

UBND THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG CAO ĐẲNG KỸ THUẬT  
NGUYỄN TRƯỜNG TỘ

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

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-CDKTNTT ngày tháng năm 2019  
của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Kỹ thuật Nguyễn Trường Tộ)

<b>Tên ngành, nghề:</b>	<b>THIẾT KẾ TRANG WEB</b>
<b>Mã ngành, nghề:</b>	<b>6480217</b>
<b>Trình độ đào tạo:</b>	Cao đẳng
<b>Hình thức đào tạo:</b>	Chính quy
<b>Đối tượng tuyển sinh:</b>	- Tốt nghiệp THPT hoặc tương đương. - Tốt nghiệp trung cấp và có bằng tốt nghiệp THPT hoặc học, thi đạt kiến thức văn hóa theo quy định của Bộ GD&ĐT.
<b>Thời gian đào tạo:</b>	02 năm

### 1. Mục tiêu đào tạo:

#### 1.1. Mục tiêu chung:

- Người học có được kiến thức về đồ họa vi tính đa truyền thông, về thiết kế, xây dựng và lập trình website; sử dụng được các chương trình đồ họa vi tính phổ biến hiện nay để phục vụ cho việc thiết kế và lập trình website.

- Người học có khả năng thực hiện tốt các nhiệm vụ chuyên môn theo vị trí công việc, có phương pháp đánh giá kết quả công việc chuyên môn một cách độc lập và chính xác.

- Người học tốt nghiệp được cấp bằng tốt nghiệp cao đẳng và được công nhận danh hiệu cử nhân thực hành ngành Thiết kế trang web, đủ khả năng tiếp tục học lên chương trình đại học.

#### 1.2. Mục tiêu cụ thể:

##### - Kiến thức:

+ Trình bày được nguyên lý cơ bản và bản chất về trang web, thiết kế website và quản trị website;

+ Nắm vững được quy trình thiết kế, quản trị, vận hành và bảo trì hệ thống website;

+ Vận hành được các phần mềm quản trị hệ thống mạng, web và email;

+ Nắm vững các qui tắc về bảo mật thông tin và an toàn thông tin trên mạng;

+ Có kiến thức về tiếng Anh chuyên ngành công nghệ thông tin.

##### - Kỹ năng:

+ Sử dụng thành thạo công cụ xử lý ảnh và thiết kế đồ họa cho web;

- + Sử dụng thành thạo công cụ thiết kế và phát triển web;
  - + Sử dụng thành thạo công cụ thiết kế đang truyền thông trên web (ảnh động, đa phương tiện,..);
  - + Vận hành hệ thống và sử dụng được các công cụ quản trị hệ thống mạng, web và email và hệ quản trị hệ cơ sở dữ liệu;
  - + Xử lý được các sự cố xảy ra trong quá trình vận hành hệ thống website.
  - + Thiết kế, xây dựng và triển khai được hệ thống website cho doanh nghiệp nhỏ và trung bình;
  - + Bảo trì, sửa chữa và nâng cấp được phần mềm và phần cứng của hệ thống mạng;
  - + Sử dụng tiếng Anh trong giao tiếp đạt trình độ A2 hoặc tương đương;
  - + Chứng chỉ ứng dụng CNTT cơ bản hoặc tương đương.
- Năng lực tự chủ và trách nhiệm:*
- + Rèn luyện được tác phong công nghiệp, trung thực trong công tác;
  - + Không ngừng học tập và sáng tạo trong công việc;
  - + Có tinh thần trách nhiệm đối với công việc, có lương tâm nghề nghiệp;
  - + Thể hiện tinh thần tập thể, đoàn kết và phát huy tối đa năng lực cá nhân;
  - + Có khả năng tự chủ và tự chịu trách nhiệm trong công việc.
- Chính trị, đạo đức:*
- + Trình bày được kiến thức về chủ nghĩa Mác - Lê nin, tư tưởng Hồ Chí Minh; Hiến pháp và Pháp luật của Nhà nước và Luật lao động;
  - + Nhận biết được quyền và nghĩa vụ của người công dân nước Cộng hoà Xã hội chủ nghĩa Việt Nam;
  - + Thực hiện đầy đủ trách nhiệm, nghĩa vụ của người công dân, sống và làm việc theo Hiến pháp và Pháp luật;
  - + Luôn chấp hành các nội quy, qui chế của nơi làm việc.
- Thể chất, quốc phòng:*
- + Có sức khỏe, lòng yêu nghề, có ý thức với cộng đồng và xã hội;
  - + Có nhận thức đúng về đường lối xây dựng phát triển đất nước, chấp hành Hiến pháp và pháp luật, ý thức được trách nhiệm của bản thân về lao động quốc phòng;
  - + Có khả năng tuyên truyền, giải thích về trách nhiệm của công dân đối với nền quốc phòng của đất nước.
  - + Có khả năng tự chủ và tự chịu trách nhiệm trong công việc.

