

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG

Tên nghề: Thiết kế trang Web

Mã nghề: 6480213

Trình độ đào tạo: Cao đẳng

Hình thức đào tạo: Chính quy

Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp THPT hoặc tương đương trở lên

Thời gian đào tạo: 03 năm

1. Mục tiêu đào tạo

1.1. Mục tiêu chung:

Chương trình đào tạo Cao đẳng nghề Thiết kế và lập trình 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; Tổ chức quản lý 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:

*** Về kiến thức**

- + Trình bày được các khái niệm, kiến thức chung về Công nghệ thông tin như: phần cứng, phần mềm hệ thống, phần mềm ứng dụng, mạng máy tính;
- + Mô tả được cách sử dụng và vận hành các hệ điều hành máy tính như: Windows, Ubuntu;
- + Trình bày được công dụng và cách sử dụng của các phần mềm trọng bộ công cụ Microsoft Office như: hệ soạn thảo văn bản Word, xử lý bảng tính Excel, trình chiếu Power Point;
- + Trình bày được nguyên lý cơ bản về thiết kế web và quản trị Web;
- + Trình bày được quy trình thiết kế, quản trị, vận hành và bảo trì hệ thống Website;
- + 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 Webstie và cơ sở dữ liệu;
- + Trình bày được phương pháp nâng cao thứ hạng của một Website;
- + Có kiến thức về công nghệ mới để phát triển và vận hành hệ thống Website;

+ Được trang bị thêm về ngoại ngữ, những kỹ năng mềm.

** Về kỹ năng*

+ Sử dụng được thành thạo các hệ điều hành máy tính: Windows, Ubuntu;

+ Lắp ráp được một máy vi tính hoàn chỉnh, sửa chữa được những lỗi cơ bản;

+ Biết cách chia sẻ thông tin, dữ liệu qua mạng máy tính;

+ Sử dụng được thành thạo các chức năng của các phần mềm trong bộ công cụ

Microsoft Office như: hệ soạn thảo văn bản Word, xử lý bảng tính Excel, trình chiếu Power Point;

+ 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;

+ Tạo được các trang Web tĩnh, Web động cơ bản.

+ Áp dụng được các hệ thống quản trị nội dung (CMS), các Framework để xây dựng các Website nâng cao.

+ Tạo và vận hành được công cụ quản trị hệ cơ sở dữ liệu;

+ Tổ chức và quản lý 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.

+ Có kỹ năng nghe, nói, đọc, viết bằng tiếng Anh;

+ Có kỹ năng giao tiếp, biết cách làm việc nhóm..

** Về năng lực tự chủ và trách nhiệm*

Thực hiện công việc có đạo đức, ý thức về nghề nghiệp, trách nhiệm công dân, thái độ phục vụ; động cơ nghề nghiệp đúng đắn, tôn trọng bản quyền, sở hữu trí tuệ trong ứng dụng phần mềm. Cần cù, chịu khó và sáng tạo, thực hiện tốt kỷ luật lao động và tôn trọng nội quy của cơ quan, doanh nghiệp;

- Thích nghi được với các môi trường làm việc khác nhau (doanh nghiệp trong nước, doanh nghiệp nước ngoài);

- Thực hiện trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm trước lãnh đạo cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp;

- Giải quyết tốt công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc thay đổi;

- Đánh giá được chất lượng sản phẩm sau khi hoàn thành kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm;

1.3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

Sau khi tốt nghiệp người học có năng lực đáp ứng các yêu cầu tại các vị trí việc làm của ngành, nghề bao gồm:

- + Nhân viên văn phòng (đánh máy vi tính; soạn thảo văn bản; khai thác, tổng hợp, lập báo cáo và quản trị cơ sở dữ liệu khách hàng...)
- + Kỹ thuật viên lắp ráp và bảo trì máy vi tính;
- + Nhân viên thiết kế web;
- + Nhân viên quản trị web (webmaster);
- + Nhân viên lập trình web;
- + Chuyên viên thương mại điện tử;

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

- Số lượng môn học, mô đun: 36
 - Khối lượng kiến thức toàn khóa học: 108 Tín chỉ
 - Khối lượng các môn học chung/đại cương: 480 giờ
 - Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 2265 giờ
- Trong đó: Khối lượng lý thuyết: 589 giờ; Thực hành: 1623 giờ; Kiểm tra: 53 giờ

