

**KẾ HOẠCH**  
**Chuyển đổi số trong giáo dục nghề nghiệp của**  
**Trường Cao đẳng Y tế Cần Thơ năm 2026, định hướng đến năm 2030**

Thực hiện Quyết định số 2222/QĐ-TTg ngày 31 tháng 12 năm 2021 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình chuyển đổi số trong giáo dục nghề nghiệp giai đoạn 2026 - 2030, định hướng đến năm 2030;

Thực hiện Kế hoạch số 224/KH-UBND ngày 31 tháng 12 năm 2025 của UBND thành phố Cần Thơ về chuyển đổi số thành phố Cần Thơ năm 2026;

Trường Cao đẳng Y tế Cần Thơ ban hành Kế hoạch chuyển đổi số trong giáo dục nghề nghiệp Trường Cao đẳng Y tế Cần Thơ năm 2026, định hướng đến năm 2030, với các nội dung sau:

**I. MỤC TIÊU**

**1. Mục tiêu chung**

Chuyển đổi số trong giáo dục nghề nghiệp nhằm triển khai các hoạt động giáo dục nghề nghiệp trong môi trường số, đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý, hoạt động dạy học, phương pháp dạy học, kiểm tra, đánh giá giúp tăng cường hiệu quả công tác quản lý, mở rộng phương thức và cơ hội tiếp cận giáo dục nghề nghiệp, tạo đột phá về chất lượng, tăng nhanh số lượng đào tạo, góp phần nâng cao chất lượng nguồn nhân lực có kỹ năng nghề, tăng cao năng suất lao động và năng lực cạnh tranh quốc gia trong bối cảnh hội nhập quốc tế.

**2. Một số chỉ tiêu cơ bản**

**2.1. Giai đoạn từ nay đến cuối năm 2026**

- Cung cấp dịch vụ quản lý đào tạo trực tuyến cho 100% giáo viên, sinh viên.
- Tỷ lệ áp dụng dữ liệu trong phục vụ quản lý điều hành công việc trên môi trường số đạt tối thiểu 70%.
- Tỷ lệ hồ sơ công việc được xử lý trên môi trường mạng (trừ hồ sơ công việc thuộc phạm vi bí mật nhà nước) đạt 90%.
- 100% các dịch vụ hỗ trợ người học được cung cấp trên các nền tảng thông tin của Trường.
- 80% các dịch vụ của trường thanh toán không cần dùng tiền mặt.
- 100% dữ liệu về cán bộ, viên chức, người lao động, sinh viên của Trường được số hóa.



6	5.2.12	Quyết định thành lập đội PCCC của thành phố Cần Thơ
7	5.2.13	Quyết định cử viên chức

- 100% cán bộ, công chức, viên chức được tập huấn, bồi dưỡng, phổ cập kỹ năng cơ bản, kỹ năng phân tích, khai thác dữ liệu và công nghệ số,

- 100% máy chủ, máy trạm tại trường triển khai phòng, chống mã độc tập trung bảo vệ.

- 100% phòng, ban chức năng được trang bị đầy đủ thiết bị CNTT (máy tính, máy in, máy scan...) phục vụ chuyển đổi số.

- Thực hiện số hóa toàn diện bài giảng và kho học liệu chuyên ngành tại Trường; đẩy mạnh phương pháp dạy - học trực tuyến (E-learning) kết hợp ứng dụng với trí tuệ nhân tạo (AI) và công nghệ mô phỏng thực tế ảo trong thực hành y khoa, nhằm nâng cao kỹ năng lâm sàng và chất lượng đào tạo nguồn nhân lực y tế chất lượng cao.

- Phủ sóng wifi toàn Trường.

## 2.2. Mục tiêu năm 2030

- Đến năm 2030, cơ bản thực hiện chuyển đổi số một cách toàn diện trong Nhà Trường;

- 100% đơn vị được đơn vị được trang bị đầy đủ cơ sở vật chất, trang thiết bị cho việc quản trị trên nền tảng số;

- Toàn bộ hoạt động quản trị của Trường được thực hiện trên nền tảng số, công nghệ hiện đại.