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

- Sau khi tốt nghiệp trình độ cao đẳng nghề Thiết kế trang web, người học làm được công việc thiết kế và quản trị website tại các doanh nghiệp; kết hợp thực hiện việc thi công hoặc quản lý thi công các công trình mạng tại doanh nghiệp;
- Trợ giảng thực hành trong các cơ sở giáo dục nghề nghiệp có đào tạo nghề liên quan thiết kế web.

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

- Số lượng môn học, mô-đun: **27**
- Khối lượng kiến thức toàn khóa học: **1860** giờ (**85** tín chỉ)
- Khối lượng các môn học chung: **435** giờ
- Khối lượng các môn học, mô-đun chuyên môn: **1425** giờ
- Khối lượng lý thuyết: **592** giờ; Thực hành, thực tập, thí nghiệm...: **1268** giờ

## 3. Nội dung chương trình:

Mã MH/ MĐ	Tên môn học, mô-đun	Số tín chỉ	Thời gian của môn học (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	TH, TT, TN, BT, TL	Thi/ Kiểm tra
<b>I</b>	<b>Các môn học chung</b>	<b>20</b>	<b>435</b>	<b>157</b>	<b>255</b>	<b>23</b>
MH01	Giáo dục Chính trị	4	75	41	29	5
MH02	Pháp luật	2	30	18	10	2
MH03	Tin học	3	75	15	58	2
MH04	Tiếng Anh	5	120	42	72	6
MH05	Giáo dục thể chất	2	60	5	51	4
MH06	Giáo dục quốc phòng và an ninh	4	75	36	35	4
<b>II</b>	<b>Các môn học, mô-đun chuyên môn</b>	<b>65</b>	<b>1425</b>	<b>435</b>	<b>905</b>	<b>85</b>
<i>II.1</i>	<i>Các môn học, mô-đun cơ sở</i>	<i>14</i>	<i>255</i>	<i>135</i>	<i>105</i>	<i>15</i>
MH07	Cấu trúc máy tính	3	45	30	13	2
MH08	Mạng máy tính	3	45	30	12	3
MH09	Lập trình cơ bản	3	60	30	28	2
MH10	Tiếng Anh chuyên ngành CNTT	2	45	15	28	2
MH11	Cơ sở dữ liệu	3	60	30	24	6
<i>II.2</i>	<i>Các môn học, mô-đun chuyên môn</i>	<i>51</i>	<i>1170</i>	<i>300</i>	<i>800</i>	<i>70</i>
MH12	Lắp ráp và cài đặt máy tính	3	60	15	40	5
MH13	Thiết kế web cơ bản	3	60	15	39	6
MH14	Công nghệ đa phương tiện	3	60	15	40	5
MH15	Xử lý ảnh	3	60	15	39	6
MH16	Lập trình Front-End cho website	3	60	15	39	6
MH17	Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin	3	45	30	13	2
MH18	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL	3	60	30	24	6
MH19	Quản trị mạng máy tính	3	60	15	39	6

