

KẾ HOẠCH

Triển khai Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số của Trung tâm Giáo dục thường xuyên Lê Quý Đôn Giai đoạn 2022 – 2025, định hướng đến năm 2030

Căn cứ Kế hoạch số 593/KH-UBND ngày 28 tháng 02 năm 2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về Triển khai Chương trình “Chuyển đổi số của Thành phố Hồ Chí Minh” và Đề án “Xây dựng Thành phố Hồ Chí Minh trở thành đô thị thông minh” năm 2022;

Căn cứ Quyết định số 1270/QĐ-SGDĐT ngày 24 tháng 5 năm 2022 của Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh 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 Công văn số 4267/BGDĐT-CNTT ngày 31 tháng 8 năm 2022 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số và thống kê giáo dục năm học 2022-2023;

Căn cứ Công văn số 3814/SGDĐT-VP ngày 12 tháng 10 năm 2022 của Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số và thống kê giáo dục năm học 2022-2023;

Trung tâm Giáo dục Thường xuyên Lê Quý Đôn tiến hành xây dựng Kế hoạch triển khai Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số của Trung tâm giai đoạn 2022 – 2025, định hướng đến năm 2030 với những nội dung cụ thể như sau:

I. MỤC TIÊU

1. Mục tiêu chung:

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.

Ứng dụng Công nghệ thông tin (CNTT) trong giáo dục là một bộ phận không thể tách rời trong việc xây dựng Chính quyền điện tử của thành phố, góp phần cùng thành phố xây dựng đô thị thông minh lấy chính quyền điện tử làm trung tâm.



Ứng dụng CNTT trong giáo dục cần được triển khai một cách đồng bộ và quyết liệt nhất theo hướng tiên tiến, hiện đại nhằm góp phần nâng cao hiệu quả nền hành chính và nâng cao hiệu quả công tác cải cách hành chính.

Ứng dụng CNTT trong giáo dục nhằm góp phần đổi mới phương pháp dạy - học, đổi mới phương thức quản lý Trung tâm cùng Thành phố thực hiện các nội dung về đổi mới căn bản Giáo dục và Đào tạo; nhanh chóng hội nhập khu vực và quốc tế, góp phần nâng cao chất lượng nguồn nhân lực của Thành phố.

2. Mục tiêu đến năm 2025:

Mục tiêu đến năm 2025 của Trung tâm Giáo dục Thường xuyên Lê Quý Đôn được xác định cụ thể như sau:

2.1. Nâng cấp cơ sở vật chất và thiết bị phục vụ tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số:

Học viên và giáo viên của Trung tâm 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.

Trung tâm có ít nhất 01 phòng học tương tác thông minh, phòng thí nghiệm thực hành hiện đại.

2.2. 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 giáo, mỗi người học:

a) Về môi trường giáo dục trực tuyến:

Sử dụng một nền tảng tổ chức, quản lý hoạt động dạy và học trực tuyến là sản phẩm trong nước, được trên 80% người học sử dụng.

Sử dụng kho học liệu, nền tảng quản lý và chia sẻ học liệu trực tuyến đáp ứng yêu cầu về tài liệu học tập cho 100% nội dung chương trình giáo dục phổ thông.

b) Về quy mô hoạt động giáo dục trực tuyến:

100% Cán bộ quản lý, giáo viên của Trung tâm 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.

2.3. 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 của Trung tâm:

Tiếp tục đầu tư, xây dựng cơ sở dữ liệu dùng chung của Trung tâm với Ngành Giáo dục và Đào tạo, từng bước đồng bộ hóa cơ sở dữ liệu trên cơ sở kế thừa và phát huy các hệ thống sẵn có hiện nay. Cùng thành phố xây dựng cơ sở dữ liệu giáo dục thành phố.

3. Mục tiêu đến năm 2030:

100% học viên và giáo viên Trung tâm tham gia có hiệu quả các hoạt động giáo dục trực tuyến qua việc sử dụng một nền tảng dạy và học trực tuyến tích hợp kho học liệu số của Ngành Giáo dục và Đào tạo hỗ trợ.

100% việc quản lý hoạt động của Trung tâm được quản lý trên môi trường số, kết nối thông suốt với toàn ngành và liên thông với các cơ sở dữ liệu, thông tin quốc gia.

Cập nhật, nâng cao năng lực và ứng dụng CNTT và truyền thông (CNTT&TT) trong Trung tâm theo chuẩn năng lực ứng dụng CNTT của Cán bộ - Giáo viên – Nhân viên theo hướng dẫn của Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Giáo dục và Đào tạo đồng thời định hướng theo chuẩn CNTT quốc tế.

