

KẾ HOẠCH

Triển khai Chương trình chuyển đổi số của Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng Tp. Hồ Chí Minh giai đoạn 2021-2025

Căn cứ Kế hoạch số 1273/KH-SGDĐT ngày 04 tháng 5 năm 2021 của Sở Giáo dục và Đào tạo về việc triển khai Chương trình chuyển đổi số của Ngành Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021-2025;

Nhà trường xây dựng Kế hoạch triển khai Chương trình chuyển đổi số của Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021-2025 với các nội dung cụ thể như sau:

I. TẦM NHÌN VÀ MỤC ĐÍCH :

1. Tầm nhìn đến năm 2025:

Chuyển đổi số trong nhà trường là nhiệm vụ trọng tâm hàng đầu của Nhà trường nhằm đáp ứng yêu cầu nguồn nhân lực chất lượng cao, chất lượng quốc tế, góp phần nâng cao năng lực cạnh tranh quốc gia và Thành phố; làm nền tảng cho Thành phố phát triển bền vững, phát triển nền kinh tế số, tận dụng tốt thời cơ cách mạng công nghiệp lần thứ tư.

Chuyển đổi số giúp Nhà trường có những thay đổi như sau:

+ Thay đổi cách thức quản lý, chỉ đạo điều hành, hướng đến quản lý các hoạt động của Trường trên nền tảng công nghệ số.

+ Tác động trực tiếp đến sinh viên; qua đó, thay đổi cách tiếp nhận giáo dục truyền thống sang giáo dục số mà nền tảng là dữ liệu số, thúc đẩy cá nhân hóa việc học tập của HSSV.

+ Thực hiện các hoạt động chuyên môn, nghiệp vụ trên nền tảng dữ liệu số; thúc đẩy đầu tư vào số hóa dữ liệu và ứng dụng công nghệ thông tin và truyền thông (CNTT&TT) một cách mạnh mẽ.

+ Phát triển trên nền tảng dữ liệu và cách thức làm việc với ứng dụng CNTT&TT gắn liền với khả năng sử dụng, kết nối, trao đổi, chia sẻ dữ liệu.

+ Đa dạng các hình thức, giải pháp tiếp cận nhu cầu “cần gì học nấy”, “học mọi lúc - mọi nơi” của người học, góp phần xây dựng hệ thống giáo dục bảo đảm mọi công dân đều được học tập suốt đời, hướng đến xây dựng xã hội học tập.

1. MỤC ĐÍCH

Nâng cao và thống nhất nhận thức trong cán bộ quản lý, giảng viên, sinh viên về các nội dung của chuyển đổi số trong lĩnh vực giáo dục, nhất là vai trò, ý nghĩa, các nhiệm vụ trọng tâm của chuyển đổi số, làm cơ sở để huy động sức mạnh tổng thể, giúp quá trình triển khai được thuận lợi, đồng bộ.

Triển khai hệ thống thông tin quản lý Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng Thành phố Hồ Chí Minh, sử dụng công nghệ thông tin trong quản lý, quản trị (từ quản lý cán bộ, giảng viên, sinh viên đến quá trình học tập, thời khóa biểu, cơ sở vật chất, thu học phí không dùng tiền mặt...) đồng bộ với hệ thống dữ liệu của ngành;

Đảm bảo hạ tầng công nghệ thông tin của Nhà trường theo hướng hiện đại, thiết thực và hiệu quả. Đến năm 2025 triển khai hiệu quả các ứng dụng trực tuyến trên môi trường internet; 100% sinh viên Nhà trường được tiếp cận Internet và kho học liệu trực tuyến; hoàn thành việc xây dựng cổng thư viện số (giáo trình, bài giảng, học liệu số) và hệ thống dạy - học trực tuyến;

Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ số và các nền tảng số, đổi mới nội dung, phương pháp dạy - học (bài giảng điện tử, học liệu số đa phương tiện, kết hợp học trên lớp và học trực tuyến), kiểm tra - đánh giá;

Đẩy mạnh công tác truyền thông về trường. Truyền tải đầy đủ, kịp thời các hoạt động, thông tin, hình ảnh của Nhà trường tới toàn xã hội, thúc đẩy thay đổi nhận thức của xã hội về mô hình đào tạo từ đó huy động mọi nguồn lực của xã hội tham gia vào các hoạt động phát triển trường.

II. NHIỆM VỤ VÀ GIẢI PHÁP THỰC HIỆN

1. Chuyển đổi nhận thức:

Đẩy mạnh tuyên truyền, nâng cao nhận thức của giảng viên, sinh viên và cán bộ nhân viên (nhất là người đứng đầu của đơn vị), về vai trò và lợi ích của chuyển đổi số, của CNTT&TT trong Nhà trường.