3. Nội dung chương trình:

Mã MH/ MD	Tên môn học/mô-đun	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành, thực tập, thí nghiệm, thảo luận	Thi, Kiểm tra
I	Các môn học chung					
MH01	Chính trị	5	75	41	29	5
MH02	Pháp luật	2	30	18	10	2
MH03	Giáo dục thể chất	4	60	5	51	4
MH04	Giáo dục quốc phòng – An ninh	5	75	36	35	4
MD05	Tin học	2	75	15	58	2
MH06	Tiếng Anh	8	120	42	72	6
MH07	Kỹ năng mềm và khởi sự DN	3	45	20	22	3
II	Các môn học, mô-đun chuyên môn					
II.1	Môn học, mô-đun cơ sở	20	450	187	247	16
MH66	Xác định bối cảnh nghề và tiến trình đào tạo	2	30	15	14	1
MH09	An toàn và môi trường	2	30	17	12	1
MD10	Mạng máy tính	2	60	25	33	2
MD11	Tiếng Anh chuyên ngành	2	60	29	29	2
MH12	Cơ sở dữ liệu	3	45	20	23	2
MD13	Hệ quản trị CSDL Access	2	60	16	42	2
MD14	Lập trình căn bản	2	60	25	33	2
MD15	Lắp ráp và cài đặt máy tính	2	60	16	42	2
MH21	Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin (UML)	3	45	24	19	2
II.2	Môn học, mô-đun chuyên môn	59	1815	402	1376	37

Mã MH/ MD	Tên môn học/mô-đun	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành, thực tập, thí nghiệm, thảo luận	Thi, Kiểm tra
MH16	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	45	27	16	2
MD17	Photoshop	2	60	16	42	2
MD19	Bảo trì máy tính	2	60	20	38	2
MD20	Thiết kế Website với HTML&CSS	2	60	24	34	2
MD21	Lập trình Javascript	2	60	28	30	2
MD22	Thiết kế giao diện bằng công cụ đồ họa	2	60	21	37	2
MD23	Hệ quản trị nội dung CMS	2	60	28	30	2
MH24	Lập trình Web cơ bản với PHP	2	60	25	33	2
MD55	Quản lý dự án Công nghệ thông tin	2	60	28	30	2
MD25	Xây dựng giao diện trang web với Bootstrap và JQuery	2	60	26	32	2
MD26	Kỹ thuật thiết kế Website trên thiết bị đa phương tiện	1	40	13	26	1
MD27	Lập trình PHP nâng cao	2	60	21	37	2
MD28	Thiết kế giao diện Web với Vuejs	3	80	27	50	3
MD29	Thiết kế Website sử dụng Laravel	3	60	20	38	2
MD30	Xây dựng Website thương mại điện tử	3	60	21	37	2
MD31	Xây dựng Website sử dụng Framework	3	60	20	38	2

Mã MH/ MD	Tên môn học/mô-đun	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành, thực tập, thí nghiệm, thảo luận	Thi, Kiểm tra
MĐ32	Kỹ thuật triển khai website trên máy chủ WEB	1	40	12	27	1
MH22	Tư vấn khách hàng	2	30	17	12	1
MĐ62	Thực tập doanh nghiệp	8	320		319	1
MĐ63	Thực tập tốt nghiệp	12	480	8	470	2
Tổng cộng		108	2745	766	1900	79

4. Hướng dẫn sử dụng chương trình

4.1. Các môn học chung bắt buộc do Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội phối hợp với các Bộ/ngành tổ chức xây dựng và ban hành để áp dụng thực hiện.

Việc tổ chức giảng dạy và kiểm tra, đánh giá 7 môn học chung được thực hiện theo chương trình, giáo trình của từng môn học đã ban hành và được giảng dạy trước phần chuyên môn.

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

Cần căn cứ vào điều kiện cụ thể, khả năng của nhà trường và kế hoạch đào tạo hàng năm theo từng khóa học, lớp học và hình thức tổ chức đào tạo đã xác định trong chương trình đào tạo và công bố theo từng ngành, nghề để xác định nội dung và thời gian cho các hoạt động ngoại khóa đảm bảo đúng quy định.

Nhà trường có thể bố trí cho sinh viên tham quan học tập, tiếp cận với thực tế tại các cơ sở sản xuất, kinh doanh liên quan đến nghề Thiết kế trang Web để đảm bảo chất lượng đào tạo./.

4.3. Hướng dẫn tổ chức kiểm tra hết môn học, mô đun:

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

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

Chương trình cao đẳng Thiết kế trang Web được thực hiện theo hình thức tích lũy mô đun, năng lực và tín chỉ.

Người học phải học hết chương trình đào tạo trình độ cao đẳng Thiết kế trang Web và phải tích lũy đủ số mô đun, năng lực theo quy định trong chương trình đào tạo.

Sau khi người học hoàn thành hết chương trình đào tạo trình độ Cao đẳng Thiết kế trang Web và tích lũy đủ số mô đun, năng lực sẽ được công nhận tốt nghiệp và cấp bằng tốt nghiệp.

4.5. Các chú ý khác (nếu có):

SƠ ĐỒ MỐI LIÊN HỆ VÀ TIẾN TRÌNH ĐÀO TẠO CÁC MÔN HỌC, MÔ ĐUN TRONG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Tên nghề: Thiết kế trang Web

Mã nghề: 5480214



