

Số: /KH-PGDĐT

Hà Đông, ngày tháng năm 2025

### **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 năm 2025 của ngành Giáo dục và Đào tạo quận Hà Đông**

- 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 và chuyển đổi số trong giáo dục và đào tạo giai đoạn 2022 - 2025, định hướng đến năm 2030”;

- Căn cứ công văn số 115/BGDĐT-GDTrH ngày 10/01/2025 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc Triển khai thí điểm học bạ số cấp trung học cơ sở, trung học phổ thông và giáo dục thường xuyên;

- Căn cứ Kế hoạch số 35/KH-BGDĐT ngày 15/01/2025 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về triển khai thực hiện Học bạ số cấp Tiểu học;

- Căn cứ Kế hoạch số 400/KH-UBND ngày 31/12/2024 của Ủy ban nhân dân (UBND) thành phố Hà Nội về 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” trên địa bàn thành phố Hà Nội năm 2025; Kế hoạch số 402/KH-UBND ngày 31/12/2024 của UBND thành phố Hà Nội 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 Giáo dục và Đào tạo Hà Nội về 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 năm 2025 của ngành Giáo dục và Đào tạo Hà Nội;

- Căn cứ Kế hoạch số 45/KH-UBND ngày 21/01/2025 của UBND quận Hà Đông về 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” trên địa bàn quận Hà Đông năm 2025;

Phòng Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) ban hành kế hoạch Chuyển đổi số, an toàn thông tin, xây dựng thành phố Hà Nội thông minh ngành Giáo dục và Đào tạo năm 2025 cụ thể như sau:

## 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 Kế hoạch số 402/KH-UBND ngày 31/12/2024 của UBND thành phố Hà Nội. Kế hoạch số 45/KH-UBND ngày 21/01/2025 của Ủy ban nhân dân quận Hà Đông về 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” trên địa bàn quận Hà Đông năm 2025.

2. Triển khai học bạ số 100% học sinh tiểu học theo mô hình kỹ thuật đã được điều chỉnh, cập nhật, bổ sung theo chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ tại Chỉ thị số 04/CT-TTg ngày 11/02/2024 của Thủ tướng Chính phủ; 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.

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 Giáo dục và Đào tạo và nền tảng kết nối dữ liệu của Thành phố. Kết nối hiệu quả với trung tâm điều hành giáo dục thông minh thành phố Hà Nội.

4. Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin 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. Tiếp tục duy trì đảm bảo 100% các trường học thực hiện thu phí không dùng tiền mặt;

6. Kết nối với nền tảng dạy và học trực tuyến quốc gia tích hợp học liệu số hỗ trợ người học và nhà giáo tham gia có hiệu quả các hoạt động giáo dục trực tuyến; đáp ứng nhu cầu về tài liệu học tập cho chương trình giáo dục phổ thông.

7. 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;

8. Duy trì, đảm bảo Hệ thống Hòm giao ban trực tuyến của phòng GDĐT với cơ quan Sở GDĐT theo quy định.

## II. NHIỆM VỤ, GIẢI PHÁP

**1. Tăng cường các điều kiện đảm bảo triển khai ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong giáo dục và đào tạo**

1.1. Duy trì, nâng cấp Trang thông tin điện tử của ngành Giáo dục và Đào tạo tại <https://pgdhadong.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.

1.2. Phối hợp với Sở Giáo dục và Đào tạo trong việc cung cấp thông tin các đơn vị thuộc quận phục vụ việc tổ chức vận hành trung tâm điều hành, giám sát thông tin của ngành, ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo, phân tích dữ liệu lớn hỗ trợ hoạt động quản lý giáo dục.

1.3. 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).

1.4. Tham mưu UBND quận tăng cường đầu tư nâng cấp, bổ sung các trang thiết bị công nghệ thông tin cần thiết đảm bảo đáp ứng yêu cầu phục vụ người dân và doanh nghiệp tại Bộ phận một cửa; đẩy mạnh ứng dụng dữ liệu dân cư, định danh và xác thực điện tử để cung cấp DVCTT.

1.5. Thực hiện chỉ đạo của Sở Giáo dục và Đào tạo và UBND quận trong việc xây dựng, phát triển hạ tầng Internet vạn vật (IoT) phục vụ các ứng dụng nghiệp vụ, chuyên ngành gắn kết với phát triển Thành phố thông minh.

1.6. Tham mưu UBND quận trong việc đảm bảo điều kiện làm việc cho cán bộ, công chức, viên chức 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 và các ứng dụng, dịch vụ**

2.1. Cập nhật, triển khai ứng dụng theo chỉ đạo của Sở Giáo dục và Đào tạo tới các đơn vị trường học thuộc quận trên nền tảng cơ sở dữ liệu Giáo dục và Đào tạo do Bộ Giáo dục và Đào tạo quản lý, chia sẻ dữ liệu của Thành phố.

2.2. Thực hiện chỉ đạo của Sở Giáo dục và Đào tạo về cập nhật dữ liệu của các đơn vị trường học vào Hệ thống phân tích, xử lý dữ liệu thống kê, tổng hợp của Thành phố hướng tới việc hình thành kho dữ liệu dùng chung của Thành phố, phục vụ nhiệm vụ quản lý nhà nước của ngành Giáo dục và Đào tạo.

2.3. 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 Giáo dục và Đào tạo, Sở GDĐT.

2.4. Tiếp tục bổ sung, hoàn thiện hệ thống thông tin quản lý chuyên ngành Giáo dục và Đào tạo 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 cha mẹ học sinh 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.