Tăng cường sự tham gia của phụ huynh sinh viên và doanh nghiệp cùng góp ý, giám sát và sử dụng các dịch vụ, tiện ích của chuyển đổi số. Triển khai các kênh hỗ trợ trực tiếp, trực tuyến (báo, tạp chí điện tử, phát thanh - truyền hình, mạng xã hội...), tạo điều kiện thuận lợi để phụ huynh, sinh viên sử dụng các dịch vụ giáo dục trực tuyến.

Thúc đẩy nghiên cứu, sáng tạo, và thử nghiệm các công nghệ số trong Nhà trường, tổ chức kết nối, tập hợp, thúc đẩy các doanh nghiệp phát triển các sản phẩm ứng dụng, nền tảng giáo dục số.

Xây dựng quy định về đảm bảo an toàn thông tin, đảm bảo an ninh mạng trên nền tảng chung chính sách của Thành phố.

Biểu dương, khen thưởng các tổ chức, cá nhân có thành tích tiêu biểu trong chuyển đổi số của Nhà trường.

2. Xây dựng các văn bản hướng dẫn, điều hành

Xây dựng các quy định về quản lý, thu thập dữ liệu; các quy chuẩn, quy định về kết nối, liên thông dữ liệu trong toàn trường.

Nghiên cứu, cập nhật kiến trúc chính phủ điện tử, kiến trúc CNTT ngành giáo dục và đào tạo làm cơ sở quy hoạch và phát triển CNTT của trường.

Hướng dẫn về ứng dụng CNTT&TT trong các hoạt động của Nhà trường.

3. Phát triển cơ sở dữ liệu của Nhà trường

Phát triển, hoàn thiện cơ sở dữ liệu chuyên ngành trên nguyên tắc cơ sở dữ liệu tập trung được lưu giữ một cách có hệ thống và lâu dài. Cơ sở dữ liệu do Nhà trường quản lý, vận hành và khai thác.

Ứng dụng các công nghệ dữ liệu lớn (Big Data) trong việc xây dựng, lưu trữ dữ liệu và là nền tảng để triển khai các ứng dụng trực tuyến.

Phát triển nền tảng tích hợp cơ sở dữ liệu về giáo dục và đào tạo, giáo dục nghề nghiệp, kết nối với cơ sở dữ liệu cơ quan cấp trên và các hệ thống giáo dục chuyên ngành khác.

Xây dựng phát triển nền tảng dữ liệu mở về giáo dục, thu thập dữ liệu kết hợp với dữ liệu chia sẻ từ các cơ sở dữ liệu khác hướng tới hình thành hệ sinh

thái dữ liệu mở của Nhà trường; mạng thông tin giáo dục quốc gia cũng như hệ sinh thái dữ liệu số Thành phố Hồ Chí Minh.

4. Xây dựng nền tảng số

Xây dựng, triển khai nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu của Nhà trường gồm các thành phần chính như:

- Hệ thống Cơ sở dữ liệu tập trung;
- Kết nối thanh toán điện tử;
- Tích hợp, cung cấp dữ liệu Nhà trường;
- Liên thông các hệ thống thông tin.

Hoàn thiện cơ sở dữ liệu, ứng dụng các công nghệ thông minh để phân tích số liệu về các hoạt động kịp thời, chính xác, giúp báo cáo, dự báo chính xác từ đó tham mưu, xây dựng các quy định phù hợp.

5. Đảm bảo an toàn, an ninh mạng

Triển khai đảm bảo an toàn, an ninh thông tin cho hệ thống thông tin của Nhà trường theo đúng quy định. Triển khai hệ thống giám sát an toàn, an ninh thông tin trong Nhà trường.

6. Phát triển nguồn nhân lực

Nâng cao năng lực ứng dụng CNTT&TT cho cán bộ quản lý và giảng viên qua các khoá đào tạo, tập huấn thường xuyên.

Hợp tác, đào tạo cán bộ chuyển đổi số về các công nghệ số áp dụng trong giáo dục và đào tạo gồm các tiêu chuẩn CNTT, các công nghệ số về dữ liệu lớn, di động... làm nòng cốt trong chuyển đổi số giáo dục. Bảo đảm nguồn nhân lực chất lượng cao trong việc vận hành và triển khai các ứng dụng CNTT trong Nhà trường.

7. Triển khai Đề án xây dựng hệ thống thư viện tiên tiến, hiện đại

Xây dựng trung tâm dữ liệu E-library, ứng dụng công nghệ giúp sinh viên mở rộng phạm vi nghiên cứu học tập. Tối ưu hóa việc lưu trữ, bảo quản khai thác và giao lưu thông tin, góp phần nâng cao hiệu quả phục vụ của người dùng hiện nay.

