

Số: /KH-PGDĐT

Ba Đình, ngày tháng 02 năm 2025

KẾ HOẠCH

Ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số và bảo đảm an toàn thông tin năm 2025 của ngành Giáo dục và Đào tạo quận Ba Đình

Căn cứ Quyết định số 131/QĐ-TTg ngày 25/01/2022 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Đề án “Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin (CNTT) và chuyển đổi số (CDS) trong giáo dục và đào tạo giai đoạn 2022 - 2025, định hướng đến năm 2030” (Gọi tắt là Đề án 06);

Căn cứ Công văn số 115/BGDĐT-GDTrH ngày 10/01/2025 của Bộ Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) về việc triển khai thí điểm học bạ số cấp THCS, THPT và giáo dục thường xuyên; Công văn số 119/BGDĐT-GDTH ngày 10/01/2025 của Bộ GDĐT hướng dẫn thực hiện Học bạ số cấp Tiểu học; Kế hoạch số 35/KH-BGDĐT ngày 15/01/2025 của Bộ GDĐT về triển khai thực hiện Học bạ số cấp Tiểu học;

Căn cứ Kế hoạch số 400/KH-UBND ngày 31/12/2024 của UBND Thành phố về thực hiện Đề án 06 trên địa bàn thành phố Hà Nội năm 2025; Kế hoạch số 402/KH-UBND ngày 31/12/2024 của UBND Thành phố về chuyển đổi số, xây dựng thành phố Hà Nội thông minh năm 2025;

Căn cứ Kế hoạch số 329/KH-SGDĐT ngày 05/02/2025 của Sở GDĐT về ứng dụng CNTT, CDS và đảm bảo an toàn thông tin, thực hiện Đề án 06, xây dựng thành phố Hà Nội thông minh năm 2025 ngành Giáo dục và Đào tạo Hà Nội;

Căn cứ Kế hoạch số 285/KH-UBND ngày 27/10/2023 của UBND quận Ba Đình về CDS, xây dựng thành phố Hà Nội thông minh giai đoạn 2023-2025, định hướng đến năm 2030 trên địa bàn quận Ba Đình;

Phòng GDĐT xây dựng Kế hoạch ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số và bảo đảm an toàn thông tin năm 2025 của ngành Giáo dục và Đào tạo, cụ thể:

I. MỤC TIÊU

1. Triển khai việc chuyển đổi số ngành Giáo dục và Đào tạo đồng bộ, an toàn, hiệu quả, đảm bảo tiến độ các nhiệm vụ theo các văn bản chỉ đạo.

2. Triển khai và thực hiện học bạ số 100% học sinh Tiểu học theo mô hình kỹ thuật đã được điều chỉnh phải cập nhật, bổ sung theo chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ tại chỉ định số 04/CT-TTg; Nâng cao hiệu quả thực hiện cải cách thủ tục hành chính liên quan đến học bạ số, giảm áp lực cho giáo viên và cán bộ quản lý về hồ sơ sổ sách, nghiệp vụ chuyên môn. Triển khai thí điểm học bạ số từ học kỳ II năm học 2024-2025 đối với một số trường THCS khả thi, đảm bảo điều kiện hạ tầng CNTT, cơ sở vật chất và nhân lực.

3. Tiếp tục hoàn thiện các ứng dụng chuyên ngành, thực hiện kết nối, cung cấp dữ liệu với cơ sở dữ liệu Giáo dục và Đào tạo về giáo dục mầm non, giáo dục

phổ thông và giáo dục thường xuyên của Bộ GDĐT, Sở GDĐT và nền tảng kết nối dữ liệu của Thành phố. Vận hành hiệu quả trung tâm điều hành giáo dục thông minh thành phố Hà Nội và quận Ba Đình.

4. Tăng cường ứng dụng CNTT trong đổi mới nội dung, phương pháp dạy, học, thi và kiểm tra đánh giá, quản lý giáo dục, quản trị nhà trường; áp dụng dạy, học trực tuyến; phát triển kho học liệu số toàn Ngành, ngân hàng câu hỏi trực tuyến dùng chung, kho bài giảng e-learning dùng chung.

5. Triển khai đảm bảo 100% các trường học thực hiện thu phí không dùng tiền mặt.

6. Phát triển các hệ thống đào tạo trực tuyến về kinh tế số và xã hội số cho phép kết nối những người có nhu cầu học tập mọi lúc mọi nơi phù hợp với mọi đối tượng đáp ứng nhu cầu học tập để phát triển kinh tế số và xã hội số.

