



2414

## KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO KHÓA TUYỂN SINH NĂM 2017

(Ban hành theo Quyết định số 165A/QĐ-CNTĐ-ĐT ngày 05 tháng 09 năm 2017 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức.)

- **Tên ngành, nghề đào tạo:** Truyền thông và Mạng máy tính
- **Tên tiếng Anh:** Communications and Computer Networks
- **Mã ngành, nghề:** 6480104
- **Trình độ:** Cao đẳng
- **Đối tượng tuyển sinh:** Tốt nghiệp THPT hoặc tương đương

### 1. Mục tiêu đào tạo:

#### 1.1. Mục tiêu chung:

Đào tạo nguồn nhân lực trình độ Cao đẳng về Truyền thông và Mạng máy tính. Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có nền tảng kiến thức để phát triển toàn diện về nhân cách và kỹ năng nghề nghiệp chuyên sâu trong các lĩnh vực Thiết kế triển khai hạ tầng mạng, Quản trị hệ thống mạng và An ninh mạng, đáp ứng yêu cầu của doanh nghiệp trong và ngoài nước.

#### 1.2. Mục tiêu cụ thể:

##### Kiến thức:

- Hiểu và vận dụng được các kiến thức và kỹ năng nền tảng về Khoa học cơ bản và khoa học xã hội trong cuộc sống và nghề nghiệp.
- Hiểu và vận dụng thành thạo các kiến thức và kỹ năng cơ sở chuyên ngành trong lĩnh vực Truyền thông và mạng máy tính để có thể học tập chuyên sâu hoặc chuyển đổi ngành nghề.

##### Kỹ năng:

- Hiểu và vận dụng thành thạo các kiến thức và kỹ năng chuyên ngành trong Thiết kế triển khai hạ tầng mạng, Quản trị hệ thống mạng và An ninh mạng.
- Sử dụng ngoại ngữ đáp ứng được yêu cầu của doanh nghiệp.

##### Năng lực tự chủ và trách nhiệm:

- Hình thành năng lực tự học; chủ động, sáng tạo trong mọi tình huống.

- Hình thành thái độ làm việc chuyên nghiệp phù hợp môi trường doanh nghiệp trong và ngoài nước.

#### **Năng lực ngoại ngữ**

- Có chứng chỉ tiếng Anh Toeic 350 quốc tế hoặc chứng chỉ tiếng Anh quốc tế tương đương.

### **1.3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:**

Sau khi tốt nghiệp ngành Truyền thông và mạng máy tính, sinh viên có thể làm việc ở các vị trí sau:

- Nhân viên kỹ thuật phần cứng máy tính.
- Nhân viên thi công thiết kế, triển khai hệ thống mạng.
- Nhân viên quản trị, vận hành hệ thống mạng máy tính.
- Nhân viên giám sát, bảo trì, thiết lập bảo mật hệ thống mạng máy tính.
- Nhân viên CNTT của các đơn vị, tổ chức, doanh nghiệp, công ty.
- Nhân viên tư vấn, kinh doanh các sản phẩm Máy tính & CNTT.

**2. Thời gian khoá học:** 30 tháng (từ 25/10/2017 đến 25/04/2020).

**3. Thời gian học tập:** 85 tuần, trong đó thời gian ôn, thi hết môn học/học phần: 08 tuần.

**4. Thời gian khai giảng, bế giảng:** 03 tuần.

### **5. Quyết định phê duyệt chương trình:**

Quyết định số 105/QĐ-CNTĐ-ĐT ngày 16 tháng 06 năm 2017 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức

### **6. Phân bổ thời gian đào tạo:**

- Số lượng học phần: 32
- Khối lượng kiến thức, kỹ năng toàn khóa học: 80 tín chỉ
- Khối lượng các học phần chung/đại cương: 16 tín chỉ
- Khối lượng các học phần chuyên môn: 64 tín chỉ
- Khối lượng lý thuyết: 33 tín chỉ; Thực hành, thực tập, thí nghiệm: 47 tín chỉ