2.5. Tiếp tục 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)

2.6. Quản lý thi đua, khen thưởng

2.7. Triển khai hiệu quả Hệ thống quản lý văn bản và thông tin điện tử một cửa theo chỉ đạo của UBND Thành phố.

### **3. Đảm bảo an toàn thông tin**

3.1. Tham mưu UBND quận chỉ đạo các đơn vị trường học 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 thuộc Thành phố.

3.2. Thực hiện kiểm tra đánh giá định kỳ an toàn thông tin cho hệ thống thông tin theo quy định và hướng dẫn của các cấp các ngành.

### **4. Tuyên truyền, phổ biến nâng cao nhận thức; đào tạo, bồi dưỡng năng lực số**

4.1. Tuyên truyền, phổ biến quán triệt sâu rộng nâng cao nhận thức về chuyển đổi số trong giáo dục và đào tạo đến toàn thể đội ngũ nhà giáo, cán bộ quản lý giáo dục, nhân viên và học sinh.

4.2. Đào tạo, bồi dưỡng nâng cao năng lực số cho đội ngũ nhà giáo, cán bộ quản lý giáo dục, nhân viên và học sinh bảo đảm quản lý, làm việc hiệu quả trên môi trường số; kiện toàn nâng cao năng lực đội ngũ cán bộ phụ trách ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong ngành giáo dục.

## **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.

- Căn cứ nhiệm vụ được giao tại kế hoạch, các đơn vị lập dự toán kinh phí thực hiện kế hoạch và tổng hợp chung vào dự toán của đơn vị trình cấp có thẩm quyền bố trí theo quy định.

## **IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

### **1. Phòng Giáo dục và Đào tạo**

- Là đầu mối tổng hợp tham mưu UBND quận triển khai tới các đơn vị trường học trên địa bàn quận theo chỉ đạo của Sở Giáo dục và Đào tạo của UBND Thành phố trong công tác, 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.

- Tham mưu UBND quận trong công tác phối hợp với các phường, đơn vị trường học cử cán bộ tham gia cung cấp dữ liệu theo yêu cầu nghiệp vụ của hệ

thống tuyển sinh các lớp đầu cấp, hệ thống kiểm tra, đánh giá, kiểm định chất lượng giáo dục;

- Chủ trì, phối hợp với đơn vị trường học tham mưu UBND quận xây dựng phương án sử dụng số điểm điện tử, học bạ số trong việc đăng ký tuyển sinh trực tuyến, chuyển trường...

- Là đầu mối tham mưu UBND quận trong công tác phối hợp với các đơn vị có liên quan đề xuất giải pháp tích hợp, xác thực học bạ số; kết nối tích hợp một số nền tảng ứng dụng.

- Chủ động 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.

- Phối hợp với phòng Tài chính - Kế hoạch lập dự toán kinh phí báo cáo UBND quận phê duyệt để triển khai Kế hoạch đảm bảo tiết kiệm, hiệu quả.

- Là đầu mối tổng hợp báo cáo UBND quận đề xuất Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội báo cáo Bộ Giáo dục và Đào tạo, UBND Thành phố và các đơn vị liên quan về kết quả triển khai thực hiện Kế hoạch theo chức năng, nhiệm vụ.

- 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 ngày 25/01/2022 của Thủ tướng Chính phủ.

## **2. Các trường mầm non, tiểu học, trung học cơ sở.**

- Chỉ đạo, hướng dẫn, đôn đốc cán bộ, viên chức 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;

- Triển khai thực hiện học bạ số theo kế hoạch số 35/KH-BGDĐT và công văn số 115/BGDĐT-GDTrH; Kế hoạch số 864/KH-SGDĐT ngày 26/3/2024 của Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội về việc triển khai thí điểm Học bạ số các trường phổ thông ngành Giáo dục và Đào tạo thành phố Hà Nội; Kế hoạch số 83/KH-PGDĐT ngày 12/4/2024 của Phòng Giáo dục và Đào tạo về việc triển khai thí điểm Học bạ số các trường tiểu học, thí điểm học bạ số các trường trung học cơ sở quận Hà Đông.

- Triển khai Chương trình dạy và học về kỹ năng số, STEM/STEAM trong giáo dục phổ thông.

- Phối hợp với đơn vị thường trực cử cán bộ tham gia cung cấp các dữ liệu theo yêu cầu nghiệp vụ phục vụ xây dựng, hoàn thiện, triển khai sử dụng các chức năng của các phần mềm quản lý chuyên ngành của cấp học;

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

- Chỉ đạo, hướng dẫn, đôn đốc cán bộ, viên chức, học sinh 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 ngày 25/01/2022 của Thủ tướng Chính phủ.

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 năm 2025 của phòng Giáo dục và Đào tạo quận. Trong quá trình triển khai, các đơn vị có trách nhiệm thường xuyên cập nhật các văn bản chỉ đạo mới của các cấp có thẩm quyền, kịp thời bổ sung nhiệm vụ, giải pháp, tổ chức thực hiện theo đúng chức năng, nhiệm vụ được giao./.

***Nơi nhận:***

- Sở GDĐT Hà Nội (để b/c);
- UBND quận (để b/c);
- Công an quận Hà Đông (để p/h);
- UBND các phường (để p/h);
- Các trường MN, TH, THCS;
- Các cơ sở GD mầm non độc lập;
- Lưu: VT.

**TRƯỞNG PHÒNG**

**Phạm Thị Lệ Hằng**