7. 100% các hệ thống thông tin của Phòng Giáo dục và Đào tạo được phê duyệt cấp độ an toàn hệ thống thông tin và triển khai phương án bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ phù hợp quy định pháp luật.

8. Đảm bảo 100% máy tính được cài đặt hệ điều hành và phần mềm có bản quyền, tích hợp công cụ phòng chống mã độc. Đảm bảo hạ tầng kết nối của các đơn vị triển khai theo mô hình bảo mật 4 lớp, chuyển đổi sử dụng IPv6 cho các hệ thống thông tin chuyên ngành.

9. Duy trì, mở rộng Hệ thống Hợp giao ban trực tuyến theo quy định.

10. 100% cán bộ, giáo viên, nhân viên các cơ sở giáo dục được bồi dưỡng nâng cao năng lực số, đặc biệt chú trọng ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong công tác quản lý, giảng dạy.

11. Triển khai thí điểm mô hình “Lớp học số Google”, hướng tới xây dựng “Trường học số Google” (Google Reference School)¹.

II. NHIỆM VỤ, GIẢI PHÁP

1. Phát triển hạ tầng kỹ thuật

a) Duy trì, nâng cấp hoàn thiện mạng nội bộ (LAN) của Sở Giáo dục và Đào tạo, trang bị bổ sung, nâng cấp máy tính, các thiết bị đầu cuối phục vụ kịp thời các hoạt động ứng dụng công nghệ thông tin trong nội bộ cơ quan, đảm bảo yêu cầu bảo mật thông tin theo mô hình 4 lớp, chuyển đổi IPv6.

b) Di trú cơ sở dữ liệu ngành giáo dục và đào tạo từ trung tâm dữ liệu của Bộ GDĐT, Sở GDĐT về trung tâm dữ liệu chính quận Ba Đình đảm bảo an toàn, đúng chỉ đạo của các cấp.

c) Duy trì, nâng cấp Cổng thông tin điện tử của ngành Giáo dục và Đào tạo tại <https://badinh.edu.vn/> theo quy định tại Nghị định số 42/NĐ-CP ngày 24/6/2022 của Chính phủ về việc quy định về việc cung cấp thông tin và dịch vụ công trực tuyến của cơ quan nhà nước trên môi trường mạng.

¹ “Trường học số Google” (Google Reference School) là danh hiệu công nhận dành cho trường học xuất sắc trong việc sử dụng các công cụ của Google để nâng cao chất lượng quản lý, giáo dục, dạy và học với các tiêu chuẩn về Nhân lực số, Hạ tầng số, Phương pháp giảng dạy.

d) Tích cực ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo, phân tích dữ liệu lớn hỗ trợ hoạt động quản lý giáo dục.

e) Tiếp tục triển khai đồng bộ, hiệu quả ứng dụng chữ ký số chuyên dùng Chính phủ trong xử lý công việc trên môi trường mạng và dịch vụ công trực tuyến (DVCTT). Hỗ trợ đăng ký cấp chữ ký số chuyên dùng Chính phủ cho 100% cán bộ, giáo viên, nhân viên toàn Ngành.

f) Tăng cường đầu tư nâng cấp, bổ sung các trang thiết bị CNTT cần thiết đảm bảo đáp ứng yêu cầu phục vụ công việc; đẩy mạnh ứng dụng dữ liệu dân cư, định danh và xác thực điện tử để cung cấp DVCTT.

g) Tiếp tục xây dựng, phát triển hạ tầng Internet vạn vật (IoT) phục vụ các ứng dụng nghiệp vụ, chuyên ngành gắn kết với phát triển quận Ba Đình thông minh, hướng tới xây dựng thành phố Hà Nội thông minh.

h) Đảm bảo điều kiện làm việc cho cán bộ Phòng Giáo dục và Đào tạo được trang bị máy tính kết nối mạng internet cài đặt hệ điều hành và các phần mềm phục vụ công tác văn phòng có bản quyền; Máy in; Máy quét tài liệu; Thiết bị đọc mã vạch/mã QR CODE, thiết bị thanh toán không dùng tiền mặt,...

