

Số: 179 /KH-UBND

Quận 5, ngày 30 tháng 6 năm 2022

KẾ HOẠCH**Thực hiện Đề án “Giáo dục thông minh và học tập suốt đời
trên địa bàn Quận 5 giai đoạn 2021 - 2030” năm 2022 và giai đoạn 2021 - 2025**

Thực hiện Kế hoạch số 2619/KH-SGDĐT ngày 01 tháng 10 năm 2021 của Sở Giáo dục và Đào tạo thực hiện Đề án “Giáo dục thông minh và học tập suốt đời tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021 - 2030” năm 2021 và giai đoạn 2021 - 2025; Ủy ban nhân dân Quận 5 xây dựng kế hoạch thực hiện Đề án “Giáo dục thông minh và học tập suốt đời trên địa bàn Quận 5 giai đoạn 2021 - 2030” (sau đây viết tắt là Đề án) năm 2022 và giai đoạn 2021 - 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 Trung tâm học tập cộng đồng trên địa bàn quận thông qua ban điều hành giáo dục thông minh; kết nối với các trường học có tổ chức giảng dạy phổ cập giáo dục, các Trung tâm học tập cộng đồng phường trong việc điều hành hoạt động xây dựng xã hội học tập với các giải pháp công nghệ thông tin. Hướng dẫn Ban Giám đốc Trung tâm học tập cộng đồng, ban điều hành các điểm học phổ cập giáo dục thực hiện quản lý hồ sơ, sổ sách điện tử; hệ thống số liệu lớp học và từng bước trang bị cơ sở vật chất thông minh đồng bộ, kết nối, liên thông và chia sẻ thông tin giữa Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên và các phường.

b) Triển khai xây dựng và tổ chức dạy học, 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 Quận 5 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) Hoàn thành 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.

c) Xây dựng hệ thống giáo dục phổ thông, giáo dục từ xa, học tập suốt đời tại các phường, trường học trên địa bàn.

II. NỘI DUNG

Triển khai thực hiện các nội dung của Kế hoạch số 2619/KH-SGDĐT ngày 01 tháng 10 năm 2021 của Sở Giáo dục và Đào tạo từ quý 1 năm 2022 với các nội dung cụ thể như sau:

1. Xây dựng lớp học thông minh, xây dựng hệ thống quản lý giáo dục và kiểm tra, đánh giá thông minh

a) Nội dung:

- 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, công 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. Đảm bảo kết nối thông suốt với dữ liệu dùng chung của Sở Giáo dục và Đào tạo, với dữ liệu phổ cập giáo dục - xóa mù chữ của 14 phường Quận 5.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Ban Chỉ đạo Đề án Quận 5.

c) Bộ phận thường trực: Phòng Giáo dục và Đào tạo.

d) Đơn vị phối hợp: Phòng Tài chính - Kế hoạch, Ủy ban nhân dân 14 phường.

đ) Thời gian thực hiện: Năm 2022.

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

a) Nội dung:

- Hoàn thiện công dịch vụ công theo hướng đáp ứng quy định của Thành phố, địa phương và áp dụng các tiêu chuẩn, tiêu chí theo mô hình dịch vụ thông minh, cung cấp tiện ích cao nhất cho người dân. Hướng đến mục tiêu công dân, tổ chức không cần đến cơ quan nhà nước khi sử dụng dịch vụ hành chính công một cách toàn diện.

- Cổng thông tin điện tử của tất cả các đơn vị giáo dục Quận 5 đều kết nối với cổng thông tin điện tử Sở Giáo dục và Đào tạo, cung cấp các dịch vụ công trực tuyến.

- Xây dựng hệ thống thông tin giáo dục thông minh: là một cổng thông tin thành phần thuộc cổng thông tin dịch vụ đô thị thông minh của quận đảm bảo các chức năng và phạm vi phục vụ như sau:

+ 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 phục vụ doanh nghiệp, tổ chức cung ứng dịch vụ giáo dục thông minh.