TT	MÃ HỌC PHẦN	TÊN HỌC PHẦN	Thời gian đào tạo (Giờ)			Lịch thi kết thúc (dự kiến)
			LT	TH	Ôn, Kiểm tra	
<b>A</b>	<b>Các học phần chung/đại cương</b>		<b>159</b>	<b>142</b>	<b>14</b>	
1	DCC100131	Chính trị 1	43	0	2	Từ ngày 08/01/2018 đến 20/01/2018
2	DCC100132	Chính trị 2	17	26	2	Từ ngày 11/06/2018

						đến 23/06/2018
3	DCC100220	Pháp luật	22	6	2	Từ ngày 08/01/2018 đến 20/01/2018
4	DCC100191	Tin học	17	54	4	Từ ngày 08/01/2018 đến 20/01/2018
5	NNK100031	Anh văn 1B	30	30	0	Từ ngày 08/01/2018 đến 20/01/2018
6	NNC100020	Anh văn 2	30	30	0	Từ ngày 11/06/2018 đến 23/06/2018
<b>Các môn Giáo dục thể chất, QP&amp;AN (Không tính số tín chỉ trong chương trình)</b>						
7	DCK100031	Giáo dục thể chất 1	0	26	4	Từ ngày 08/01/2018 đến 20/01/2018
8	DCK100032	Giáo dục thể chất 2	0	26	4	Từ ngày 11/06/2018 đến 23/06/2018
9	DCK100052	Giáo dục QP&AN 1B	19	23	3	Từ ngày 11/06/2018 đến 23/06/2018
10	DCC100053	Giáo dục quốc phòng – An ninh 2	16	11	3	Từ ngày 31/12/2018 đến 21/01/2019
<b>B</b>	<b>Các học phần chuyên môn ngành, nghề</b>		<b>315</b>	<b>889</b>	<b>41</b>	
<b>I</b>	<b>Học phần cơ sở</b>		<b>90</b>	<b>203</b>	<b>7</b>	
1	CSC106132	Nhập môn công nghệ thông tin và truyền thông	30	29	1	Từ ngày 08/01/2018 đến 20/01/2018
2	CSC106052	Kỹ thuật lập trình 1	15	57	3	Từ ngày 08/01/2018 đến 20/01/2018
3	CSC106160	Cơ sở dữ liệu	15	59	1	Từ ngày 11/06/2018 đến 23/06/2018
4	CSC106060	Mạng máy tính	15	29	1	Từ ngày 08/01/2018 đến 20/01/2018
5	NNC106030	Anh văn chuyên ngành	15	29	1	Từ ngày 31/12/2018 đến 21/01/2019
<b>II</b>	<b>Học phần chuyên môn</b>		<b>225</b>	<b>686</b>	<b>34</b>	
<b>II.1</b>	<b>Học phần bắt buộc</b>		<b>195</b>	<b>570</b>	<b>30</b>	
1	CNC108310	Bảo trì và xử lý sự cố máy tính	30	53	7	Từ ngày 11/06/2018 đến 23/06/2018
2	CNC108064	Quản trị hệ thống Linux 1	15	58	2	Từ ngày 11/06/2018 đến 23/06/2018
3	CNC108065	Quản trị hệ thống Linux 2	30	57	3	Từ ngày 31/12/2018 đến 21/01/2019
4	CNC108222	Quản trị hệ thống Windows 1	15	57	3	Từ ngày 11/06/2018 đến 23/06/2018
5	CNC108233	Quản trị hạ tầng mạng phần cứng căn bản	15	59	1	Từ ngày 31/12/2018 đến 21/01/2019
6	CNC108234	Quản trị hạ tầng mạng phần cứng nâng cao 1	30	59	1	Từ ngày 13/05/2019 đến 06/07/2019
7	CNC108223	Quản trị hệ thống Windows 2	15	55	5	Từ ngày 31/12/2018 đến 21/01/2019
8	CNC108131	Thiết kế triển khai hệ thống mạng	15	56	4	Từ ngày 13/05/2019 đến 06/07/2019
9	CNC108301	An ninh mạng 1	15	59	1	Từ ngày 31/12/2018 đến 21/01/2019
10	CNC108280	Kỹ thuật triển khai và bảo dưỡng mạng ngoại vi	15	57	3	Từ ngày 31/12/2018 đến 21/01/2019

