hợp triển khai: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận phối hợp các phòng chuyên môn, nghiệp vụ thuộc Sở.

3. Xây dựng Hệ thống tuyển sinh đầu cấp

Xây dựng hệ thống quản lý phân tuyến và tuyển sinh đầu cấp:

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

- Tích hợp dữ liệu dân cư của phường và quận vào cơ sở dữ liệu dùng chung của Thành phố.

- Triển khai việc đăng ký nguyện vọng tuyển sinh lớp 10 bằng hình thức trực tuyến.

Phụ trách: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận.

Phối hợp triển khai: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận phối hợp 15 phường và các trường trung học cơ sở trên địa bàn quận.

Thời gian hoàn thành: Tháng 4, 5 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 cho cơ sở giáo dục phổ thông và giáo dục thường xuyên, Phòng Giáo dục và Đào tạo và các cơ sở giáo dục 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 mưu ban hành và tăng dần định mức kinh phí, cơ chế tài chính để triển khai bộ giải pháp chuyển đổi số cơ bản cho các cơ sở giáo dục phổ thông và giáo dục thường xuyên.

Thẩm định các giải pháp dựa trên các tiêu chí để chọn những nền tảng đáp ứng được yêu cầu của kiến trúc khi Sở Giáo dục và Đào tạo ban hành.

Tổ chức tập huấn và 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 về kho dữ liệu được diễn ra thông suốt, đầy đủ, kịp thời, đúng quy định.

Phụ trách: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận.

Phối hợp triển khai: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận phối hợp Trung tâm Thông tin và Chương trình Giáo dục thuộc Sở Giáo dục và Đào tạo và các doanh nghiệp cung cấp phần mềm được Sở Giáo dục và Đào tạo phê duyệt.

Thời gian hoàn thành: Tháng 6/2023.

5. Triển khai học bạ điện tử kết hợp ứng dụng công nghệ chuỗi khối (Blockchain) trong lưu trữ quản lý, lưu trữ dữ liệu

Triển khai ứng dụng quản lý học bạ điện tử kết nối dữ liệu từ cơ sở dữ liệu dùng chung của ngành cho cán bộ quản lý các cơ sở giáo dục; ban hành quy chế, quy định, yêu cầu kỹ thuật về lưu trữ, ban hành, liên thông, xác thực sổ học bạ điện tử.

Tập huấn nền tảng lưu trữ và xác thực học bạ điện tử bằng công nghệ blockchain và chữ ký điện tử. Việc ứng dụng blockchain là yêu cầu bắt buộc trong hệ thống học bạ điện tử, giúp đảm bảo tính đúng đắn và toàn vẹn của các thông tin thể hiện trong học bạ.

Phụ trách: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận.

Phối hợp triển khai: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận phối hợp các phòng chuyên môn, nghiệp vụ thuộc Sở Giáo dục và Đào tạo.

Thời gian hoàn thành: Tháng 6 năm 2023.

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

Phòng Giáo dục và Đào tạo kết nối văn phòng điện tử của 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 2023.

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

Phụ trách: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận.

Phối hợp triển khai: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận phối hợp Văn phòng Sở Giáo dục và Đào tạo.

Thời gian hoàn thành: Tháng 6 năm 2023.

7. 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.

- Đưa tài liệu giáo dục địa phương đã được thẩm định và công bố lên các hệ thống quản lý học liệu (LCMS) đã được triển khai cho ngành Giáo dục và Đào tạo.

Phụ trách: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận.

Phối hợp triển khai: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận phối hợp Trung Tâm Thông tin và Chương trình Giáo dục thuộc Sở Giáo dục và Đào tạo.

Thời gian: Tháng 9 năm 2023.

8. Triển khai thực hiện Thư viện số cho toàn Ngành Giáo dục và Đào tạo phục vụ công tác xây dựng xã hội học tập

Triển khai nền tảng thư viện số theo các chuẩn lưu trữ, phân loại, đánh chỉ mục và liên thông tài liệu số, đáp ứng yêu cầu kỹ thuật về kết nối, tra cứu tài liệu với các hệ thống thư viện trong và ngoài nước.

Thu thập, xây dựng, số hóa, phân loại và lưu trữ tài liệu vào thư viện số.

Cung cấp khả năng truy cập, tra cứu, nghiên cứu tài liệu số cho xã hội 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.