+ Đặc biệt, cung cấp chức năng hỗ trợ cho người dân, doanh nghiệp thụ hưởng dịch vụ giáo dục theo hướng thông minh qua đó đảm bảo các yêu cầu lấy người dân (phụ huynh, học sinh, người dân, ...) 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: Ban Chỉ đạo Đề án Quận 5.

c) Bộ phận thường trực: Văn phòng Ủy ban nhân dân quận.

d) Đơn vị phối hợp: Phòng Giáo dục và Đào tạo, Phòng Tài chính - Kế hoạch, Ủy ban nhân dân 14 phường.

đ) Thời gian thực hiện: Năm 2022.

3. Xây dựng hệ thống giáo dục từ xa, đơn vị học tập, phường học tập suốt đời thông minh

a) Nội dung: Duy trì và nâng cao chất lượng công tác phổ cập giáo dục, xóa mù chữ; nâng cao chất lượng hoạt động của các Trung tâm học tập cộng đồng trên địa bàn Quận 5; xây dựng xã hội học tập. Cụ thể như sau:

- Chỉ đạo đẩy mạnh công tác tuyên truyền, nâng cao nhận thức của các cơ quan quản lý, cơ sở giáo dục, Trung tâm học tập cộng đồng, các điểm học phổ cập giáo dục 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. Tư vấn thanh thiếu niên, công nhân, người lao động phổ thông chọn lọc những nội dung và phương pháp tự học có hiệu quả, ứng dụng khoa học công nghệ vào đời sống.

- củng cố, nâng cao chất lượng hoạt động của Trung tâm học tập cộng đồng tại 14 phường; lựa chọn 01 Trung tâm học tập cộng đồng thực hiện các kênh hỗ trợ trực tiếp, trực tuyến để hỗ trợ cơ sở giáo dục, trung tâm học tập cộng đồng và cộng đồng người dân có quan tâm sử dụng các dịch vụ giáo dục trực tuyến.

- Biểu dương, khen thưởng các tổ chức, cá nhân có thành tích tiêu biểu trong xây dựng xã hội học tập.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Ban Chỉ đạo Đề án Quận 5.

c) Bộ phận thường trực: Phòng Giáo dục và Đào tạo.

d) Đơn vị phối hợp: Phòng Tài chính - Kế hoạch, Hội Khuyến học Quận 5,

Ủy ban nhân dân 14 phường.

đ) Thời gian thực hiện: Giai đoạn 2021 - 2025.

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

a) Nội dung: thực hiện xây dựng hệ thống hồ sơ điện tử toàn ngành giáo dục Quận 5 theo kế hoạch thí điểm của Sở Giáo dục và Đào tạo. Số hóa hồ sơ học sinh, sổ điểm, sổ liên lạc, kết quả học tập, kiểm tra đánh giá của học sinh liên thông và quản lý đồng bộ theo chỉ đạo của thành phố. Là đơn vị thí điểm của Sở Giáo dục và Đào tạo triển khai xây dựng hệ thống hồ sơ điện tử phổ cập giáo dục - xóa mù chữ tại 14 phường của Quận 5.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Ban Chỉ đạo Đề án Quận 5.

c) Bộ phận thường trực: Phòng Giáo dục và Đào tạo.

d) Đơn vị phối hợp: Phòng Tài chính - Kế hoạch, Ủy ban nhân dân 14 phường.

đ) Thời gian thực hiện: Năm 2022 (theo thời gian của Sở Giáo dục và Đào tạo).

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

a) Nội dung:

Năm học 2020 - 2021

- Trường tiểu học Bàu Sen thực hiện triển khai thí điểm trường học thông minh, 01 lớp học thông minh.

- Trường mầm non Vàng Anh thực hiện triển khai thí điểm 03 lớp học thông minh, 01 phòng học thông minh.

- Trường mầm non Họa Mi 2 thực hiện triển khai thí điểm 01 phòng học thông minh.

Năm học 2021 - 2022

- Trường tiểu học Minh Đạo, Chính Nghĩa, Trần Bình Trọng và Trung học cơ sở Hồng Bàng thực hiện triển khai thí điểm trường học thông minh.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Ban Chỉ đạo Đề án Quận 5.

c) Bộ phận thường trực: Phòng Giáo dục và Đào tạo.

d) Đơn vị phối hợp: Phòng Tài chính - Kế hoạch,

đ) Thời gian thực hiện: năm 2022, giai đoạn 2021 - 2025.