## II. NHIỆM VỤ VÀ GIẢI PHÁP CHỦ YẾU

### 1. Phát triển năng lực số cho đội ngũ nhà giáo và cán bộ quản lý

- Xây dựng hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu trong hoạt động đánh giá kỹ năng nghề; hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu trong hoạt động kiểm định và bảo đảm chất lượng GDNN; Nâng cấp, xây dựng các phần mềm phục vụ quản lý, khai thác, phân tích dự báo cơ sở dữ liệu về GDNN và hệ thống thông tin GDNN.

- Xây dựng cổng thông tin tích hợp cung cấp dịch vụ công trong lĩnh vực GDNN; ứng dụng công nghệ thông tin trong việc tuyển dụng lao động và theo suốt quá trình làm việc; xây dựng hệ thống thông tin điều hành tác nghiệp hệ thống GDNN.

- Xây dựng và triển khai kế hoạch đào tạo dài hạn; Tổ chức đào tạo, bồi dưỡng, tập huấn nâng cao nhận thức và kỹ năng số cho nhà giáo, cán bộ quản lý, nhân viên và sinh viên; Tập huấn xây dựng học liệu số; xây dựng giáo trình, tài liệu điện tử.

### 2. Đổi mới, phát triển chương trình, nội dung đào tạo trình độ giáo dục nghề nghiệp

- Trong quá trình giảng dạy nhà trường chú trọng vào phát triển chương trình đào tạo, tập trung đáp ứng các mục tiêu, chuẩn đầu ra đã công bố, chương trình đào tạo quan tâm phát triển khả năng thực hành cho sinh viên, tăng cường thời gian thực tập lâm sàng ở sinh viên giúp sinh viên hoàn thiện các thao tác, những cách thức thực hành, vận dụng kiến thức, kinh nghiệm đã có để thực hiện một hoạt động

nào đó trong một môi trường quen thuộc. Đồng thời trong quá trình thực hành sinh viên sẽ vận dụng được những kiến thức, những hiểu biết và trải nghiệm... giúp sinh viên có thể thích ứng khi hoàn cảnh thay đổi, cũng như rèn luyện khả năng giải quyết vấn đề cho sinh viên từ khi còn ngồi trên ghế nhà Trường.

### **3. Phát triển hạ tầng, nền tảng, thiết bị và học liệu số**

#### **3.1. Hạ tầng số**

- Nâng cấp hạ tầng kỹ thuật đáp ứng yêu cầu về kết nối, chia sẻ dữ liệu với các hệ thống dữ liệu quốc gia về việc làm, an sinh xã hội, giáo dục và đào tạo theo yêu cầu của Chính phủ, của ngành và của địa phương.

- Tăng cường đầu tư, nâng cấp các trang thiết bị, hệ thống an toàn thông tin phục vụ quản lý, điều hành theo định hướng của các cơ quan quản lý nhà nước về giáo dục nghề nghiệp.

- Ưu tiên trong đầu tư hạ tầng số, thiết bị thực tập số, phòng thí nghiệm, xưởng thực hành ảo, phòng học thông minh, các thiết bị phát triển học liệu số phục vụ cho quá trình chuyển đổi số giáo dục nghề nghiệp.

#### **3.2. Hạ tầng dữ liệu**

- Nâng cấp, hoàn thiện hệ thống thông tin quản lý giáo dục nghề nghiệp có khả năng đồng bộ với hệ thống thông tin thị trường lao động và cơ sở dữ liệu về giáo dục nghề nghiệp; triển khai nền tảng tích hợp, kết nối, chia sẻ dữ liệu với các cơ sở dữ liệu quốc gia, hệ thống thông tin trong và ngoài lĩnh vực giáo dục nghề nghiệp.

- Xây dựng nền tảng hạ tầng cơ sở dữ liệu phục vụ báo cáo tổng hợp và phân tích nhu cầu giáo dục nghề nghiệp, phân tích chất lượng dạy và học, hỗ trợ công tác tuyển sinh và các nghiệp vụ khác.

#### **3.3. Nền tảng số và học liệu số**

- Ưu tiên đầu tư xây dựng, chuyển giao nền tảng số dạy và học trong giáo dục nghề nghiệp theo chỉ đạo của thành phố.