Phụ trách: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận và 15 phường

Phối hợp triển khai: Phòng Giáo dục và Đào tạo quận phối Trung Tâm Thông tin và Chương trình Giáo dục thuộc Sở Giáo dục và Đào tạo và Trung tâm học tập cộng đồng 15 phường.

Thời gian: Tháng 12 năm 2023.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phòng Giáo dục và Đào tạo

Xây dựng và triển khai thực hiện Kế hoạch tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong ngành Giáo dục và Đào tạo quận phù hợp với điều kiện của địa phương, đảm bảo nguồn lực và tổ chức thực hiện phù hợp với Kế hoạch chung của ngành Giáo dục và 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, 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 các đoàn kiểm tra, đánh giá cơ sở giáo dục trực thuộc.

Xây dựng kế hoạch và hướng dẫn đơn vị trực thuộc 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 25 tháng cuối cùng mỗi quý và gửi báo cáo về Sở Giáo dục và Đào tạo (thông qua Văn phòng Sở).

2. Văn phòng Ủy ban nhân dân quận

- Phối hợp Phòng Giáo dục và Đào tạo tổ chức Hội nghị sơ kết, tổng kết việc thực hiện kế hoạch chuyển đổi số của ngành Giáo dục và Đào tạo quận Tân Bình.

- Tích hợp cơ sở dữ liệu ngành Giáo dục và Đào tạo, nền tảng số vào Đề án “Đô thị thông minh” quận Tân Bình.

3. Phòng Tài chính – Kế hoạch

- Phối hợp Phòng Giáo dục và Đào tạo tham mưu, đề xuất kinh phí để triển khai thực hiện nhiệm vụ trong kế hoạch.

- Phối hợp với Phòng Giáo dục và Đào tạo thực hiện hướng dẫn và kiểm tra, giám sát các đơn vị trường học thu tiền cha mẹ học sinh qua phương thức không dùng tiền mặt (SSC).

- Tham mưu Ủy ban nhân dân quận đề xuất phân bổ nguồn vốn bảo đảm kinh phí để triển khai thực hiện chương trình chuyển đổi số của ngành Giáo dục và Đào tạo quận Tân Bình và kinh phí đầu tư giáo dục thông minh.

4. Phòng Nội vụ

- Phối hợp với Phòng Giáo dục và Đào tạo triển khai thực hiện các cơ sở dữ liệu về tuyển dụng giáo viên, nhân viên ngành giáo dục.

- Khai thác cơ sở dữ liệu quản lý về nhân sự ngành giáo dục trên hệ thống giáo dục.

- Tham mưu Ủy ban nhân dân quận hoàn chỉnh quy trình và bổ nhiệm cán bộ quản lý.

- Tham mưu Ủy ban nhân dân quận đẩy mạnh việc quản lý việc bồi dưỡng đội ngũ giáo viên, cán bộ quản lý đảm bảo trình độ chuyên môn và nguồn nhân lực trong toàn quận.

5. Ủy ban nhân dân 15 phường

Tuyên truyền và triển khai việc tuyển sinh vào các lớp đầu cấp bằng hình thức trực tuyến.

Bổ sung và rà soát cơ sở dữ liệu của trẻ đang cư ngụ thực tế trên địa bàn phường.

Thực hiện rà soát, cập nhật công tác điều tra trình độ văn hóa các hộ dân có độ tuổi từ 0-60 tuổi giai đoạn 2022 - 2026 đang cư ngụ tại địa phương.

6. Các cơ sở giáo dục trên địa quận

Xây dựng và triển khai thực hiện Kế hoạch tăng cường 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 ngành Giáo dục và Đào tạo quận. 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 Sở Giáo dục và Đào tạo) đối với cơ sở giáo dục để xây dựng, tự đánh giá, rà soát bổ sung đảm bảo các tiêu chí trên.

Dự trù nguồn ngân sách để 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.

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 triển khai tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số của ngành Giáo dục và Đào tạo quận Tân Bình năm 2023. Ủy ban nhân dân quận yêu cầu các đơn vị liên quan phối hợp triển khai thực hiện./.

Nơi nhận:

- Sở GD&ĐT/TP;
- TTUB: CT, PCT/VX;
- P.GD&ĐT, PNV, P.TCKH;
- UBND 15 phường;
- Các cơ sở giáo dục;
- VPUB: CVP;
- Tổ TH: VX;
- Lưu: VT.



**KT CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**

Lê Thị Thu Sương