

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-CĐTB-ĐT
ngày tháng năm của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Cơ điện – Xây dựng &
Nông lâm trung bộ)

Tên ngành, nghề: Công nghệ thông tin (ứng dụng phần mềm)

Mã ngành, nghề: 5480202

Trình độ đào tạo: Trung cấp

Hình thức đào tạo: Chính quy

Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp THCS trở lên

Thời gian đào tạo: 1.5 năm.

1. Mục tiêu đào tạo:

1.1. Mục tiêu chung: Đào tạo ra những kỹ thuật viên trình độ trung cấp:

+ Có kiến thức, kỹ năng chuyên môn về Công nghệ thông tin ứng dụng phần mềm; Có đạo đức, ý thức nghề nghiệp và tác phong làm việc công nghiệp thích ứng với sự phát triển của công nghệ thông tin; Có lối sống lành mạnh phù hợp với phong tục tập quán và truyền thống văn hoá dân tộc.

+ Đáp ứng được các yêu cầu làm việc tại các phân xưởng, nhà máy, công ty, trường học...về CNTT ứng dụng phần mềm; Có khả năng tìm việc làm, tự tạo việc làm hoặc học liên thông lên trình độ cao hơn.

1.2. Mục tiêu cụ thể:

1.2.1. Kiến thức:

- + Có kiến thức cơ bản về hệ thống máy tính, công nghệ thông tin;
- + Có kiến thức về khoa học kỹ thuật làm nền tảng cho việc ứng dụng phần mềm trong công tác văn phòng, thiết kế Website;
- + Có kiến thức về ngôn ngữ lập trình để phân tích, đánh giá và đưa ra giải pháp xử lý các sự cố trong phần mềm máy tính.

1.2.2. Kỹ năng:

- + Lắp ráp, cài đặt, xử lý sự cố phần cứng, phần mềm máy tính;
- + Thiết kế được website;

+ Xây dựng, quản lí và sửa chữa được hệ thống mạng Internet tại một đơn vị hành chính sự nghiệp, doanh nghiệp, cửa hàng, công ty...;

+ Sử dụng thành thạo tin học văn phòng;

+ Có khả năng tự nâng cao trình độ chuyên môn làm cơ sở nghiên cứu phát triển với công nghệ mới.

1.2.3. Chính trị, đạo đức; Thể chất, quốc phòng:

- Chính trị, đạo đức:

+ Có khả năng làm việc độc lập, làm việc theo nhóm, sáng tạo ứng dụng kỹ thuật, công nghệ vào công việc, giải quyết các tình huống kỹ thuật phức tạp trong thực tế;

+ Có đạo đức, lương tâm nghề nghiệp, ý thức kỷ luật, tác phong công nghiệp nhằm tạo điều kiện sau khi tốt nghiệp có khả năng tìm việc làm, tự tạo việc làm hoặc tiếp tục học lên trình độ cao hơn.

- Thể chất, quốc phòng:

+ Biết giữ gìn vệ sinh cá nhân và vệ sinh môi trường, có thói quen rèn luyện thân thể, đạt tiêu chuẩn sức khỏe theo quy định nghề đào tạo;

+ Có những kiến thức, kỹ năng cơ bản cần thiết theo 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:

- Kỹ thuật viên chuyển giao phần mềm ứng dụng;

- Kỹ thuật viên quản trị hệ thống mạng;

- Kỹ thuật viên thiết kế và lập trình website;

- Kỹ thuật viên thiết kế đồ họa;

- Làm việc trong các đơn vị hoạt động trong lĩnh vực phần mềm tin học.

