UBND THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG CAO ĐẲNG KINH TẾ-KỸ THUẬT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 103/QĐ-CĐKTKT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 4 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH
Ban hành Chương trình đào tạo liên thông Ngành Công nghệ thông tin, ngành Công nghệ thông tin (Ứng dụng phần mềm) và ngành Thiết kế trang Web, Trình độ đào tạo: Cao đẳng

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG CAO ĐẲNG KINH TẾ - KỸ THUẬT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Căn cứ Quyết định số 4832/QĐ-BGDĐT ngày 24 tháng 10 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo Dục & Đào tạo về việc đổi tên Trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Phú Lâm thành Trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Văn bản hợp nhất số 1308/VBHN-BLĐTBXH ngày 13 tháng 8 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội về việc hợp nhất các thông tư ban hành Quy định về Điều lệ trường Cao đẳng;

Căn cứ Thông tư số 03/2017/TT-BLĐTBXH ngày 01 tháng 3 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội về việc Quy định về quy trình xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình; tổ chức biên soạn, lựa chọn và thẩm định giáo trình đào tạo trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng;

Căn cứ Thông tư số 09/2017/TT-BLĐTBXH ngày 13 tháng 3 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội về việc Quy định việc tổ chức thực hiện chương trình đào tạo trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng theo niên chế hoặc theo phương thức tích lũy mô-đun hoặc tín chỉ; quy chế kiểm tra, thi, xét công nhận tốt nghiệp;

Căn cứ Biên bản họp Hội đồng thẩm định Chương trình đào tạo liên thông các ngành Công nghệ thông tin, Công nghệ thông tin (Ứng dụng phần mềm) và ngành Thiết kế trang Web, trình độ đào tạo: Cao đẳng;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Quản lý Đào tạo - Khảo thí,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành Chương trình đào tạo liên thông các ngành gồm ngành Công nghệ thông tin, ngành Công nghệ thông tin (Ứng dụng phần mềm) và ngành Thiết kế trang Web, trình độ đào tạo Cao đẳng. (*Nội dung Chương trình đào tạo liên thông đính kèm).*

Điều 2. Chương trình đào tạo liên thông các ngành gồm ngành Công nghệ thông tin, ngành Công nghệ thông tin (Ứng dụng phần mềm) và ngành Thiết kế trang Web, trình độ đào tạo Cao đẳng được áp dụng kể từ năm học 2020-2021 (khóa 1-liên thông theo quy định của BLĐ TB-XH) và được sử dụng trong trường Cao đẳng Kinh tế-Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh.

UBND THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG CAO ĐẲNG KINH TẾ-KỸ THUẬT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Số: 104 /QĐ-CĐKTKT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 4 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH
Ban hành Chuẩn đầu ra của sinh viên tốt nghiệp khóa đào tạo liên thông ngành Công nghệ thông tin, ngành Công nghệ thông tin (Ứng dụng phần mềm), ngành Thiết kế trang Web Trình độ đào tạo: Cao đẳng

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG CAO ĐẲNG KINH TẾ - KỸ THUẬT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Căn cứ Quyết định số 4832/QĐ-BGDĐT ngày 24 tháng 10 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo Dục & Đào tạo về việc đổi tên Trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Phú Lâm thành Trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Văn bản hợp nhất số 1308/VBHN-BLĐTBXH ngày 13 tháng 08 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội về việc hợp nhất các thông tư ban hành Quy định về Điều lệ trường Cao đẳng;

Căn cứ Thông tư số 03/2017/TT-BLĐTBXH ngày 01 tháng 03 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội về việc Quy định về quy trình xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình; tổ chức biên soạn, lựa chọn và thẩm định giáo trình đào tạo trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng;

Căn cứ Chương trình đào tạo liên thông ngành Công nghệ thông tin, ngành Công nghệ thông tin (Ứng dụng phần mềm) và ngành Thiết kế trang Web, ban hành năm 2020.

Xét đề nghị của Trưởng phòng Quản lý Đào tạo - Khảo thí,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành Chuẩn đầu ra cho người tốt nghiệp Khóa đào tạo liên thông ngành Công nghệ thông tin, ngành Công nghệ thông tin (Ứng dụng phần mềm) và ngành Thiết kế trang Web, trình độ Cao đẳng *(Nội dung Chuẩn đầu ra đính kèm)*.

Điều 2. Chuẩn đầu ra của ngành chỉ được áp dụng cho ngành tương ứng, Khóa tuyển sinh từ năm 2020 (từ Khóa 1 – liên thông theo quy định của BLĐ TB-XH, trình độ: Cao đẳng) và được sử dụng trong trường Cao đẳng Kinh tế-Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh.

Điều 3. Các Ông (Bà) trưởng Phòng, Khoa, Trung tâm và các giảng viên, sinh viên chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:
- Như Điều 3 (để thực hiện);
- Lưu VT, QLĐT-KT.

