

Số: **939** /KH-UBND

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày **16** tháng 3 năm 2023

KẾ HOẠCH

Triển khai Đề án “Giáo dục thông minh và học tập suốt đời tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021 - 2030” từ năm 2023 đến năm 2025

Căn cứ Quyết định số 3249/QĐ-UBND ngày 06 tháng 9 năm 2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố phê duyệt Đề án “Giáo dục thông minh và học tập suốt đời tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021 - 2030”;

Ủy ban nhân dân Thành phố ban hành Kế hoạch triển khai Đề án “Giáo dục thông minh và học tập suốt đời tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021 - 2030” từ năm 2023 đến năm 2025 như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

a) Tập trung xây dựng hoàn thiện hệ thống quản lý giáo dục, dạy học thông minh: xây dựng cơ sở dữ liệu ngành Giáo dục Thành phố; kết nối cơ sở giáo dục, điều hành hoạt động giáo dục với các giải pháp Công nghệ thông tin (sau đây viết tắt là CNTT) thông qua trung tâm điều hành giáo dục thông minh; thực hiện quản lý hồ sơ, sổ sách điện tử, dịch vụ công trực tuyến; quản trị trường học, lớp học, cơ sở vật chất trường học thông minh kết nối, liên thông và chia sẻ.

b) Triển khai xây dựng và tổ chức dạy học và kiểm tra đánh giá thông minh.

c) Xây dựng hệ thống học liệu và phần mềm đáp ứng nhu cầu học tập thường xuyên, “cần gì học nấy” của người dân Thành phố thông qua hệ thống thư viện cộng đồng, ngân hàng học liệu thông minh, cung cấp các khóa học trực tuyến, khóa đào tạo ngắn hạn, từ xa cho người dân có nhu cầu.

2. Yêu cầu

a) Thực hiện các chỉ tiêu, nhiệm vụ Giai đoạn 1 (2021 - 2025) của Đề án, tạo tiền đề quan trọng cho việc hoàn thành mục tiêu Đề án. Trong đó, tập trung các lĩnh vực thuộc Đề án bao gồm: xây dựng hệ thống trường học, lớp học thông minh, xây dựng hệ thống quản trị giáo dục và kiểm tra, đánh giá trong giáo dục thông minh.

b) Hoàn thiện kiến trúc công nghệ thông tin, phát triển hạ tầng kỹ thuật cho giáo dục thông minh.

II. NỘI DUNG

1. Triển khai hồ sơ điện tử, quản trị điện tử kết hợp hệ thống thanh toán điện tử trong trường học

a) Nội dung: thí điểm xây dựng hệ thống hồ sơ điện tử toàn ngành. Số hóa hồ sơ học sinh, sổ điểm, học bạ, sổ liên lạc, kết quả học tập, kiểm tra đánh giá của học sinh liên thông và quản lý đồng bộ.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.

c) Cơ quan, đơn vị phối hợp: Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở Tài chính, các sở, ngành và đơn vị có liên quan.

d) Thời gian thực hiện: năm 2023.

2. Triển khai mô hình thí điểm trường học thông minh, lớp học thông minh

a) Nội dung: triển khai mô hình thí điểm trường học thông minh, lớp học thông minh (thành phố Thủ Đức và mỗi quận, huyện chọn từ 1 đến 2 đơn vị, với cấp trung học phổ thông chọn 5 trường trung học phổ thông để thực hiện thí điểm).

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.

c) Cơ quan, đơn vị phối hợp: Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở Tài chính.

d) Thời gian thực hiện: từ nay đến hết năm 2025.

3. Xây dựng thư viện thông minh

a) Nội dung: xây dựng và triển khai Đề án thư viện thông minh trong đó chú trọng xây dựng nguồn dữ liệu thư viện dùng chung, xây dựng hệ thống quản trị thư viện đầu tư trang thiết bị phù hợp từ nguồn ngân sách, huy động nguồn vốn xã hội hóa, vốn kích cầu để xây dựng thư viện thông minh tại ít nhất 02 trường trung học phổ thông; mỗi quận, huyện, thành phố Thủ Đức xây dựng thí điểm thư viện thông minh tại 01 trường trung học cơ sở.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo đối với việc xây dựng thư viện tại trường trung học phổ thông; Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Đức và các quận, huyện đối với việc xây dựng thư viện tại trường trung học cơ sở.

c) Cơ quan, đơn vị phối hợp: Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở Tài chính.

d) Thời gian thực hiện: từ nay đến hết năm 2025.