6. Xây dựng thư viện thông minh

a) Nội dung: Huy động nguồn vốn xã hội hóa, vốn kích cầu để xây dựng thư viện thông minh tại 01 trường trung học cơ sở, 01 trường tiểu học.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Ban Chỉ đạo Đề án Quận 5.

c) Bộ phận thường trực: Phòng Tài chính - Kế hoạch

d) Đơn vị phối hợp: Phòng Giáo dục và Đào tạo, Phòng Văn hóa và Thông tin.

đ) Thời gian thực hiện: Năm 2022, hoàn thành trong giai đoạn 2021 - 2025.

7. Thực hiện thống kê giáo dục điện tử; hoàn thiện cơ sở dữ liệu cơ sở giáo dục Quận 5

a) Nội dung: thực hiện thống kê giáo dục điện tử, thu thập số liệu hoạt động của toàn ngành Giáo dục Quận 5 (cập nhật đầy đủ và chính xác); sử dụng hiệu quả phần mềm thống kê giáo dục được triển khai trong toàn thành phố, khai thác và sử dụng dữ liệu tại Trung tâm điều hành thông minh.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Ban Chỉ đạo Đề án Quận 5.

c) Bộ phận thường trực: Phòng Giáo dục và Đào tạo.

d) Đơn vị phối hợp: Phòng Tài chính - Kế hoạch, Ủy ban nhân dân 14 phường.

đ) Thời gian thực hiện: Năm 2022, giai đoạn 2021 - 2025.

8. Thực hiện Trung tâm điều hành thông minh quận

a) Nội dung: Đầu tư hạ tầng cho giáo dục thông minh; xây dựng Trung tâm điều hành thông minh cấp quận, kết nối với Trung tâm điều hành thông minh cấp thành phố, chia sẻ giám sát và điều hành các lĩnh vực thuộc ngành Giáo dục và Đào tạo Quận 5.

- 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 phục vụ doanh nghiệp, tổ chức cung ứng dịch vụ giáo dục thông minh.

- Đặc biệt, cung cấp chức năng hỗ trợ cho người dân, doanh nghiệp thụ hưởng dịch vụ giáo dục theo hướng thông minh qua đó đảm bảo các yêu cầu lấy người dân, phụ huynh, học sinh... 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 tất cả người dân thụ hưởng.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Ban Chỉ đạo Đề án Quận 5.

c) Bộ phận thường trực: Phòng Tài chính - Kế hoạch.

d) Đơn vị phối hợp: Phòng Giáo dục và Đào tạo, Ủy ban nhân dân 14 phường

đ) Thời gian thực hiện: Năm 2022, giai đoạn 2021 - 2025.

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

a) Nội dung:

- 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.

- Xây dựng nền tảng tích hợp, chia sẻ, liên thông ngành giáo dục trên nền tảng tích hợp, chia sẻ, liên thông dịch vụ giáo dục thông minh của thành phố, phát triển nền tảng IoT phục vụ dịch vụ giáo dục thông minh.

- 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 kết nối với cơ sở dữ liệu chung của ngành giáo dục đào tạo thành phố.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Ban Chỉ đạo Đề án Quận 5.

c) Bộ phận thường trực: Phòng Giáo dục và Đào tạo.

d) Đơn vị phối hợp: Phòng Tài chính - Kế hoạch, Ủy ban nhân dân 14 phường.

đ) Thời gian thực hiện: Năm 2022.

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, thí điểm để cung cấp dịch vụ học tập cho cộng đồng dân cư.

a) Nội dung: Đầu tư hạ tầng cơ bản phục vụ phát triển dịch vụ giáo dục thông minh đáp ứng yêu cầu “cần gì học nấy”. Cụ thể:

- Trang thiết bị máy tính và một số ki-ốt phục vụ nhu cầu tham gia các khóa học cho người dân. Triển khai thí điểm tại 01 Trung tâm học tập cộng đồng phường.

- Kết nối, liên thông thông tin, dịch vụ của chính quyền điện tử, nhu cầu tra cứu thông tin đến người dân thông qua một số ki-ốt phục vụ tại Trung tâm học tập cộng đồng.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Ban Chỉ đạo Đề án Quận 5.

c) Bộ phận thường trực: Phòng Giáo dục và Đào tạo.

d) Đơn vị phối hợp: Phòng Tài chính - Kế hoạch, Ủy ban nhân dân phường có Trung tâm học tập cộng đồng được chọn triển khai thí điểm.