HIỆU TRƯỞNG

TS. Phạm Đức Khiêm

TRƯỜNG CAO ĐẲNG KINH TẾ - KỸ THUẬT
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 4 năm 2020

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN THÔNG

(Kèm theo quyết định số 1073/QĐ-CĐKTKT ngày 28 tháng 4 năm 2020 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh)

Tên ngành, nghề: **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**
Mã ngành, nghề: 6480201
Trình độ đào tạo: Cao đẳng
Hình thức đào tạo: Chính quy
Đối tượng tuyển sinh: Học sinh tốt nghiệp Trung cấp ngành Công nghệ thông tin và có bằng tốt nghiệp THPT hoặc có giấy xác nhận đã hoàn thành các môn văn hóa THPT theo thông tư 16/TT-BGD của Bộ Giáo dục và đào tạo
Thời gian đào tạo: 1,5 năm (3 học kỳ)

1. Mục tiêu đào tạo

1.1. Mục tiêu chung:

Sinh viên sau khi tốt nghiệp sẽ đạt được trình độ Cao đẳng với đầy đủ kiến thức và kỹ năng cần thiết về lĩnh vực công nghệ thông tin để đảm nhận các công tác của một nhân viên kỹ thuật công nghệ thông tin về quản trị mạng máy tính trong các công ty, doanh nghiệp...và có cơ hội học tập nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ ở bậc học cao hơn.

1.2. Mục tiêu cụ thể:

1.2.1. Kiến thức:

1.2.1.1. Kiến thức đại cương

- Nắm được kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác- Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh, đường lối của Đảng CSVN, pháp luật của Nhà nước Việt Nam.
- Hiểu biết cơ bản về truyền thống quý báu của dân tộc, của giai cấp công nhân và Công đoàn Việt Nam.
- Nhận thức được những vấn đề về quốc phòng an ninh trong tình hình mới.

1.2.1.2. Kiến thức cơ sở ngành

- Trình bày được nguyên lý các hệ điều hành, giải thích cách vận hành của các loại hệ điều hành máy tính.

1.2.1.3. Kiến thức chuyên ngành

- Nêu được quy trình cài đặt máy chủ làm tường lửa và đưa ra được các luật theo yêu cầu bảo vệ mạng của tổ chức (BMM)
- Giải thích được các chuẩn mạng không dây và nhận biết các loại thiết bị không dây phổ biến. (MKD)
- Nêu được vai trò của máy chủ ảo hoá và phương pháp cài đặt vận hành máy chủ ảo hoá bằng Sphere (V-Center), Hyper-V (CNAH)
- Triển khai dịch vụ mạng dựa trên nền tảng Linux (NM)
- Áp dụng kiến thức chuyên ngành hỗ trợ kinh doanh online
- Xây dựng hệ thống truyền thông trong tổ chức với hạ tầng mạng phức hợp (Mail, CNM)

1.2.2. Về kỹ năng:

1.2.2.1. Kỹ năng cứng

- Thiết kế và triển khai được hệ thống mạng máy tính phục vụ cho doanh nghiệp vừa và nhỏ hoặc các phòng Internet/Games. (Nền TC)
- Tổ và vận hành một máy chủ chạy dịch vụ thư mục động (Active Directory) (Nền TC)
- Tổ chức và quản lý các đối tượng trên thư mục động: user, group, OU, GPO (Nền TC)
- Cài đặt, cấu hình và quản trị được hệ thống mạng với máy chủ chạy trên nền Windows Server với các dịch vụ đi kèm theo (DHCP, Routing, Mail, Web, FTP, ...) (Nền TC)
- Xây dựng tường lửa bảo mật cho hệ thống mạng bằng phần mềm Kerio Connect.
- Quản trị hệ thống mạng với các thiết bị phần cứng của Cisco: cấu hình định tuyến, quản lý bộ chuyển mạch (Switch), bảo mật. (Nền TC)

- Cài đặt được hệ điều hành và xây dựng mạng máy tính với các dịch vụ cơ bản trên nguồn mở Linux: TCP/IP, chia sẻ tài nguyên (NFS, Samba, DHCP, SSH).
- Xây dựng được hệ thống mạng với hệ điều hành và dịch vụ từ nguồn mở có khả năng thay thế nguồn đóng.
- Khai thác hiệu suất máy cũng như công nghệ mới bằng công nghệ ảo hoá.
- Phân tích một hệ thống sẵn có và lên kế hoạch bổ sung thêm các dịch vụ và tiện ích trên cho hệ thống.
- Áp dụng công nghệ trong tổ chức kinh doanh

1.2.2.2. Kỹ năng mềm

- An toàn lao động trong môi trường làm việc công nghệ thông tin, ý thức bảo vệ môi trường với các loại chất thải, nước thải, chất gây ô nhiễm trong ngành công nghệ thông tin. (Nền TC)
- Sử dụng tiếng Anh trong giao tiếp đạt trình độ tương đương B1.
- Đạt chứng chỉ Kỹ năng mềm.