- Đầu tư xây dựng nền tảng học liệu số toàn ngành giáo dục nghề nghiệp theo nguyên tắc kết hợp học liệu mở với xây dựng thị trường trao đổi học liệu; ưu tiên đầu tư, phát triển các học liệu số theo hướng ứng dụng công nghệ thực tế ảo, thực tế ảo tăng cường và thực tế hỗn hợp.

### **4. Quản lý số và quản trị số**

#### **4.1. Chuyển đổi số hoạt động quản lý nhà nước**

- Điều hành hoạt động giáo dục nghề nghiệp dựa trên hệ thống thông tin và cơ sở dữ liệu giáo dục nghề nghiệp thông qua Trung tâm Điều hành đô thị thông minh (IOC).

- Xây dựng công cụ và triển khai hoạt động kiểm tra, hoạt động đảm bảo chất lượng, hoạt động đánh giá kỹ năng nghề thông qua môi trường số và hệ thống thông tin của cơ quan quản lý.

3NH  
NG  
:YT  
.HỒ

- Phát triển các ứng dụng số, xây dựng dữ liệu số trong lĩnh vực GDNN; triển khai CDS trong quản lý, điều hành công tác GDNN và tổ chức đào tạo dựa trên công nghệ số.

#### 4.2. Chuyển đổi số trong quản trị

- Phát triển, nâng cấp và hoàn thiện cơ sở dữ liệu đồng bộ, thống nhất, đảm bảo kết nối, khai thác phục vụ xử lý thông tin theo yêu cầu quản lý, quản trị.

- Số hóa hoạt động của nhà trường, chú trọng đến công tác quản lý tuyển sinh, đào tạo, đảm bảo chất lượng, phát triển chương trình, quản lý nhà giáo, quản lý học sinh, sinh viên, kết nối doanh nghiệp.

- Đẩy mạnh việc đảm bảo chất lượng đối với việc dạy và học trực tuyến.

- Triển khai việc kiểm tra đánh giá kết quả học tập, đánh giá kỹ năng nghề trên môi trường số.

#### 5. Công tác bảo đảm an toàn, an ninh mạng

- Tổ chức tuyên truyền, phổ biến trong toàn thể cơ quan, đơn vị nâng cao nhận thức, trách nhiệm đối với công tác đảm bảo an ninh, an toàn hệ thống mạng, bảo vệ bí mật nhà nước, thông tin dữ liệu cá nhân trên không gian mạng; thường xuyên cập nhật, thực hiện nghiêm các thông báo, cảnh báo của Công an thành phố, Sở Thông tin và Truyền thông và các cơ quan liên quan về các loại hình tấn công mạng, tội phạm mạng, tội phạm sử dụng công nghệ cao, nguy cơ mất an ninh mạng, thông tin dữ liệu cá nhân.

- Triển khai thực hiện rà soát các chính sách an ninh đối với hệ thống tường lửa, hệ thống phát hiện xâm nhập, hệ thống phòng chống mã độc; cập nhật các ứng dụng, dịch vụ và các hệ thống công nghệ thông tin khác; kịp thời sao lưu dữ liệu.

- Chủ động theo dõi, kiểm tra, rà soát các lỗ hổng bảo mật trên các hệ thống thông tin, thiết bị mạng đã được cảnh báo để kịp thời cập nhật, xử lý, khắc phục triệt để các lỗ hổng bảo mật và triển khai các giải pháp phòng ngừa để tránh bị lợi dụng, khai thác tấn công vào các hệ thống.

- Tăng cường tuyên truyền, phổ biến, nâng cao nhận thức và kỹ năng bảo đảm an toàn thông tin.

#### 6. Về huy động nguồn lực cho quá trình chuyển đổi số giáo dục nghề nghiệp

- Thực hiện các quy định về cơ sở dữ liệu quốc gia, các văn bản quy định về tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật, cấu trúc dữ liệu phục vụ kết nối, chia sẻ thông tin với các hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu của các bộ, ngành, địa phương.

- Chú trọng xây dựng chương trình, tổ chức đào tạo, tập huấn cho các viên chức về Chính phủ điện tử, khai thác sử dụng các hệ thống thông tin, làm việc trên môi trường mạng; Tích cực triển khai chương trình truyền thông để nâng cao nhận thức, thay đổi thói quen hành vi, tạo sự đồng thuận của người dân, doanh nghiệp về phát triển Chính phủ điện tử; Nghiên cứu, triển khai đảm bảo không phụ thuộc vào một đối tác duy nhất đặc biệt trong vấn đề an toàn thông tin, an ninh mạng, bảo đảm không lộ lọt thông tin, bí mật quốc gia, làm chủ công nghệ và mã nguồn hệ thống.