<b>II.2</b>	<b>Học phần tự chọn</b>		<b>30</b>	<b>116</b>	<b>4</b>	
	<b>Sinh viên chọn 1 trong 2 nhóm sau</b>					
<b>II.2.1</b>	<b>Nhóm học phần Quản trị hệ thống mạng</b>		<b>30</b>	<b>116</b>	<b>4</b>	
1	CNC108302	An ninh mạng 2	15	59	1	Từ ngày 13/05/2019 đến 06/07/2019
2	CNC108063	Quản trị hệ thống Linux 3	15	57	3	Từ ngày 13/05/2019 đến 06/07/2019
<b>II.2.2</b>	<b>Nhóm học phần Truyền thông Mạng</b>		<b>30</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	
1	CNC108260	Truyền thông không dây	15	59	3	Từ ngày 13/05/2019 đến 06/07/2019
2	CNC108235	Quản trị hạ tầng mạng phần cứng nâng cao 2	15	59	1	Từ ngày 13/05/2019 đến 06/07/2019
<b>III</b>	<b>Học phần tốt nghiệp</b>		<b>15</b>	<b>495</b>	<b>0</b>	
1	TNC108040	Thực tập tốt nghiệp		225	0	
2	TNC108050	Thực tập doanh nghiệp		90	0	Từ ngày 13/05/2019 đến 06/07/2019
3	TNC108021	Khoá luận tốt nghiệp	15	180	0	Từ ngày 09/12/2019 đến 04/01/2020
	<i>Nếu không làm khóa luận tốt nghiệp SV học bổ sung 1 trong 3 nhóm học phần sau:</i>					
<b>III.3</b>		<b>Nhóm học phần thay thế Khoá luận hướng 1</b>				
3.1	TNC108093	Chuyên đề quản trị hệ thống mạng 1	0	90	0	Từ ngày 09/12/2019 đến 04/01/2020
3.2	TNC108094	Chuyên đề quản trị hệ thống mạng 2	15	90	0	Từ ngày 09/12/2019 đến 04/01/2020
		<b>Nhóm học phần thay thế Khoá luận hướng 2</b>				
3.3	TNC108103	Chuyên đề thiết kế hạ tầng mạng 1	0	90	0	Từ ngày 09/12/2019 đến 04/01/2020
3.4	TNC108104	Chuyên đề thiết kế hạ tầng mạng 2	15	90	0	Từ ngày 09/12/2019 đến 04/01/2020
		<b>Nhóm học phần thay thế Khoá luận hướng 3</b>				
3.5	TNC108113	Chuyên đề an ninh mạng 1	0	90	0	Từ ngày 09/12/2019 đến 04/01/2020
3.6	TNC108114	Chuyên đề an ninh mạng 2	15	90	0	Từ ngày 09/12/2019 đến 04/01/2020
<b>Tổng toàn khóa</b>			<b>489</b>	<b>1526</b>	<b>55</b>	

## 7. Quy định về Điều kiện xét tốt nghiệp và công nhận tốt nghiệp:

Thực hiện theo Điều 27, Quy chế đào tạo trình độ trung cấp, cao đẳng theo phương thức tích lũy tín chỉ tại trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức ban hành kèm theo

Quyết định số 145/QĐ-CNTĐ-ĐT ngày 26 tháng 07 năm 2017 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức.

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 11 tháng 08 năm 2018

**TRƯỞNG KHOA**



*Võ Thành Trung*