4. Xây dựng Trung tâm thực hành thí nghiệm hiện đại

a) Nội dung: Thí điểm xây dựng 4 trung tâm ở trường trung học phổ thông, 12 trung tâm ở trường trung học cơ sở và 12 trung tâm ở trường Tiểu học (thí nghiệm mô phỏng, giáo dục STEM, STEAM, thực hiện thực hành thí nghiệm hiện đại).

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo đối với việc xây dựng trung tâm tại trường trung học phổ thông; Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Đức và các quận, huyện đối với việc xây dựng trung tâm tại trường trung học cơ sở, tiểu học.

c) Cơ quan, đơn vị phối hợp: Sở Thông tin và Truyền thông; Sở Khoa học và Công nghệ; Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở Tài chính.

d) Thời gian thực hiện: từ nay cho đến hết năm 2025.

5. Triển khai thống kê giáo dục điện tử; hình thành cơ sở dữ liệu cơ sở giáo dục Thành phố tích hợp bản đồ số

a) Nội dung: triển khai thống kê giáo dục điện tử thu thập số liệu hoạt động của toàn ngành Giáo dục Thành phố; xây dựng phần mềm thống kê giáo dục triển khai trong toàn Thành phố, tích hợp dữ liệu và khai thác sử dụng dữ liệu tại Trung tâm điều hành thông minh.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.

c) Cơ quan, đơn vị phối hợp: Công an Thành phố, các cơ quan thuộc Ủy ban nhân dân Thành phố, Ủy ban nhân dân các quận, huyện và thành phố Thủ Đức.

d) Thời gian thực hiện: năm 2023, 2024.

6. Thực hiện Đề án Trung tâm điều hành thông minh

a) Nội dung: Đầu tư hạ tầng cho giáo dục thông minh; xây dựng và đưa vào hoạt động Trung tâm điều hành thông minh tại Sở Giáo dục và Đào tạo. Trung tâm điều hành cấp Thành phố nhằm kết nối, chia sẻ giám sát, điều hành các lĩnh vực thuộc ngành Giáo dục và Đào tạo.

- Xây dựng hệ thống thông tin quản lý chuyên ngành toàn diện trong các lĩnh vực quản lý giáo dục hướng đến hoàn thiện chính quyền điện tử ngành Giáo dục.

- Kết nối, liên thông thông tin, dịch vụ chính quyền điện tử ngành Giáo dục.

- Cung cấp thông tin toàn diện về các dịch vụ giáo dục phục vụ nhu cầu tra cứu thông tin cho xã hội.

- Cung cấp chức năng đăng ký tham gia cung cấp ứng dụng giáo dục thông minh phục vụ cho doanh nghiệp, tổ chức.

- Cung cấp chức năng đăng ký cung ứng dịch vụ giáo dục thông minh.

- Đặc biệt cung cấp chức năng hỗ trợ cho người dân, đơn vị sự nghiệp giáo dục thụ hưởng dịch vụ theo hướng thông minh qua đó đảm bảo các yêu cầu lấy người học làm trung tâm như: thụ hưởng dịch vụ, phản ánh dịch vụ, yêu cầu tương tác dịch vụ, cơ chế nhà nước và doanh nghiệp đảm bảo tính an toàn, bảo mật và tính chính thống của dịch vụ cung cấp cho người dân thụ hưởng.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.

c) Cơ quan, đơn vị phối hợp: Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở Tài chính.

d) Thời gian thực hiện: từ nay cho đến hết năm 2025.

7. Xây dựng hệ thống Kiểm tra, đánh giá trong giáo dục

a) Nội dung: Triển khai các ứng dụng quản lý dạy học, kiểm tra, đánh giá tại các trường học, cơ sở giáo dục và công tác quản lý trong hệ thống ngành Giáo dục. Đầu tư hạ tầng cơ bản phục vụ phát triển dịch vụ giáo dục thông minh, trang thiết bị, máy tính và một số mô hình phòng học thông minh phục vụ phát triển dịch vụ giáo dục thông minh.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.

c) Cơ quan, đơn vị phối hợp: Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở Tài chính.

d) Thời gian thực hiện: từ nay cho đến hết năm 2025.