1.2.3. Về tự chủ và chịu trách nhiệm

- Có hành vi đúng đắn, có đạo đức nghề nghiệp, trung thực, yêu nghề
- Ý thức được vai trò của bản thân đối với công việc

1.3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

- Làm việc tại các công ty kinh doanh máy tính, công ty kinh doanh mạng và triển khai dịch vụ mạng.
- Là một nhân viên quản trị mạng cho doanh nghiệp.
- Là một nhân viên kỹ thuật cho các cửa hàng kinh doanh máy tính, kỹ thuật viên phần cứng cho các công ty, doanh nghiệp, cơ quan hành chính.

2. Khối lượng kiến thức và thời gian khóa học:

- Số lượng môn học: **13**
- Khối lượng kiến thức toàn khóa học: **40** tín chỉ, **975** giờ
- Khối lượng các môn học chung: **210** giờ
- Khối lượng các môn học chuyên môn: **765** giờ
- Khối lượng lý thuyết: **271** giờ; Thực hành, thực tập, thí nghiệm: **659** giờ

3. Nội dung chương trình:

Mã MH/MĐ	Tên môn học, mô đun	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành/ thực tập/ bài tập	Kiểm tra
I	**Các môn học chung**	**10**	**210**	**61**	**135**	**14**
MH3109021	Giáo dục quốc phòng và an ninh	2	30	14	14	2
MH3108020	Giáo dục Chính trị	2	45	16	26	3
MH3107207	Tiếng Anh 2	3	60	20	37	3
MH3109106	Giáo dục thể chất	1	30	2	26	4
MH3101202	Tin học	1	30	0	27	3
MH3108104	Pháp luật	1	15	9	5	1
II	**Các môn học, mô đun chuyên môn**	**30**	**765**	**210**	**524**	**31**
II.1	***Môn học cơ sở***	**7**	**150**	**60**	**83**	**7**
MH3101103	Kỹ thuật lập trình	4	90	30	56	4
MH3101104	Hệ điều hành	3	60	30	27	3
II.2	***Môn học chuyên môn***	***23***	***615***	***150***	***441***	***24***
MH3101118	Bảo mật hệ thống mạng	4	75	40	30	5
MH3101121	Công nghệ ảo hóa	4	75	40	30	5
MH3101129	Xây dựng hệ thống mạng nguồn mở	4	75	40	30	5
MH3101929	Khoá luận Tốt nghiệp	*5*	*120*	*30*	*81*	*9*
MĐ3101904	Thực tập tốt nghiệp	6	270	0	270	0
II.3	***Môn học thay thế khóa luận tốt nghiệp***	***5***	***120***	***30***	***81***	***9***
MH3101127	Công nghệ mạng	3	*75*	*15*	*55*	*5*
MH3101128	Quản trị mail Server	2	*45*	*15*	*26*	*4*
Tổng cộng		**40**	**975**	**271**	**659**	**45**

4. Sơ đồ mối liên hệ và tiến trình đào tạo các môn học *(đính kèm mẫu BM2b)*

5. Hướng dẫn sử dụng chương trình:

5.1. Các môn học chung bắt buộc thực hiện theo quy định của Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội.

5.2. Tổ chức kiểm tra hết môn học, mô đun:

Thời gian tổ chức kiểm tra hết môn học, mô đun được xác định và có hướng dẫn cụ thể theo từng môn học, mô đun trong chương trình môn học, mô đun

5.3. Thực tập tốt nghiệp và xét công nhận tốt nghiệp:

- Người học phải tích lũy từ 22 số tín chỉ trở lên mới được đi thực tập tốt nghiệp.
- Người học phải làm khóa luận (hoặc học các môn thay thế), học hết chương trình đào tạo và thỏa mãn các điều kiện được quy định tại quy chế đào tạo hiện hành thì mới được xét tốt nghiệp.
- Hiệu trưởng căn cứ vào kết quả xét công nhận tốt nghiệp (trình độ cao đẳng) và các qui định liên quan để xét cấp bằng tốt nghiệp và công nhận "Danh hiệu kỹ sư thực hành'' theo qui định của Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội.

5.4 Các chú ý khác:

Ngoài những môn học trong chương trình đào tạo, người học cần phải học bổ sung các môn học như sau nhằm đảm bảo chuẩn đầu ra theo quy định của nhà trường:

- Tiếng Anh: Tiếng Anh 3 và Tiếng Anh 4 hoặc có chứng chỉ Tiếng Anh tương đương B1 (Theo khung năng lực 6 bậc Châu Âu)
- Kỹ năng mềm: Tham gia lớp bồi dưỡng Kỹ năng mềm và được cấp Chứng nhận Kỹ năng mềm.

HIỆU TRƯỞNG	TRƯỞNG PHÒNG QLĐT-KT	TRƯỞNG KHOA
TS.Phạm Đức Khiêm	Hồ Văn Nhát	Lê Như Dzi