

KẾ HOẠCH

Chuyển đổi số của Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Nha Trang - năm 2023

Thực hiện Quyết định 2222/QĐ-TTg ngày 30/12/2021 của Thủ tướng chính phủ về việc phê duyệt Chương trình Chuyển đổi số trong Giáo dục nghề nghiệp đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội; Triển khai thực hiện Kế hoạch số 1533/KH-UBND ngày 23/02/2023 của UBND tỉnh về Chuyển đổi số tỉnh Khánh Hòa năm 2023; Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Nha Trang xây dựng Kế hoạch Chuyển đổi số (CDS) năm 2023 với những nội dung cụ thể như sau:

I. CĂN CỨ PHÁP LÝ

- Quyết định số 2222/QĐ-TTg ngày 30/12/2021 của Thủ tướng chính phủ phê duyệt Chương trình chuyển đổi số trong giáo dục nghề nghiệp đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội;
- Kế hoạch số 10633/KH-UBND ngày 07/10/2020 của UBND tỉnh Khánh Hòa về triển khai Chương trình Chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030;
- Kế hoạch số 1533/KH-UBND ngày 23/02/2023 của UBND tỉnh về Chuyển đổi số tỉnh Khánh Hòa năm 2023;
- Kế hoạch số 303/KH-CDKTCN ngày 04/3/2022, của Trường CD KTCN Nha Trang về kế hoạch chuyển đổi số của Trường CD KTCN Nha Trang đến năm 2025, định hướng đến năm 2030.

II. MỤC TIÊU

- Phát huy những kết quả đã đạt được, khắc phục những tồn tại, tiếp tục thực hiện những nội dung CDS năm 2022 trên phạm vi rộng hơn, chất lượng cao hơn;
- Xây dựng các qui trình nghiệp vụ mới dựa trên các công cụ, nền tảng số và phần mềm ứng dụng.

III. NỘI DUNG

1. Khắc phục những tồn tại trong công tác CDS năm 2022

- Sử dụng chữ ký điện tử: thực hiện ký và xác nhận tin cậy (trust) một cách thận trọng, đúng hướng dẫn để nâng cao mức độ an toàn thông tin.
- Hạ tầng CNTT:

✓ Đầu tư bổ sung mạng wifi, đảm bảo mỗi phòng làm việc, phòng học có 01 điểm phát wifi, băng thông trung bình 8 - 10Mbps.

✓ Nâng cấp máy tính tại các khoa phòng (Ram - 8GB, SSD - 256GB).

✓ Đầu tư mua sắm và triển khai vận hành thành công hệ thống phần mềm quản trị nhà trường.

✓ Nâng cao cấp độ an toàn thông tin và an ninh mạng: Mua bản quyền tường lửa Fortinet 240D hàng năm, mua phần mềm diệt virus cho 100% máy chủ và máy cá nhân tại các Khoa Phòng, tuyên truyền nâng cao ý thức về an toàn thông tin và an ninh mạng cho toàn thể CBNG, HSSV trong trường.

✓ Tuyển dụng cán bộ kỹ thuật CNTT.

- Đào tạo trực tuyến: Đầu tư nâng cấp máy chủ Moodle LMS (hoặc thuê dịch vụ máy chủ), tập huấn hướng dẫn NG sản xuất học liệu phục vụ đào tạo trực tuyến.

- Truyền thông số: Nâng cao hiệu suất tương tác 20%.

2. Chỉ đạo điều hành

- Ban chỉ đạo CDS nhà trường ban hành kịp thời các qui định, kế hoạch, thông báo, hướng dẫn thực hiện hiệu quả các hoạt động CDS;

- Tăng cường hỗ trợ, giám sát các đơn vị thực hiện CDS;

- Thực hiện tốt công tác cập nhật, triển khai, báo cáo...với các cấp quản lý;

3. Sáng tạo, nghiên cứu và ứng dụng công nghệ

- Khuyến khích toàn thể CBNG, HSSV trong trường nghiên cứu, sáng tạo, ứng dụng những giải pháp, qui trình, phần mềm, nền tảng công nghệ...phục vụ CDS tại vị trí công việc của mình, đơn vị của mình;

- Tăng cường mức độ sử dụng Moodle trong hoạt động đào tạo (Moodle là hệ thống quản lý học tập - Learning Management System – LMS, rất uy tín và phổ biến);

- Triển khai ứng dụng các sáng kiến cải tiến phù hợp với CDS đã thực hiện trong những năm qua.

4. Danh mục các hoạt động chuyển đổi số năm 2023 (Phụ lục)

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Ban chỉ đạo công tác chuyển đổi số của trường

- Tham mưu cho Ban giám hiệu các giải pháp và phương án CDS hiệu quả;

- Tập huấn hướng dẫn và hỗ trợ các đơn vị thực hiện tốt các hoạt động CDS;

- Chỉ đạo, giám sát và đánh giá việc thực hiện CDS tại các đơn vị và toàn trường.