8. Thông tin truyền thông về giáo dục thông minh

a) Nội dung: Triển khai các chương trình truyền thông về giáo dục thông minh

Đẩy mạnh tuyên truyền nâng cao nhận thức của các cơ quan quản lý, các cơ sở giáo dục, trung tâm học tập cộng đồng và trong cộng đồng dân cư về vai trò và lợi ích của giáo dục thông minh; tuyên truyền trên các phương tiện thông tin đại chúng về

ý nghĩa, vai trò của công nghệ thông tin giáo dục; tuyên truyền về vai trò quan trọng trong việc xây dựng xã hội học tập và học tập suốt đời.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Thông tin và Truyền thông.

c) Cơ quan, đơn vị phối hợp: Sở Giáo dục và Đào tạo, Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Đức và các quận, huyện.

d) Thời gian thực hiện: năm 2023.

9. Xây dựng và triển khai phần mềm quản lý giáo dục điện tử, phần mềm dạy học trực tuyến, dạy học từ xa; xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu, thống kê, dự báo

a) Nội dung

Xây dựng và triển khai phần mềm quản lý giáo dục điện tử, phần mềm dạy học trực tuyến, dạy học từ xa.

Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu, thống kê, dự báo.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.

c) Cơ quan, đơn vị phối hợp: Sở Thông tin và Truyền thông; Sở Khoa học và Công nghệ, Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Đức và các quận, huyện.

d) Thời gian thực hiện: từ nay cho đến hết năm 2025.

10. Phát triển các ứng dụng cung cấp các khóa học trực tuyến; thí điểm xây dựng thư viện điện tử tại trung tâm học tập cộng đồng để cung cấp dịch vụ học tập cho cộng đồng dân cư

a) Nội dung:

Phát triển các ứng dụng cung cấp các khóa học trực tuyến; xây dựng thư viện điện tử tại trung tâm học tập cộng đồng thí điểm để cung cấp dịch vụ học tập cộng đồng cho dân cư.

Xây dựng hệ thống giáo dục thông minh (về học liệu và phần mềm) đáp ứng nhu cầu học tập thường xuyên cho trung tâm học tập cộng đồng, cụ thể:

- Xây dựng Trung tâm học tập cộng đồng điểm do Ủy ban nhân dân quận, huyện và thành phố Thủ Đức chọn để đưa ứng dụng CNTT trong quản lý và tổ chức hoạt động giáo dục.

- Xác định chính xác nhu cầu học tập đồng thời thống kê số lượt và khảo sát sự hài lòng của người dân trước và sau khi tham gia khóa học trực tuyến tại 01 trung tâm học tập cộng đồng điểm thông qua các phần mềm ứng dụng, từ đó hoàn thiện chính sách hỗ trợ người học, đặc biệt giúp người học trực tuyến có thể thực hành tại trung tâm giáo dục thường xuyên, trung tâm giáo dục nghề nghiệp - giáo dục thường xuyên trên địa bàn hoặc tại các trường nghề có phối hợp với trung tâm giáo dục nghề nghiệp - giáo dục thường xuyên.

- Thiết lập mạng lưới kết nối giữa Trung tâm học tập cộng đồng điểm, các đối tượng liên quan ở địa phương (trường học, trung tâm GDNN-GDTX, thư viện,...) và các cấp quản lý nhằm hỗ trợ người dân tham gia học tập.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Đức và các quận, huyện.

c) Cơ quan, đơn vị phối hợp: Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở Văn hóa và Thể thao, Sở Tài chính và các đơn vị có liên quan.

d) Thời gian thực hiện: năm 2023.

