

**Tên ngành, nghề:** Thiết kế trang Web

**Mã ngành, nghề:** 5480217

**Trình độ đào tạo:** Trung cấp

**Hình thức đào tạo:** Theo niên chế

**Đối tượng tuyển sinh:** Tốt nghiệp Trung học cơ sở, tốt nghiệp trung học phổ thông hoặc tương đương;

**Thời gian đào tạo:** 02 năm

## **1. Mục tiêu đào tạo**

### **1.1. Mục tiêu chung:**

Chương trình đào tạo Trung cấp nghề Thiết kế trang Web nhằm đào tạo nhân lực kỹ thuật làm việc trong ngành thiết kế web. Sinh viên tốt nghiệp chương trình đào tạo này có khả năng: Tổ chức, thiết kế, xây dựng hệ thống web; Sửa đổi, cập nhật thông tin của hệ thống web đang hoạt động; Tiếp nhận và bảo trì các hệ thống web; Quản trị hệ thống web; Khắc phục các sự cố của hệ thống web; Tham gia các dự án về thiết kế web; Phân tích và thiết kế hệ thống web và hệ cơ sở dữ liệu; Triển khai các ứng dụng thương mại điện tử. Đồng thời, có đạo đức, lương tâm nghề nghiệp, ý thức kỷ luật, tác phong công nghiệp, sức khỏe nhằm tạo điều kiện cho người học nghề sau khi tốt nghiệp có khả năng tìm việc làm, tự tạo việc làm hoặc tiếp tục học lên các trình độ cao hơn;

### **1.2. Mục tiêu cụ thể:**

#### **\* Kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp:**

##### **- Kiến thức:**

- + Trình bày được nguyên lý cơ bản và bản chất về web, thiết kế web và quản trị web;
- + Trình bày được quy trình thiết kế, quản trị, vận hành và bảo trì hệ thống web;
- + Trình bày được hệ quản trị cơ sở dữ liệu và vận hành hệ quản trị cơ sở dữ liệu;
- + Phân biệt được các công cụ phát triển các hệ thống Web và cơ sở dữ liệu;
- + Trình bày được kiến thức về phân tích và thiết kế hệ thống công nghệ thông tin;
- + Trình bày được các phương pháp gỡ lỗi trong ứng dụng web;

##### **- Kỹ năng:**

- + Sử dụng được hệ điều hành linux (Ubuntu), các công cụ phát triển web, các hệ thống lưu trữ dữ liệu trên mạng.
- + Tạo được các trang web tĩnh, web động cơ bản.
- + Áp dụng được các CMS, các Framework để xây dựng các website nâng cao.
- + Vận hành được công cụ quản trị hệ cơ sở dữ liệu;
- + Tham gia nhóm để triển khai các dự án về thiết kế web;
- + Thiết kế, cài đặt, vận hành và bảo trì các hệ thống Web;
- + Sử dụng được các phương pháp tối ưu hóa website (SEO) trên các máy tìm kiếm.
- + Xử lý được các sự cố xảy ra trong quá trình vận hành hệ thống Web.
- + Sử dụng thành thạo các phần mềm ứng dụng phổ biến như: Word, Excel, Powerpoint, Internet;
- + Đọc và hiểu một phần các tài liệu tiếng anh chuyên ngành;
- + Thành thạo các kỹ năng mềm phục vụ cho nghề nghiệp.

##### **- Năng lực tự chủ, trách nhiệm**

- + Rèn luyện ý thức trách nhiệm và kỷ luật lao động, có lương tâm nghề nghiệp, tác phong công nghiệp;

- + Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm trước lãnh đạo cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp;
- + Giải quyết công việc, vấn đề cơ bản trong điều kiện làm việc thay đổi;
- + Làm việc có hướng dẫn, tham gia thực hiện nhiệm vụ xác định;

**\* Chính trị, đạo đức; Thể chất và Quốc phòng:**

**- Chính trị, đạo đức:**

- + Có hiểu biết một số kiến thức phổ thông về Chủ nghĩa Mác – Lê nin, Hiến pháp, Pháp luật nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam;
- + Có hiểu biết về đường lối phát triển kinh tế của Đảng, thành tựu và định hướng phát triển công nghiệp của địa phương, khu vực, vùng miền;
- + Trung thành với sự nghiệp xây dựng và bảo vệ Tổ quốc Việt Nam Xã hội chủ nghĩa. Thực hiện đầy đủ trách nhiệm, nghĩa vụ của người công dân; sống và làm việc theo Hiến pháp - Pháp luật;
- + Yêu nghề, có ý thức cộng đồng và tác phong làm việc của một công dân sống trong xã hội công nghiệp. Có thói quen lao động nghề nghiệp, sống lành mạnh phù hợp với phong tục, tập quán và truyền thống văn hóa dân tộc;
- + Luôn có ý thức học tập, rèn luyện để nâng cao trình độ đáp ứng nhu cầu của công việc.