2. Các Khoa, Phòng, Trung tâm

- Tiếp tục rà soát các văn bản, quy định hiện hành, xác định những điểm bất cập đối với CDS thì kịp thời tham mưu Ban giám hiệu xem xét;

- Tích cực thực hiện các hoạt động CDS theo kế hoạch của trường; phản hồi tích cực, đóng góp kịp thời vào kế hoạch, biện pháp thực hiện của Ban chỉ đạo nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động CDS;

Trên đây là kế hoạch chuyển đổi số của Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Nha Trang năm 2023, đề nghị các cá nhân, đơn vị có trách nhiệm triển khai thực hiện, nếu khó khăn vướng mắc, lãnh đạo các đơn vị báo cáo về Ban chỉ đạo (thông qua tổ Quản trị mạng) để được xem xét, chỉ đạo, hướng dẫn kịp thời./.

Nơi nhận:

- Sở TTTT (để biết);
- Sở LĐTBXH (để biết);
- Các đơn vị trong trường (thực hiện);
- Cổng thông tin trường;
- Lưu VT, BCĐCDS (TK).

**TM.BAN CHỈ ĐẠO CDS
TRƯỞNG BAN**

**Nguyễn Văn lực
HIỆU TRƯỞNG**

Phụ lục

DANH MỤC CÁC HOẠT ĐỘNG CHUYỂN ĐỔI SỐ NĂM 2023

(Kèm theo Kế hoạch số 621/KH-CDKTCN, ngày 26 tháng 4 năm 2023)

STT	Tên hoạt động	Đơn vị chủ trì	Sản phẩm/ Kết quả	ĐVT	Chỉ tiêu		Ghi chú
					2022	2023	
1	Rà soát, cập nhật những văn bản chỉ đạo điều hành nội bộ nhằm đáp ứng yêu cầu CDS	P.TC-HC	Danh sách văn bản đã cập nhật	Văn bản	50%	100%	
2	Tập huấn, bồi dưỡng về năng lực số cho CBNG	P.TC-HC	Hoàn thành khóa học (40-50 người)	Lớp	01	01	2022 chưa thực hiện, 2023: 1+1
3	Tập huấn phương pháp sư phạm số, sản xuất học liệu số cho NG	P.TC-HC	Hoàn thành khóa học	Nhà giáo có ĐTTT		100%	Xem thêm mục 8
4	Cập nhật nội dung môn tin học (MH05) theo hướng đào tạo năng lực số.	P.ĐT	MH05 đã cập nhật	Môn học		01	Theo hướng dẫn của TC GDNN
5	Triển khai sử dụng nền tảng tài nguyên giáo dục mở - OER platform	P.ĐT (QTM)	Học liệu đã đăng tải lên hệ thống OER	01 học liệu/01 nhà giáo	100%	100%	2022 chưa thực hiện được, 2023 tiếp tục thực hiện theo HD của TCGDNN
6	Bổ sung nội dung đào tạo kỹ năng số vào nội dung chương trình đào tạo	P.ĐT	Nội dung đào tạo đã cập nhật	Nghề/Khoa	01	02	
7	Triển khai đào tạo kết hợp môn Chính trị, Pháp luật	P.ĐT	Hoàn thành môn học	Môn học	02	02	Tiếp tục thực hiện như năm 2022
8	Thực hiện đào tạo trực tuyến 30% MH/MĐ của các nghề đào tạo.	P.ĐT	Hoàn thành MH/MĐ	MH/MĐ		100%	Theo tiêu chuẩn 4.4 (Trường CLC)
9	Thí điểm quản lý các hoạt động dạy học nghề <i>Công nghệ thông tin và mô đun Tin học</i> trên hệ thống Moodle:	Bộ môn Tin học	Các hoạt động dạy và học được thực hiện trên Moodle LMS	MH/MĐ nghề CNTT, MĐ Tin học		100%	Áp dụng từ HK1, năm học 2023-2024