Mã MH/ MĐ	Tên môn học, mô-đun	Số tín chỉ	Thời gian của môn học (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	TH, TT, TN, BT, TL	Thi/ Kiểm tra
MH20	Phát triển ứng dụng web bằng mã nguồn mở	3	60	30	25	5
MH21	Thiết kế đồ họa	3	60	15	39	6
MH22	Đồ họa ứng dụng nâng cao	3	60	30	28	2
MH23	Thiết kế Banner	3	60	15	39	6
MH24	Lập trình ứng dụng quản lý DotNet	3	60	30	27	3
MH25	Đồ án thiết kế website	3	60	15	43	2
MH26	Quản trị WebServer	2	45	15	28	2
MH27	Thực tập tốt nghiệp	7	300	0	298	2
<b>Tổng cộng:</b>		<b>85</b>	<b>1860</b>	<b>592</b>	<b>1160</b>	<b>108</b>

#### 4. Hướng dẫn sử dụng chương trình:

4.1. Các môn học chung bắt buộc do Bộ LĐ-TB&XH phối hợp với các Bộ/ngành tổ chức xây dựng và ban hành để áp dụng thực hiện.

4.2. Hướng dẫn xác định nội dung và thời gian cho các hoạt động ngoại khóa:

Thời gian cho hoạt động ngoại khóa được bố trí ngoài thời gian hoạt động chính khóa vào những thời điểm phù hợp.

4.3. Hướng dẫn tổ chức thi kết thúc môn học, mô-đun:

Hình thức thi, thời gian làm bài, điều kiện thi kết thúc môn học, mô-đun được quy định trong chương trình môn học, mô-đun.

4.4. Hướng dẫn thi tốt nghiệp và xét công nhận tốt nghiệp:

- Đối với đào tạo theo niên chế:

+ Người học phải học hết chương trình đào tạo và có đủ điều kiện sẽ được dự thi tốt nghiệp.

+ Nội dung thi tốt nghiệp bao gồm: môn Chính trị; Lý thuyết tổng hợp nghề nghiệp; Thực hành nghề nghiệp.

TT	Môn thi	Hình thức thi	Thời gian thi
1	Giáo dục Chính trị	Viết; Trắc nghiệm	120 phút; Từ 45- 60 phút
2	Lý thuyết tổng hợp nghề nghiệp	Viết hoặc trắc nghiệm; Vấn đáp; Ứng dụng trên máy tính	Không quá 180 phút; 20 phút (40 phút chuẩn bị); Không quá 180 phút
3	Thực hành nghề nghiệp	Ứng dụng trên máy tính	Tối thiểu 5 giờ, không quá 8 giờ.

+ Hiệu trưởng căn cứ vào kết quả thi tốt nghiệp, kết quả bảo vệ chuyên đề, khóa luận tốt nghiệp của người học và các quy định liên quan để xét công nhận tốt nghiệp, cấp bằng và công nhận danh hiệu cử nhân thực hành theo quy định của Trường.

- *Đối với đào tạo theo phương thức tích lũy mô-đun hoặc tích lũy tín chỉ:*

+ Người học phải học hết chương trình đào tạo trình độ cao đẳng và phải tích lũy đủ số mô-đun hoặc tín chỉ theo quy định trong chương trình đào tạo.

+ Hiệu trưởng căn cứ vào kết quả tích lũy của người học để quyết định việc công nhận tốt nghiệp ngay cho người học hoặc phải làm chuyên đề, khóa luận làm điều kiện xét tốt nghiệp.

+ Hiệu trưởng căn cứ vào kết quả xét công nhận tốt nghiệp để cấp bằng tốt nghiệp và công nhận danh hiệu cử nhân thực hành theo quy định của Trường.

#### 4.5. Các chú ý khác:

- Có thể sử dụng một số môn học, mô-đun đào tạo trong chương trình khung nêu trên để xây dựng chương trình đào tạo sơ cấp nhưng phải tạo điều kiện thuận lợi cho người học có thể học liên thông lên trình độ trung cấp và cao đẳng.

- Dựa theo chương trình này, khi đào tạo liên thông từ trình độ trung cấp lên cao đẳng, cần giảng dạy bổ sung những môn học, mô-đun không được đào tạo trong chương trình trung cấp./.