đ) Thời gian thực hiện: Năm 2022, giai đoạn 2021 - 2025.

11. Triển khai nội dung giáo dục thông minh trong trường học

a) Nội dung: Triển khai giảng dạy ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI); coding, blockchain trong các trường trung học cơ sở theo chương trình do Sở Giáo dục và Đào tạo xây dựng.

Thí điểm thực hiện chương trình giảng dạy các môn học Trí tuệ nhân tạo (AI), coding, blockchain vào chương trình học từ lớp 6 đến lớp 8 tại 2 trường trung học cơ sở. Mỗi khối lớp học 70 tiết.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Ban Chỉ đạo Đề án Quận 5.

c) Bộ phận thường trực: Phòng Giáo dục và Đào tạo.

d) Đơn vị phối hợp: Phòng Tài chính - Kế hoạch, các cơ quan ban ngành quận.

đ) Thời gian thực hiện: Năm 2022 (Theo tiến độ triển khai của Sở Giáo dục và Đào tạo).

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Ban Chỉ đạo Đề án Quận 5

- 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.

- Chỉ đạo các phòng, ban chuyên môn, Ủy ban nhân dân phường, 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. Hướng dẫn các cơ sở giáo dục triển khai thực hiện kế hoạch.

- Đề xuất với thành phố 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 đào tạo.

2. Phòng Tài chính - Kế hoạch Quận 5

- Phối hợp với Phòng Giáo dục và Đào tạo xây dựng một số Trung tâm học tập cộng đồng thí điểm ứng dụng công nghệ thông tin trong cung cấp các dịch vụ giáo dục, đào tạo từ xa cho người dân.

- Trên cơ sở đề xuất của Phòng Giáo dục và Đào tạo và các cơ quan liên quan, Phòng Tài chính - Kế hoạch tham mưu Ủy ban nhân dân quận bố trí nguồn kinh phí thực hiện các chương trình thuộc Đề án nhằm đảm bảo hoạt động của bộ máy và thực hiện nhiệm vụ thường xuyên của Nhà nước theo quy định.

3. Văn phòng Ủy ban nhân dân Quận 5

- Phối hợp với Phòng Giáo dục và Đào tạo và các cơ quan, đơn vị có liên quan trong việc triển khai cổng 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 Phòng Giáo dục và Đào tạo về giải pháp kỹ thuật triển khai ứng dụng công nghệ thông tin ngành giáo dục đảm bảo tuân thủ kiến trúc chính quyền điện tử Thành phố.

- Phối hợp với Phòng 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.

4. Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 5

- Tham mưu cho Ban Chỉ đạo Đề án tổ chức triển khai thực hiện Đề án.

- Tham mưu Ủy ban nhân dân quận chỉ đạo các phòng, ban chuyên môn, Ủy ban nhân dân phường, 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.

5. Ủy ban nhân dân 14 phường

Tổ chức thực hiện tốt việc triển khai theo chức năng nhiệm vụ được giao trong Đề án này.

6. 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.

- Thực hiện các nhiệm vụ về công nghệ thông tin 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 công nghệ thông tin giáo dục thông minh tại cơ sở.

- Các trường triển khai thực hiện mô hình thí điểm trường học thông minh, lớp học thông minh, nội dung giáo dục thông minh thực hiện việc xây dựng Đề án thí điểm thông qua Hội đồng trường và trình cơ quan quản lý giáo dục để phê duyệt.

Ủy ban nhân dân Quận 5 yêu cầu thủ trưởng các đơn vị liên quan, Chủ tịch Ủy ban nhân dân các phường phối hợp thực hiện tốt nội dung kế hoạch này.

Nơi nhận:

- Sở GDĐT/TP.HCM;
- TT.UBND/Q5;
- Các Phòng ban chuyên môn/Q5;
- Thành viên BCĐ Đề án/Q5;
- UBND 14 phường/Q5;
- TT.HTCĐ 14 phường/Q5;
- Các trường MN, TiH, THCS/Q5;
- Lưu.VT.GDĐT (D.7b)

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Nguyễn Võ Xuân Kỳ