	a. Đăng tải học liệu (giáo trình, slide, video tương tác...) b. Kiểm tra đánh giá c. Diễn đàn d. Quản lý tiến trình học của SV						
10	Xây dựng và đưa vào sử dụng bộ nhận diện thương hiệu (NDTH) nhà trường	P.ĐT (truyền thông)	Bộ NDTH được phê duyệt và triển khai thành công	Bộ	01	01	2022 chưa thực hiện, 2023 tiếp tục thực hiện.
11	Quảng bá, tăng tương tác trên các kênh truyền thông chính thức của trường: Facebook, Zalo Official Account, Business on Google	P.ĐT (truyền thông)	Sự phổ biến, quan tâm, theo dõi	Lượt		20%	Hiệu suất tương tác tăng 20%
12	Nâng cấp hạ tầng Công nghệ thông tin	P.ĐT (QTM)					
a	Đầu tư xây dựng và triển khai hệ thống phần mềm Quản trị nhà trường	P.ĐT (QTM)	Hệ thống vận hành ổn định	Hệ thống	01	01	2022 chưa thực hiện (lý do khách quan), 2023 tiếp tục thực hiện
b	Tăng thuê bao internet	P.ĐT (QTM)	Hợp đồng thuê bao internet	Mbs	80	250	2022 chưa thực hiện, 2023 thuê gói 250 Mbs
c	Kết nối internet qua mạng dây	P.ĐT (QTM)	Băng thông tối thiểu	Mbs	30	30	
d	Kết nối internet qua wifi	P.ĐT (QTM)	Băng thông tối thiểu	Mbs	10	10	
e	Số kết nối đồng thời	P.ĐT (QTM)	Kết nối internet thành công	Kết nối	300-350	500-550	
13	Nâng cấp hệ thống Moodle LMS	P.ĐT (QTM)	Hệ thống đã được nâng cấp	Hệ thống	01	01	2022 chưa thực hiện, 2023 tiếp tục thực hiện.
a	Server	P.ĐT (QTM)	Server đã nâng cấp, bổ sung	Cái		02	Nâng cấp server đang có, mua 01 server mới hoặc thuê cloud server.
b	Plugin: H5P, Safe Exam Browser	P.ĐT (QTM)	Cài đặt & hướng dẫn	Cái		02	Làm video hướng dẫn sử dụng.

			sử dụng thành công				
14	Số hóa						
a	Sử dụng chữ ký điện tử	P.TC-HC	Văn bản sử dụng chữ ký điện tử	Văn bản	20	22	
b	Số hóa hồ sơ CBNG-NLĐ	P.TC-HC	Dữ liệu của hồ sơ đã số hóa	Hồ sơ	5%	5%	2022 chưa thực hiện, 2023 tiếp tục thực hiện.
c	Thí điểm số hóa giáo trình theo định dạng HTML	Bộ môn Tin học	Giáo trình đã số hóa	Giáo trình nghề CNTT (UDPM)		20%	Nhân rộng SKCT năm 2022 của thầy Trần Ngọc Minh
d	Số hóa văn bằng chứng chỉ	P.ĐT	Dữ liệu của VBCC đã số hóa	VBCC	5%	50%	
e	Số hóa hồ sơ HSSV	P.CT HSSV	Dữ liệu của hồ sơ HSSV đã số hóa	Hồ sơ	5%	10%	
f	Số hóa giáo trình	P.BĐCL-KT	Dữ liệu của sách in đã số hóa	Đầu sách	5%	50%	Giáo trình nội bộ
g	Số hóa ngân hàng đề thi	P.BĐCL-KT	Dữ liệu của đề thi	Đề thi	5%	100%	
h	Số hóa tài liệu hoạt động Bảo đảm chất lượng	P.BĐCL-KT	Dữ liệu tài liệu đã số hóa	Tài liệu	5%	50%	
i	Số hóa tài liệu hoạt động KHCN & SKCT	P.BĐCL-KT	Dữ liệu tài liệu đã số hóa	Tài liệu	5%	50%	
j	Số hóa tài liệu hoạt động quan hệ doanh nghiệp	P.BĐCL-KT	Dữ liệu tài liệu đã số hóa	Tài liệu	5%	50%	
k	Số hóa thiết bị vật tư (TBVT)	P.QTTB-DA	Dữ liệu của TBVT đã số hóa	TBVT	5%	50%	
l	Định danh TBVT bằng mã QR	P.QTTB-DA	Dữ liệu của mã QR đã sử dụng	TBVT	5%	30%	
m	Số hóa hồ sơ học viên	Trung tâm	Dữ liệu của hồ sơ đã số hóa	Hồ sơ	5%	25%	
15	Triển khai sử dụng thống nhất mẫu slide trong Khoa	Khoa	Mẫu slide được sử dụng chung	Slide	100%	100%	2022 chưa thực hiện, 2023 tiếp tục thực hiện.

16	Triển khai áp dụng Hệ thống một cửa đối với một số thủ tục trong hoạt động Đào tạo và QL HSSV	P.ĐT P.CT HSSV	Triển khai thành công	Thủ tục	2-3	2-3	Theo tiến độ triển khai Hệ thống PM quản trị nhà trường.
17	Tạo lập và quản lý e-Portfolio	Khoa	Dữ liệu e-Portfolio	Lớp	Thí điểm 4 lớp	Mỗi nghề 1 lớp	Áp dụng từ HK1, năm học 2023-2024

Giới thiệu, khuyến khích CBNG, HSSV sử dụng phần mềm WPS – một bộ office **miễn phí**, tính năng và cách dùng giống với MS Office

Link: <https://www.wps.com/vi-VN/download>