**- Thể chất - Quốc phòng và an ninh:**

- + Đủ sức khỏe để làm việc lâu dài trong điều kiện năng động của các xí nghiệp công nghiệp. Sức khỏe đạt loại I hoặc loại II theo phân loại của Bộ Y tế;
- + Có hiểu biết về các phương pháp rèn luyện thể chất, ý thức xây dựng và bảo vệ Tổ quốc;
- + Hiểu biết những kiến thức, kỹ năng cơ bản cần thiết trong chương trình giáo dục quốc phòng;
- + Có ý thức tổ chức kỷ luật và tinh thần cảnh giác cách mạng, sẵn sàng thực hiện nghĩa vụ bảo vệ Tổ quốc.

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

- Thiết kế giao diện website
- Quản trị nội dung website
- Lập trình viên ứng dụng web
- Nghiên cứu và phát triển các ứng dụng trên nền tảng web

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

- Số lượng môn học, mô đun, học phần: 23
- Khối lượng kiến thức, kỹ năng toàn khóa học: 2000 giờ
- Khối lượng các môn học chung /đại cương: 360 giờ
- Khối lượng các môn học, mô đun, học phần chuyên môn: 1640 giờ
- Khối lượng lý thuyết: 609 giờ; Thực hành, thực tập, thí nghiệm: 1391 giờ

**3. Nội dung chương trình:**

Mã MH/	Tên môn học/mô đun/học phần	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)	
			Tổng số	Trong đó

<b>MĐ/HP</b>				<b>Lý thuyết</b>	<b>Thực hành/ thực tập/thí nghiệm/bài tập/thảo luận</b>	<b>Kiểm tra</b>
<b>I</b>	<b>Các môn học chung/đại cương</b>	<b>17</b>	<b>360</b>	<b>129</b>	<b>213</b>	<b>18</b>
MH01	Giáo dục chính trị	2	30	15	13	2
MH02	Pháp luật	1	15	9	5	1
MH03	Giáo dục thể chất	1	30	4	24	2
MH04	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	2	45	21	21	3
MH05	Tin học	2	45	15	29	1
MH06	Tiếng Anh cơ bản	4	90	30	56	4
MH 07	Kỹ năng mềm	2	45	15	28	2
MH 08	Khởi nghiệp và tìm kiếm việc làm	3	60	20	37	3
<b>II</b>	<b>Các môn học/mô đun chuyên môn</b>	<b>62</b>	<b>1640</b>	<b>480</b>	<b>1111</b>	<b>49</b>
<b>II.1</b>	<b>Môn học/mô đun cơ sở</b>	<b>19</b>	<b>375</b>	<b>195</b>	<b>164</b>	<b>16</b>
MH 09	Toán rời rạc	4	75	45	27	3
MĐ 10	Lập trình căn bản	4	90	30	56	4
MH 11	Cơ sở dữ liệu	3	60	30	27	3
MH 12	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	4	75	45	27	3
MH 13	Mạng máy tính	4	75	45	27	3
<b>II.2</b>	<b>Môn học/mô đun chuyên môn</b>	<b>43</b>	<b>1265</b>	<b>285</b>	<b>947</b>	<b>33</b>
MĐ 14	Nhập môn Thiết kế Web	2	45	15	28	2
MĐ 15	Kiến thức cơ bản về HTML, CSS	4	90	30	57	3
MĐ 16	Lập trình cơ bản với JavaScript, Jquery	4	90	30	57	3
MĐ 17	Thiết kế Web đa nền tảng	4	90	30	57	3
MĐ 18	Lập trình PHP cơ bản	4	90	30	57	3
MĐ 19	Triển khai và xuất bản ứng dụng web	4	90	30	57	3
MH 20	Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin	3	60	30	27	3
MĐ 21	Xây dựng website với hệ quản trị nội dung (CMS)	4	90	30	57	3
MĐ 22	Trải nghiệm thực tế	6	265	30	230	5
MĐ 23	Thực tập nghề nghiệp	8	355	30	320	5
<b>Tổng cộng</b>		<b>79</b>	<b>2000</b>	<b>609</b>	<b>1324</b>	<b>67</b>