11. Xây dựng và triển khai giảng dạy ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI); Coding, Blockchain

a) Nội dung: Tiếp tục xây dựng và triển khai giảng dạy ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI); Coding, Blockchain thí điểm ở 8 trường phổ thông và mỗi quận, huyện, thành phố Thủ Đức chọn 01 trường trung học cơ sở để thực hiện.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.

c) Cơ quan, đơn vị phối hợp: Sở Thông tin và Truyền thông; Sở Khoa học và Công nghệ, Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Đức và các quận, huyện.

d) Thời gian thực hiện: từ nay cho đến hết năm 2025.

12. Xây dựng hệ thống khảo thí, kiểm tra đánh giá hiện đại, định hướng nghề nghiệp cho học sinh phổ thông

a) Nội dung:

Số hóa dữ liệu thi của học sinh các quận, huyện, thành phố Thủ Đức, xây dựng hoàn thiện hạ tầng, đảm bảo đủ điều kiện vận hành các hệ thống trang thông tin điện tử của các cơ sở giáo dục, xây dựng hệ thống kiểm tra, đánh giá năng lực ngoại ngữ, tin học đạt trình độ quốc tế.

Cổng dịch vụ công; hệ thống phần mềm dùng chung phục vụ công tác chỉ đạo điều hành.

Hoàn chỉnh hệ thống mạng, kết nối thông suốt mạng số liệu.

Đảm bảo an toàn thông tin cho các hệ thống thông tin. Đẩy mạnh các giải pháp có tính dùng chung, tích hợp và theo hướng triển khai thống nhất trên địa bàn.

Xây dựng hệ thống hạ tầng tại Sở Giáo dục và Đào tạo thành hệ thống thống nhất.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.

c) Cơ quan, đơn vị phối hợp: Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở Tài chính.

d) Thời gian thực hiện: từ nay cho đến hết năm 2025.

13. Triển khai Chương trình tự động hóa ứng dụng và STEM robot trong trường trung học

a) Nội dung: Xây dựng chương trình giảng dạy và sinh hoạt CLB tự động hóa ứng dụng và STEM robot trong nhà trường (chương trình, phần mềm và tài liệu thí điểm). Thí điểm ở 54 đơn vị (277 đơn vị cấp THCS, 27 đơn vị cấp THPT).

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.

c) Cơ quan, đơn vị phối hợp: Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở Tài chính.

d) Thời gian thực hiện: từ nay cho đến hết năm 2025.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Sở Giáo dục và Đào tạo

Chủ trì, phối hợp các đơn vị liên quan triển khai thực hiện kế hoạch; tổ chức kiểm tra, đánh giá việc thực hiện Kế hoạch.

Phối hợp Sở Thông tin và Truyền thông thực hiện tích hợp và liên thông dữ liệu ngành Giáo dục về kho dữ liệu dùng chung của Thành phố theo tiến độ quy định.

Chủ trì, phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Tài chính, Sở Nội vụ và các cơ quan, đơn vị có liên quan triển khai thực hiện kế hoạch, tham mưu xây dựng các chính sách ưu đãi cho cán bộ chuyên trách công nghệ thông tin và chính sách thu hút nhân lực trình độ cao về công nghệ thông tin về làm việc trong lĩnh vực giáo dục và đào tạo.

Hướng dẫn các cơ sở giáo dục triển khai thực hiện kế hoạch.

2. Sở Tài chính

Trên cơ sở đề xuất của Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Thông tin và Truyền thông và các cơ quan liên quan, Sở Tài chính tham mưu Ủy ban nhân dân Thành phố bố trí nguồn kinh phí thực hiện các chương trình thuộc Đề án nhằm bảo đảm hoạt động của bộ máy và thực hiện nhiệm vụ thường xuyên của nhà nước theo quy định.

3. Sở Thông tin và Truyền thông

Phối hợp với sở, ngành hướng dẫn ngành giáo dục trong việc triển khai dịch vụ công trực tuyến và hệ thống thông tin một cửa điện tử về thủ tục hành chính tại cơ sở.

Phối hợp với Sở Giáo dục và Đào tạo xây dựng một số Trung tâm học tập cộng đồng thí điểm ứng dụng CNTT trong cung cấp các dịch vụ giáo dục, đào tạo từ xa cho người dân; kiến nghị cơ quan có thẩm quyền ban hành hoặc sửa đổi các cơ chế, chính sách cho phát triển công nghệ thông tin giáo dục.