2. Phát triển cơ sở dữ liệu ngành

a) Tiếp tục phát triển các ứng dụng trên nền tảng cơ sở dữ liệu GDĐT.

b) Phát triển Hệ thống phân tích, xử lý dữ liệu thống kê, tổng hợp của quận Ba Đình (là một chức năng thành phần của Trung tâm điều hành thông minh quận Ba Đình) nhằm lưu trữ tập trung, tổng hợp, phân tích, xử lý dữ liệu số từ các nguồn khác nhau của các cấp, các ngành, từ đó tạo ra thông tin mới, dịch vụ dữ liệu mới, hướng tới phục vụ nhiệm vụ quản lý nhà nước của ngành Giáo dục và Đào tạo.

3. Phát triển các ứng dụng, dịch vụ

a) Tiếp tục triển khai có hiệu quả phần mềm thống kê giáo dục và quản lý trường học trên cơ sở dữ liệu giáo dục và đào tạo tại địa chỉ <https://csdl.hanoi.edu.vn> đáp ứng yêu cầu của Thông tư số 42/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021 Thông tư Quy định về cơ sở dữ liệu giáo dục và đào tạo và các văn bản hướng dẫn chỉ đạo khác của Bộ GDĐT.

b) Tiếp tục bổ sung, hoàn thiện hệ thống thông tin quản lý chuyên ngành GDĐT trên nền tảng cơ sở dữ liệu giáo dục và đào tạo gồm các phân hệ:

- Quản lý tuyển sinh các lớp đầu cấp;
- Quản lý thu phí không dùng tiền mặt;
- Quản lý hồ sơ, sổ sách chuyên môn tích hợp chữ ký số;
- Quản lý thư viện số đồng bộ tới các trường học;
- Quản lý trường học, sổ điểm điện tử, học bạ điện tử, học bạ số;
- Quản lý truyền thông giáo dục để mở rộng kết nối, trao đổi thông tin giữa phụ huynh với nhà trường, ưu tiên các hình thức trao đổi thông tin miễn phí như tin nhắn OTT, ứng dụng trên thiết bị di động và website giáo dục.

c) Tiếp tục triển khai, khai thác hệ thống Quản lý học tập, ôn tập và kiểm tra trực tuyến cho học sinh phổ thông thành phố Hà Nội (Hanoi Study).

d) Quản lý thi đua, khen thưởng.

4. Đảm bảo an toàn thông tin

a) Xây dựng, ban hành, thường xuyên rà soát, cập nhật các kế hoạch, quy chế, chính sách, quy định về bảo đảm an toàn thông tin trong hoạt động của cơ quan nhà nước và các cơ sở giáo dục.

b) Lựa chọn các tổ chức, doanh nghiệp hỗ trợ Phòng Giáo dục và Đào tạo giám sát, bảo vệ, kiểm tra, đánh giá độc lập an toàn thông tin theo hướng dẫn tại Thông tư 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/8/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông về Quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều của Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ; kết nối, chia sẻ thông tin với hệ thống giám sát quốc gia, áp dụng hệ thống quản lý an toàn thông tin theo tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật.

c) Thực hiện kiểm tra đánh giá định kỳ an toàn thông tin cho hệ thống thông tin theo quy định và hướng dẫn của Bộ Thông tin và Truyền thông.

5. Tổ chức tập huấn, bồi dưỡng chuyển đổi số

a) Tổ chức khảo sát nhu cầu trước khi bồi dưỡng, tập huấn đánh giá về năng lực và nhu cầu đào tạo gồm: Mức độ thành thạo công nghệ, kinh nghiệm sử dụng AI, lĩnh vực ưu tiên muốn ứng dụng AI, khó khăn hiện tại trong công việc cần AI hỗ trợ; phân tích thông tin từ kết quả thu được từ phiếu khảo sát trực tuyến. Đảm bảo tỷ lệ cán bộ quản lý, giáo viên và nhân viên tham gia phản hồi khảo sát đạt 100%.

b) Tổ chức bồi dưỡng, tập huấn trực tiếp theo từng nhóm đối tượng. Thành lập tổ hỗ trợ về mặt kỹ thuật, hướng dẫn thực hành, cung cấp tài liệu và công cụ hỗ trợ, thiết lập hệ thống hỗ trợ trực tuyến.

c) Động viên, tạo điều kiện để cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên chủ động nâng cao trình độ CNTT thông qua tự học, sinh hoạt chuyên môn và dự thi Chứng chỉ về lĩnh vực CNTT-CĐS.