Số hóa và xây dựng hệ thống dữ liệu liên thư viện tiên tiến, hiện đại, hỗ trợ giảng viên và sinh viên chủ động về phương thức tìm kiếm thông tin, dữ liệu học tập nghiên cứu, dễ dàng truy cập từ xa.

8. Xây dựng nền tảng số nâng cao hiệu quả dạy - học trực tuyến

Tập trung triển khai các nền tảng số để cung cấp các hình thức dạy học trực tuyến (e-learning), dạy học từ xa, cụ thể:

- Xây dựng nền tảng quản lý đào tạo trực tuyến (Learning Management System - LMS) nhằm quản trị, giám sát, báo cáo và phân phối các khóa học, chương trình đào tạo, học tập một cách đồng bộ và hiệu quả.
- Số hóa học liệu (hay học liệu điện tử) bao gồm: Giáo trình điện tử, sách giáo khoa điện tử, tài liệu tham khảo điện tử, bài kiểm tra đánh giá điện tử, bản trình chiếu, bảng dữ liệu, các tệp âm thanh, hình ảnh, video, bài giảng điện tử, phần mềm dạy học, thí nghiệm mô phỏng và các học liệu được số hóa khác nhằm hình thành kho học liệu số.

9. Xây dựng các cơ sở dữ liệu giáo dục chuyên ngành

Tập trung chuyển đổi số trên cơ sở xây dựng, nâng cấp và hoàn thiện các cơ sở dữ liệu (CSDL) chuyên ngành trên nguyên tắc kế thừa đối với những CSDL đã hình thành đồng thời phát triển các CSDL mới nhằm đáp ứng yêu cầu quản lý, quản trị Nhà trường.

IV. KẾ HOẠCH THỰC HIỆN

Thời gian	Nội dung	Thành phần/ Phân công	Kết quả (dự kiến)
Tháng 5/2021	- Kế hoạch Triển khai Chương trình chuyển đổi số của Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021-2025	- TT. ĐH&QLDL	- Kế hoạch Triển khai Chương trình chuyển đổi số của Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021-2025

Thời gian	Nội dung	Thành phần/ Phân công	Kết quả (dự kiến)
Giai đoạn 1: Từ tháng 06/2021 đến tháng 12/2022	- Triển khai các văn bản quy định của Chính phủ, của ngành về chuyển đổi số đến toàn thể CB-GV-NV - Triển khai kế hoạch Hội thảo cấp đơn vị và Hội thảo quốc tế cấp Trường năm 2022 về nội dung chuyển đổi số - Xây dựng, nâng cấp hạ tầng số và phát triển các sản phẩm số. - Rà soát hoàn chỉnh trang thông tin hành chính điện tử E-Office của Nhà trường. - Xây dựng nền tảng quản lý đào tạo trực tuyến. - Xây dựng kho học liệu số - Bổ sung CSDL về Nhà trường như: thông tin sinh viên, quản lý văn bằng, chứng chỉ, thời khóa biểu, ... - Tiếp tục triển khai xây dựng Thư viện số của Trường	- TT. - ĐH&QLDL - Khoa CNTT - Các đơn vị trực thuộc trường phối hợp thực hiện	- Hạ tầng chuyển đổi số. - Hệ thống hành chính điện tử - Nền tảng quản lý đào tạo trực tuyến. - CSDL về Nhà trường liên tục được cập nhật, bổ sung.
Giai đoạn 2: Từ tháng 01/2023 đến tháng 12/2025	- Xây dựng thư viện theo chuẩn tiên tiến, hiện đại. - Nâng cấp nền tảng quản lý đào tạo trực tuyến - Bổ sung kho học liệu số - Bổ sung CSDL về Nhà trường như: thông tin sinh viên, quản lý văn bằng, chứng chỉ, thời khóa biểu, ...	- Trung tâm Thư viện - TT. - ĐH&QLDL - Khoa CNTT - Các đơn vị trực thuộc trường phối hợp thực hiện	- Thư viện tiên tiến, hiện đại. - Nền tảng quản lý đào tạo trực tuyến. - CSDL về Nhà trường liên tục được cập nhật, bổ sung.

Trên đây là Kế hoạch Triển khai Chương trình chuyển đổi số giai đoạn 2021-2025 của Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng Thành phố Hồ Chí Minh. Đề nghị các đơn vị và đoàn thể trực thuộc trường triển khai thực hiện nghiêm túc kế hoạch này ./.

Nơi nhận:

- Các đơn vị thuộc trường (để thực hiện);
- Ban Giám hiệu (để báo cáo);
- Lưu: VT, TT.ĐHQQLDL.

HIỆU TRƯỞNG



Phạm Hữu Lộc