Xây dựng các sân chơi trí tuệ dành cho giáo viên và học viên nhằm nâng cao hiệu quả việc dạy và học tích hợp CNTT&TT theo định hướng gắn với thực tiễn và nghiên cứu khoa học.

Đầu tư mạnh mẽ cho hạ tầng CNTT theo định hướng đồng bộ, hiện đại đáp ứng yêu cầu phát triển bền vững trong những năm tiếp theo.

Tăng cường xã hội hóa việc xây dựng, phát triển và ứng dụng CNTT&TT trong Trung tâm nhằm nâng cao hiệu quả công tác ứng dụng CNTT&TT theo hướng tiên tiến, hiện đại.

II. NHIỆM VỤ VÀ GIẢI PHÁP CỤ THỂ:

1. Tuyên truyền, phổ biến, nâng cao nhận thức việc đào tạo, bồi dưỡng năng lực số cho Cán bộ quản lý, giáo viên, nhân viên và học viên của Trung tâm; củng cố đội ngũ cán bộ phụ trách CNTT của Trung tâm

Trung tâm Giáo dục Thường xuyên Lê Quý Đôn phân công

Thầy Nguyễn Chí Dũng - Phó Giám đốc

Thầy Vương Trần Minh Phương - Giáo viên môn Tin học theo dõi, phụ trách CNTT của Trung tâm.

2. Xây dựng cơ sở dữ liệu dùng chung của Trung tâm với ngành Giáo dục – Đào tạo

Trung tâm Giáo dục Thường xuyên Lê Quý Đôn xây dựng cơ sở dữ liệu dùng chung của Trung tâm với Ngành Giáo dục và Đào tạo Thành phố, ngày càng hoàn thiện, đầy đủ, chính xác, đáp ứng kịp thời công tác báo cáo, thống kê số liệu giáo dục. Cơ sở dữ liệu dùng chung của Trung tâm được xây dựng trên nguyên tắc cơ sở dữ liệu do Trung tâm cùng với Sở Giáo dục và Đào tạo quản lý, vận hành và khai thác.

Trung tâm đã sử dụng hệ thống các phần mềm trực tuyến đã được thẩm định để cập nhật, cung cấp các thông tin về giáo dục theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo, cụ thể:

- Hệ thống phần mềm trực tuyến: <https://gdtx.hcm.edu.vn/>

- Hệ thống phần mềm trực tuyến: <https://truong.hcm.edu.vn/>
- Hệ thống phần mềm trực tuyến: <https://csdl.moet.gov.vn/>

3. Ứng dụng CNTT trong quản lý, chỉ đạo, điều hành

3.1. Sử dụng hiệu quả hệ thống Cổng thông tin điện tử

Tiếp tục sử dụng hiệu quả hệ thống Cổng thông tin điện tử Ngành giáo dục và đào tạo thành phố. Đảm bảo sử dụng cổng thông tin điện tử Trung tâm một cách thực chất và hiệu quả.

Trang thông tin điện tử của Trung tâm đã được xây dựng và phát triển, vận hành theo hướng dẫn của Sở Giáo dục và Đào tạo về hướng dẫn tổ chức, xây dựng và vận hành trang thông tin điện tử hoặc cổng thông tin điện tử của đơn vị giáo dục.

Trung tâm đã kết nối, liên thông Trang thông tin điện tử của Trung tâm với hệ thống Cổng thông tin điện tử ngành giáo dục và đào tạo thành phố và Cổng thông tin điện tử thành phố Hồ Chí Minh.

3.2. Sử dụng hệ thống quản lý hành chính điện tử (e-office)

Trung tâm đã và đang sử dụng hệ thống quản lý hành chính điện tử bằng các phần mềm quản lý văn bản và hồ sơ công việc do Sở Giáo dục và Đào tạo triển khai.