III. KINH PHÍ THỰC HIỆN

Kinh phí thực hiện Kế hoạch do ngân sách nhà nước bảo đảm theo phân cấp ngân sách hiện hành và các nguồn kinh phí hợp pháp khác.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phòng Giáo dục và Đào tạo

- Chỉ đạo, hướng dẫn, đôn đốc các cơ sở giáo dục kịp thời cập nhật, khai thác dữ liệu tổng hợp từ hệ thống thông tin quản lý chuyên ngành Giáo dục và Đào tạo tại <https://csdl.hanoi.edu.vn> phục vụ công tác kiểm tra, giám sát theo đúng quy định; khai thác hiệu quả thư viện số, kho học liệu số của Ngành, tổ chức dạy học trực tuyến theo chỉ đạo tại quyết định số 131/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ.

- Triển khai Học bạ số cấp Tiểu học; Triển khai thí điểm Học bạ số cấp THCS học kỳ II năm học 2024-2025.

- Triển khai Chương trình dạy và học về kỹ năng số, STEM/STEAM trong các trường Tiểu học và THCS trên địa bàn quận.

- Lựa chọn, lập danh mục các tiết dạy trực tuyến để xây dựng bài giảng điện tử elearning, bài mô phỏng.

- Căn cứ khả năng cân đối ngân sách, đảm bảo kinh phí triển khai Kế hoạch đúng quy định của pháp luật.

2. Ban Chỉ đạo Chuyển đổi số ngành Giáo dục và Đào tạo quận Ba Đình (gọi tắt là Ban Chỉ đạo)

- Là đầu mối phối hợp với các đơn vị liên quan để triển khai, vận hành hệ thống Cổng thông tin điện tử của Ngành, hệ thống thông tin quản lý chuyên ngành giáo dục, phần mềm truyền thông giáo dục, hệ thống ôn tập trực tuyến Hanoi Study, thu phí không dùng tiền mặt.

- Là đầu mối phối hợp với các đơn vị có liên quan nghiên cứu, đề xuất giải pháp tích hợp, xác thực học bạ số; kết nối tích hợp một số nền tảng ứng dụng.

- Là đầu mối tham mưu, đề xuất Trưởng phòng Giáo dục và Đào tạo báo cáo Sở Giáo dục và Đào tạo, UBND quận và các đơn vị liên quan về kết quả triển khai thực hiện Kế hoạch theo chức năng, nhiệm vụ.

3. Các Tổ công tác giúp việc Ban Chỉ đạo

Căn cứ chức năng nhiệm vụ được giao, có trách nhiệm phối hợp, tham mưu Ban Chỉ đạo để triển khai Kế hoạch đảm bảo chất lượng, hiệu quả.

4. Các cơ sở giáo dục trên địa bàn quận

- Triển khai các văn bản chỉ đạo, kế hoạch của Phòng GDĐT và các cơ quan cấp trên tại đơn vị. Làm tốt công tác thông tin, tuyên truyền nâng cao nhận thức của cán bộ, giáo viên, nhân viên, phụ huynh học sinh, học sinh.

- Cập nhật, khai thác dữ liệu tại <https://csdl.hanoi.edu.vn>, kho học liệu số của Ngành và các phần mềm, nền tảng cơ sở dữ liệu GDĐT khác đảm bảo thực hiện hiệu quả Kế hoạch.

Trên đây là Kế hoạch ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số và bảo đảm an toàn thông tin, thực hiện Đề án “Phát triển ứng dụng dữ liệu về dân cư, định danh và xác thực điện tử phục vụ chuyển đổi số quốc gia giai đoạn 2022-2025, tầm nhìn đến năm 2030”, xây dựng thành phố Hà Nội thông minh, quận Ba Đình thông minh năm 2025 của ngành Giáo dục và Đào tạo quận Ba Đình./.

Nơi nhận:

- Văn phòng Sở GDĐT;
- UBND quận;
- Đ/c Chủ tịch UBND quận;
- Đ/c Phạm Thị Diễm - PCT UBND quận;
- Các phòng thuộc quận: TC-KH, VH, KH&TT;
- Các đ/c Phó Trưởng phòng GDĐT quận;
- Các cơ sở giáo dục trên địa bàn quận;
- Lưu: VT.

TRƯỞNG PHÒNG

Lê Đức Thuận