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

- Số lượng môn học, mô đun: 20;

- Khối lượng kiến thức, kỹ năng toàn khóa học: 62 tín chỉ;

- Khối lượng các môn học chung: 255 giờ;

- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 1.215 giờ;

- Khối lượng lý thuyết: 419 giờ; Thực hành, thực tập: 751 giờ; Kiểm tra: 45 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/ thảo luận	Kiểm tra
I	Các môn học chung	12	255	94	148	13
MH 01	Giáo dục chính trị	2	30	15	13	2
MH 02	Pháp luật	1	15	9	5	1
MH 03	Giáo dục thể chất	1	30	4	24	2
MH 04	Giáo dục quốc phòng và an ninh	2	45	21	21	3
MH 05	Tin học	2	45	15	29	1
MH 06	Anh văn	4	90	30	56	4
II	Các môn học, mô đun chuyên môn	50	1,215	419	751	45
II.1	Môn học, mô đun cơ sở	14	315	153	147	15
MH 07	Tiếng Anh Chuyên ngành	3	60	27	30	3
MH 08	An toàn vệ sinh công nghiệp	2	30	28	0	2
MĐ 09	Lắp ráp và cài đặt máy tính	3	75	25	46	4
MH 10	Lập trình C	4	90	43	43	4
MH 11	Cơ sở dữ liệu	2	60	30	28	2
II.2	Môn học, mô đun chuyên môn	36	900	266	604	30
MH 12	Mạng máy tính	3	75	35	36	4
MĐ 13	Hệ quản trị CSDL Access	4	90	26	60	4
MĐ 14	Quản trị hệ điều hành Windows Server	4	90	30	57	3
MĐ 15	Lập trình C#.NET	6	135	45	87	3
MĐ 16	Quản trị cơ sở dữ liệu với SQL Server	3	60	20	38	2
MĐ 17	Photoshop	2	45	15	28	2
MĐ 18	Thiết kế và lập trình website	6	135	45	87	3
MĐ 19	Kỹ năng giao tiếp	2	30	20	8	2

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/ thảo luận	Kiểm tra
MĐ 20	Thực tập tốt nghiệp	6	240	30	203	7
	Tổng cộng:	62	1,470	513	899	58

4. Hướng dẫn sử dụng chương trình:

4.1. Các môn học chung:

Các môn học chung sử dụng 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.

4.2. Xác định nội dung và thời gian cho các hoạt động ngoại khoá:

- Nội dung hoạt động ngoại khoá bao gồm:

- + Hoạt động thể dục, thể thao, văn nghệ;
- + Hoạt động thư viện; tham quan thực tế;
- + Hoạt động công tác đoàn thanh niên;
- + Các hoạt động tình nguyện...

- Nội dung cụ thể do Khoa chuyên môn và Tổ chức đoàn thể trong trường xây dựng kế hoạch và hiệu trưởng duyệt để thực hiện;

- Thời gian tổ chức hoạt động ngoại khoá không tính vào thời gian học tập và phải tổ chức ngoài giờ học của người học.

4.3. Tổ chức thi kết thúc môn học, mô đun:

Lịch thi, thời gian, nội dung và hình thức thi kết thúc môn học, mô đun thực hiện theo quy chế thi, kiểm tra và xét công nhận tốt nghiệp do Hiệu trưởng ban hành căn cứ theo thông tư số 09/2017/TT-BLĐTBXH ngày 13/3/2017 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.

4.4. Thi tốt nghiệp và xét công nhận tốt nghiệp:

- Người học phải học và hoàn thành chương trình đào tạo của nghề và đủ điều kiện theo quy chế thi, kiểm tra và xét công nhận tốt nghiệp do Hiệu trưởng ban hành căn cứ theo thông tư số 09/2017/TT-BLĐTBXH ngày 13/3/2017 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội ban hành thì được dự thi tốt nghiệp;

- Nội dung thi tốt nghiệp bao gồm: Môn Giáo dục chính Trị; Lý thuyết tổng hợp nghề nghiệp; Thực hành nghề nghiệp.

Số TT	Môn thi	Hình thức thi	Thời gian thi
1	Giáo dục chính trị	Viết	120 phút
2	Kiến thức, kỹ năng nghề:		
	- Lý thuyết tổng hợp nghề nghiệp	Viết + Bài tập	120 phút
	- Thực hành nghề nghiệp	Bài thi thực hành	4 giờ

- Hiệu trưởng căn cứ vào kết quả thi tốt nghiệp, bảo vệ đề tài tốt nghiệp của người học và các quy định liên quan để xét công nhận và cấp bằng tốt nghiệp Trung cấp cho người học.