3.3. Tăng cường sử dụng văn bản điện tử

Về việc tăng cường sử dụng văn bản điện tử trong hoạt động của cơ quan nhà nước, Trung tâm tăng cường sử dụng văn bản điện tử, cụ thể:

Trung tâm cập nhật thông tin đảm bảo tối thiểu hai lần một ngày (Buổi sáng: trước 8 giờ; Buổi chiều: trước 5 giờ) thông qua hai kênh thông tin chính: Cổng thông tin điện tử của ngành tại địa chỉ: www.hcm.edu.vn và thư điện tử của Trung tâm. Trung tâm tăng cường sử dụng văn bản điện tử trong công tác quản lý, điều hành và thông tin liên lạc của Trung tâm. Đảm bảo chế độ thông tin chính xác và nhanh chóng. Trung tâm có địa chỉ thư điện tử tên miền giáo dục @moet.edu.vn để sử dụng trong công tác, từng bước cung cấp thư điện tử tên miền giáo dục cho giáo viên và học viên. Thường xuyên sử dụng và sử dụng có hiệu quả hộp thư điện tử (e-mail).

Trung tâm từng bước áp dụng công nghệ và triển khai tiêu chuẩn định dạng đọc tin tự động RSS (Really Simple Syndication) trong trang thông tin điện tử của Trung tâm để tiếp nhận trực tiếp các thông tin quản lý điều hành của Ngành từ Cổng thông tin điện tử Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố.

3.4. Tăng cường sử dụng phần mềm quản lý trong Trung tâm

Tăng cường sử dụng phần mềm quản lý trong Trung tâm (quản lý học viên, giáo viên, cơ sở vật chất...) theo hình thức trực tuyến. Phần mềm có chức năng quản lý và in ra được số điện tử đảm bảo đúng nội dung, đúng mẫu theo quy định.

Trung tâm đã triển khai thực hiện theo đúng hướng dẫn của Sở Giáo dục và Đào tạo về việc hướng dẫn việc quản lý, sử dụng Sổ gọi tên và ghi điểm điện tử.

Ngoài ra, Trung tâm còn sử dụng một số phần mềm trực tuyến đã được Sở Giáo dục và Đào tạo thẩm định và đáp ứng yêu cầu công tác như:

- Phần mềm quản lý giáo dục (eNetviet: truong.hcm.edu.vn).
- Phần mềm quản lý nhân sự (ePMIS).

3.5. Tổ chức và khai thác sử dụng có hiệu quả các phần mềm đã được Bộ Giáo dục và Đào tạo cung cấp

Trung tâm tiếp tục sử dụng và khai thác có hiệu quả các phần mềm đã được Bộ GD&ĐT cung cấp miễn phí dùng thống nhất trên toàn quốc, cụ thể:

- Hệ thống thông tin quản lý phổ cập giáo dục và chống mù chữ, cung cấp tại: <http://pcgd.moet.gov.vn>.

- Phần mềm thống kê số liệu quản lý giáo dục cung cấp tại:

<http://csdl.moet.gov.vn> hoặc <http://truong.hcm.edu.vn>.

- Phần mềm quản lý cán bộ công chức, viên chức ePMIS.

3.6. Khai thác các website giáo dục

Trung tâm đã thông tin đến toàn thể Cán bộ - Giáo viên – Nhân viên, học viên và phụ huynh học viên địa chỉ Cổng thông tin điện tử của Ngành Giáo dục và Đào tạo thành phố www.hcm.edu.vn và địa chỉ Cổng thông tin điện tử của Trung tâm <https://gdtxlequydon.hcm.edu.vn/> để kịp thời cập nhật thông tin cũng như tuyên truyền cho các chủ trương, chính sách của Ngành giáo dục và đào tạo.

Trung tâm sẽ tổ chức hướng dẫn học viên (đặc biệt học viên lớp 12) truy cập và khai thác thông tin Cổng thông tin Thi và tuyển sinh của Bộ.

Trung tâm tổ chức hướng dẫn toàn thể Cán bộ - Giáo viên – Nhân viên, học viên thường xuyên truy cập Cổng thông tin điện tử của Bộ tại moet.gov.vn để cập nhật tin tức về Ngành giáo dục đào tạo.

Trung tâm cũng tổ chức hướng dẫn toàn thể Cán bộ - Giáo viên – Nhân viên, học viên thường xuyên truy cập Trang thông tin điện tử của Cục CNTT để cập nhật thông tin và tài nguyên liên quan đến triển khai ứng dụng CNTT toàn Ngành.

4. Ứng dụng CNTT trong đổi mới phương pháp dạy và học

Năm học 2022 – 2023 và các năm học tiếp theo, Trung tâm Giáo dục Thường xuyên Lê Quý Đôn tiếp tục triển khai tăng cường việc ứng dụng CNTT đổi mới phương pháp dạy và học được thực hiện một cách sáng tạo và thiết thực theo hướng giáo viên tự tích hợp CNTT vào từng môn học để nâng cao hiệu quả bài giảng. Giáo viên sử dụng thành thạo phần mềm trình chiếu, kết hợp các phần mềm mô phỏng, thí nghiệm ảo và phần mềm dạy học.