1	5.1.01	xử lý
2		

## **7. Phối hợp chặt chẽ, hiệu quả giữa các đơn vị, chú trọng phát triển về khoa học công nghệ, chia sẻ thông tin và thúc đẩy CĐS trong lĩnh vực GDNN**

- Tăng cường phối hợp về công tác đào tạo, khoa học công nghệ giữa các khoa, phòng, đơn vị trong nhà Trường. Chia sẻ kinh nghiệm CĐS lĩnh vực đào tạo.
- Chủ động phối hợp, hợp tác với các cơ quan, doanh nghiệp chuyên môn về khoa học công nghệ, chia sẻ thông tin về cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư và CĐS trong GDNN.

### **III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

#### **1. Phòng Hành chính - Quản trị**

- Là đầu mối tham mưu cho Ban giám hiệu triển khai thực hiện các nhiệm vụ, giải pháp theo Kế hoạch.
- Tổ chức nghiên cứu và đề xuất các giải pháp, công nghệ mới thực hiện chương trình chuyển đổi số trong Nhà trường.
- Triển khai hạ tầng, trang thiết bị công nghệ thông tin, phần mềm, cơ sở dữ liệu, giải pháp kỹ thuật, đảm bảo an toàn thông tin phục vụ cho CĐS lĩnh vực GDNN.

#### **2. Phòng Tổ chức cán bộ**

- Chủ động đề xuất thường xuyên mở các lớp bồi dưỡng, trang bị kỹ năng ứng dụng CNTT cho công chức, viên chức, người lao động, học sinh, sinh viên trong quá trình thực hiện chuyển đổi số.
- Tham mưu BGH rà soát, đề xuất sửa đổi, bổ sung hệ thống văn bản quản lý nội bộ nhằm điều chỉnh các mối quan hệ mới phát sinh trong quá trình chuyển đổi số.

#### **3. Phòng Tài chính kế toán**

Trên cơ sở đề xuất dự toán nguồn kinh phí thực hiện các nội dung chuyển đổi số vào các nguồn kinh phí hợp pháp của nhà Trường; nguồn viện trợ, hỗ trợ phát triển chính thức của các nhà tài trợ; nguồn hợp pháp khác (nếu có) để bố trí kinh phí thực hiện kế hoạch.

#### **4. Phòng Đào tạo và Quản lý học sinh, sinh viên**

Xây dựng hệ thống quản trị, quản lý điểm môn học, học kỳ, toàn khóa và văn bằng chứng chỉ trên nền tảng công nghệ Blockchain.

Xây dựng học liệu số, số hóa giáo trình, tài liệu; đổi mới phương pháp giảng dạy và xây dựng các nền tảng chia sẻ tài nguyên, nền tảng dạy, học trực tuyến đáp ứng yêu cầu CĐS trong lĩnh vực GDNN.

Phổ biến, tuyên truyền sâu rộng trong học sinh, sinh viên về chủ trương, đường lối chính sách, của Nhà nước, của Ngành và của Nhà trường về chuyển đổi số từ đó thay đổi nhận thức, chuẩn bị tốt các điều kiện, thiết bị và kỹ năng để tham gia vào quá trình chuyển đổi số trong Nhà trường.



## 5. Các đơn vị


Căn cứ Kế hoạch này, Trường, phụ trách các đơn vị triển khai ứng dụng công nghệ thông tin trong quá trình chuyển đổi số để cụ thể hóa vào việc thực hiện nhiệm vụ hàng năm của đơn vị mình một cách có hiệu quả.

Trên đây là Kế hoạch thực hiện chuyển đổi số của Trường Cao đẳng Y tế Cần Thơ năm 2026, định hướng tới năm 2030, yêu cầu các đơn vị và cá nhân có liên quan nghiêm túc thực hiện Kế hoạch này. /:~

### Nơi nhận:

- UBND TPCT;
- BGH;
- Các đơn vị;
- Lưu: VT, HCQT.

HIỆU TRƯỞNG



Nguyễn Quang Thông