Phối hợp, hướng dẫn Sở Giáo dục và Đào tạo về giải pháp kỹ thuật triển khai ứng dụng CNTT ngành Giáo dục đảm bảo tuân thủ kiến trúc chính quyền điện tử Thành phố.

Phối hợp, hướng dẫn Sở Giáo dục và Đào tạo thực hiện tích hợp và liên thông dữ liệu ngành Giáo dục về kho dữ liệu dùng chung của Thành phố.

Xây dựng kế hoạch truyền thông về Đề án; phối hợp với các sở, ngành liên quan chỉ đạo, định hướng các cơ quan báo chí và các địa phương, hệ thống thông tin cơ sở tuyên truyền, phổ biến, nâng cao nhận thức, trách nhiệm của người dân về tầm quan trọng của Đề án trong việc xây dựng xã hội học tập.

4. Sở Nội vụ

Phối hợp với Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Tài chính và các cơ quan, đơn vị có liên quan xây dựng các chính sách ưu đãi cho cán bộ chuyên trách CNTT và chính sách thu hút nhân lực trình độ cao về CNTT về làm việc trong lĩnh vực giáo dục và đào tạo.

5. Sở Kế hoạch và Đầu tư

Chủ trì, phối hợp với các sở, ngành liên quan xem xét, cân đối nguồn vốn ngân sách cho các dự án đầu tư công theo kế hoạch.

6. Sở Khoa học và Công nghệ

Phối hợp, hỗ trợ Sở Giáo dục và Đào tạo trong tiếp cận, lựa chọn các giải pháp khoa học, công nghệ áp dụng cho các nội dung thực hiện trong Đề án giáo dục thông minh nhằm phát huy hiệu quả Đề án, đồng thời phù hợp với Đề án đô thị thông minh của Thành phố.

7. Trường Đại học, viện nghiên cứu

Căn cứ khả năng và thế mạnh của trường để chủ động phối hợp với các đơn vị liên quan xây dựng các nội dung và triển khai đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực đáp ứng việc triển khai Đề án.

8. Ủy ban nhân dân quận, huyện và thành phố Thủ Đức

Chỉ đạo các phòng, ban chuyên môn, Ủy ban nhân dân phường, xã, thị trấn, các cơ sở giáo dục, trung tâm giáo dục nghề nghiệp giáo dục thường xuyên, trung tâm học tập cộng đồng thực hiện tốt việc triển khai theo chức năng, nhiệm vụ được giao trong Đề án này.

9. Các cơ sở giáo dục, các Trung tâm học tập cộng đồng

Căn cứ nội dung kế hoạch chủ động xây dựng kế hoạch thực hiện, trình cơ quan thẩm quyền phê duyệt và tổ chức thực hiện.

Tham mưu, đề xuất thành lập Ban chỉ đạo thực hiện Đề án Giáo dục thông minh; thực hiện các nhiệm vụ về CNTT được giao hàng năm; tăng cường đào tạo, bồi dưỡng; đa dạng các hình thức tổ chức dạy học. Trong đó tăng cường sử dụng hình thức học tập trực tuyến; tìm các giải pháp phát triển hoạt động dạy học, bồi dưỡng từ xa,...

Căn cứ vào chức năng, nhiệm vụ được giao, xây dựng kế hoạch và triển khai ứng dụng và phát triển CNTT giáo dục thông minh tại cơ sở.

Trong quá trình thực hiện Kế hoạch nêu trên, nếu có khó khăn, vướng mắc, đề nghị các sở, ban, ngành, Ủy ban nhân dân các quận, huyện, thành phố Thủ Đức và các đơn vị liên quan chủ động phối hợp với Sở Giáo dục và Đào tạo báo cáo Ủy ban nhân dân Thành phố xem xét, quyết định./.

Nơi nhận:

- Thường trực Thành ủy;
- TT HĐND.TP;
- TTUB: CT, các PCT;
- Văn phòng Thành ủy;
- Các sở, ngành Thành phố;
- UBND.TP Thủ Đức và các quận, huyện;
- VPUB: CVP, các PCVP;
- Phòng VX, KT, TH;
- Lưu: VT, (VX-VN). 8

KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH



Dương Anh Đức