5. Bồi dưỡng kỹ năng ứng dụng CNTT cho giáo viên và Cán bộ quản lý

Nhằm nâng cao hiệu quả công tác ứng dụng CNTT&TT trong giáo dục, Trung tâm tiếp tục triển khai các chương trình tập huấn theo định hướng cung cấp các chương trình nâng cao năng lực và ứng dụng CNTT&TT trong giáo dục theo chuẩn năng lực CNTT của đội ngũ Cán bộ và Giáo viên theo hướng dẫn tại Thông tư liên tịch số 17/2016/TTLT-BGDĐT-BTTTT ngày ngày 21 tháng 6 năm 2016 của Bộ Giáo dục và Đào tạo, Bộ Thông tin và Truyền thông đồng thời định hướng theo chuẩn CNTT quốc tế, cụ thể:

- Chương trình Tin học căn bản, nâng cao, theo chuẩn của Bộ, IC3, MOS.
- Chương trình Nâng cao năng lực ứng dụng CNTT&TT trong quản lý và dạy học dành cho Cán bộ quản lý và Giáo viên.
- Chương trình Dạy học theo dự án.
- Chương trình Phát triển kỹ năng dạy học tương tác.
- Chương trình thiết kế bài giảng điện tử e-Learning.
- Chương trình Kỹ thuật trình chiếu nâng cao.

Trung tâm nghiên cứu, xem xét và lựa chọn những chương trình tập huấn phù hợp để tham gia nhằm nâng cao năng lực và hiệu quả công tác ứng dụng CNTT&TT trong quản lý, dạy và học của Trung tâm.

6. Xây dựng mô hình giáo dục điện tử, Trung tâm điện tử:

Trung tâm xây dựng mô hình Trung tâm điện tử đảm bảo nguyên tắc ứng dụng CNTT một cách hiệu quả, thiết thực, nhằm hiện đại hóa công tác quản lý, đổi mới phương pháp dạy-học, góp phần nâng cao chất lượng giáo dục. Mô hình Trung tâm điện tử bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

- Hạ tầng và trang thiết bị CNTT phục vụ quản lý và dạy - học gồm: mạng LAN, Internet tốc độ cao, mạng không dây (wifi), phòng máy tính, máy tính phục vụ quản lý, máy tính phục vụ chuyên môn, máy in, webcam/camera, thiết bị trình chiếu (màn chiếu, màn hình). và một số trang thiết bị tiên tiến, được bố trí trong phòng có đủ diện tích, ánh sáng và bàn ghế, tiện nghi phù hợp.

Hệ thống phần mềm ứng dụng CNTT trong quản lý giáo dục gồm:

- Website Trung tâm để cung cấp, công khai thông tin ra xã hội; cung cấp các dịch vụ công trực tuyến tới phụ huynh, học viên.
- Sử dụng thư điện tử trao đổi thông tin quản lý và dạy - học.
- Sử dụng phần mềm quản lý Trung tâm trực tuyến, gồm: quản lý hành chính điện tử (e-office), quản lý học viên, quản lý giáo viên, quản lý các kỳ thi, xếp thời khóa biểu, quản lý tài chính, quản lý cơ sở vật chất, quản lý thư viện... Ứng dụng sổ điện tử, học bạ điện tử.

Ứng dụng CNTT và truyền thông đổi mới nội dung, phương pháp dạy và học, gồm: sử dụng hiệu quả các thiết bị, phần mềm dạy học, thí nghiệm ảo, phần mềm mô phỏng; ứng dụng một cách có hiệu quả hệ thống ứng dụng dạy -



học thông minh, hiện đại; ứng dụng kho bài giảng e-Learning, sách điện tử, sách giáo khoa điện tử đổi mới phương pháp dạy - học; ứng dụng hệ thống đánh giá người học trực tuyến...

Không ngừng nâng cao nhận thức, năng lực ứng dụng CNTT của đội ngũ Cán bộ - Giáo viên và Nhân viên theo hướng chuẩn hóa và chuyên nghiệp, từng bước đạt chuẩn quốc tế.

Ban hành hệ thống quy chế quản lý, vận hành, duy trì và ứng dụng các hệ thống CNTT trong Trung tâm một cách khoa học và hiệu quả.

7. Tăng cường đầu tư cơ sở hạ tầng và thiết bị CNTT

Trung tâm tiếp tục đầu tư hệ thống máy chủ đáp ứng yêu cầu vận hành toàn bộ Hệ thống thông tin giáo dục và Hệ thống thông tin quản lý giáo dục của Ngành giáo dục và Đào tạo Thành phố. Từng bước kết nối cơ sở dữ liệu Trung tâm với dữ liệu chung của thành phố, cùng thành phố xây dựng Chính quyền điện tử. Đảm bảo hệ thống vận hành ổn định, an toàn an ninh thông tin.

Việc đầu tư hạ tầng CNTT của Trung tâm đảm bảo tính thiết thực, hiệu quả, tiết kiệm, đảm bảo tính sư phạm, có sự đồng thuận của phụ huynh học viên và có sự phê duyệt của cấp có thẩm quyền. Việc đầu tư hạ tầng CNTT tập trung cho các nhiệm vụ:

- Đảm bảo Trung tâm được kết nối cáp quang Internet.
- Trang bị đủ thiết bị CNTT phục vụ công tác quản lý, điều hành: Trung tâm trang bị 02 bộ máy tính, 01 máy in và 01 webcam. Mỗi tổ bộ môn trong Trung tâm có máy tính dùng riêng.
- Trang bị thiết bị CNTT phục vụ dạy - học. Đảm bảo đủ máy tính phục vụ dạy - học môn Tin học (Đạt tỷ lệ 1 học viên/1 máy tính). Phòng máy tính phục vụ dạy học được nối mạng Internet.
- Triển khai các biện pháp đảm bảo an toàn an ninh đối với hệ thống CNTT (phần cứng, phần mềm, website...). Thường xuyên rà soát, khắc phục các nguy cơ mất an toàn, an ninh thông tin. Đẩy mạnh tuyên truyền tới toàn thể Cán bộ, Giáo viên, Nhân viên và học viên kỹ năng nhận biết, phòng tránh các nguy cơ mất an toàn thông tin đối với các thiết bị CNTT cá nhân như điện thoại thông minh, máy tính, máy tính bảng.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Ban Giám đốc:

Thực hiện xây dựng Kế hoạch triển khai Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số giai đoạn 2022 – 2025, định hướng đến năm 2030 cho Trung tâm.

Phân công lãnh đạo làm đầu mối triển khai ứng dụng CNTT và chuyển đổi số cho Trung tâm và công tác thống kê giáo dục; phân công giáo viên phụ



trách công tác CNTT và truyền thông và phụ trách công tác chuyển đổi số của Trung tâm.

2. Tổ Hành chánh:

Xây dựng kế hoạch mua sắm bổ sung, duy trì, nâng cấp trang thiết bị đáp ứng yêu cầu triển khai ứng dụng CNTT và chuyển đổi số cho Trung tâm.

Phối hợp cùng Ban Giám đốc Trung tâm trong công tác thống kê báo cáo kịp thời đúng tiến độ.

3. Tổ Giáo dục thường xuyên:

Phối hợp cùng Ban Giám đốc đẩy mạnh công tác thông tin, tuyên truyền nhằm nâng cao nhận thức về vai trò của ứng dụng CNTT, chuyển đổi số trong các hoạt động giáo dục đào tạo, thực hiện tốt việc ứng dụng CNTT vào hoạt động giảng dạy và tích cực tham gia các đợt tập huấn, các cuộc thi do ngành tổ chức. Tham gia các hoạt động hưởng ứng ngày chuyển đổi số quốc gia vào ngày 10 tháng 10 hàng năm.

4. Học viên các lớp:

Theo dõi thông tin và tích cực học tập, nâng cao ý thức, tham gia các hoạt động ứng dụng CNTT trong học tập và các hoạt động hưởng ứng ngày chuyển đổi số quốc gia vào ngày 10 tháng 10 hàng năm theo Kế hoạch của Trung tâm.

Trên đây là toàn bộ Kế hoạch triển khai Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số giai đoạn 2022 – 2025, định hướng đến năm 2030 của Trung tâm Giáo dục Thường xuyên Lê Quý Đôn. Đề nghị các thầy cô và học viên nghiêm túc thực hiện và báo cáo theo qui định./.

Nơi nhận

- Sở GDĐT (để báo cáo);
- Tập thể CB, GV, NV và học viên;
- Lưu.



GIÁM ĐỐC

Lâm Minh Xuân Trường