

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Kèm quyết định số 214/QĐ-CĐCNTT, ngày 10 tháng 9 năm 2020 của Hiệu trưởng Trường Cao Đẳng Công Nghệ Thông Tin TP.HCM)

Tên ngành, nghề: TIN HỌC ỨNG DỤNG

Mã ngành, nghề: 5480205

Trình độ đào tạo: Trung cấp

Hình thức đào tạo: Chính quy

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

Thời gian đào tạo: 1,5 năm

1. Mục tiêu đào tạo

1.1. Mục tiêu chung:

- Có phẩm chất chính trị, đạo đức nghề nghiệp và sức khỏe tốt;
- Đáp ứng được cho các doanh nghiệp về mạng máy tính, phân tích hệ thống thông tin, đồ họa, thiết kế và lập trình web.
- Thành thạo các kỹ năng nghiệp vụ trong lĩnh vực chuyên môn, làm việc nhóm, và khả năng tự học;

1.2. Mục tiêu cụ thể:

✓ *Về kiến thức:*

- Tự cài đặt, lắp ráp, nâng cấp, bảo trì, sửa chữa những hư hỏng thông thường.
- Sử dụng được các phần mềm hỗ trợ công việc cho công tác quản lý văn phòng.
- Lập các chương trình ứng dụng phục vụ quản lý.
- Thiết kế và lập trình web cho các tổ chức, cơ quan, doanh nghiệp
- Có khả năng liên thông cao đẳng, đại học: Trên cơ sở kiến thức được trang bị, người học từng bước hoàn thiện khả năng tự bồi dưỡng và tiếp tục học ở trình độ cao hơn.

✓ *Về kỹ năng:*

– **Kỹ năng cứng**

- Khả năng phán đoán lỗi về thiết bị hay lỗi phần mềm.
- Kỹ năng tư duy tốt; sử dụng thành thạo các phần mềm hỗ trợ xây dựng ứng dụng;
- Tìm kiếm, phân tích và ứng dụng tốt các phần mềm hỗ trợ mới vào trong công việc lập trình, thiết kế;

– **Kỹ năng mềm**

- Sử dụng thành thạo các phần mềm chuyên môn và giao tiếp tiếng Anh thông dụng.
- Làm việc độc lập và theo nhóm có hiệu quả;
- Viết báo cáo, trình bày ý tưởng mạch lạc và thuyết phục;
- Biết giao tiếp tiếng Anh thông dụng.

✓ *Về thái độ:*



- Chấp hành nghiêm chỉnh pháp luật nhà nước, nội quy cơ quan;
- Có lối sống lành mạnh và ý thức kỷ luật cao trong công việc;
- Năng động, bản lĩnh, trách nhiệm và có tinh thần phục vụ cộng đồng;
- Hợp tác, thân thiện giúp đỡ bạn bè.

1.3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

- Kỹ thuật viên ứng dụng công nghệ thông tin ở các trung tâm, cơ quan đơn vị nhà nước và doanh nghiệp.
- Các kỹ thuật viên tin học, sửa chữa phần cứng – phần mềm, thiết lập và cài đặt các ứng dụng, bảo trì các loại máy tính.
- Kỹ thuật viên quản trị nội dung webiste cho doanh nghiệp.

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

- Số lượng môn học, mô đun: 22 môn
- Khối lượng kiến thức toàn khóa học: 60 tín chỉ
- Khối lượng các môn học chung/đại cương: 255 giờ
- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 1185 giờ
- Khối lượng lý thuyết: 421 giờ; Thực hành, thực tập, thí nghiệm: 964 giờ; Kiểm tra: 55 giờ.

3. Nội dung chương trình:

STT	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/ thí nghiệm/ bài tập/ thảo luận	Kiểm tra
I.Các môn học chung/Đại cương			12	255	94	148	13
1	MH802002	Giáo dục chính trị 1	2	30	15	13	2
2	MH802004	Pháp luật 1	1	15	9	5	1
3	MH802001	Giáo dục thể chất 1	1	30	4	24	2
4	MH802003	Giáo dục quốc phòng và an ninh 1	2	45	21	21	3
5	MĐ801001	Tin học 1	2	45	15	29	1
6	MH810001	Tiếng Anh 1	2	45	15	28	2
7	MH810002	Tiếng Anh 2	2	45	15	28	2

II. Các môn học chuyên môn			48	1185	327	816	42
II.1 Môn học, mô đun cơ sở			18	375	162	195	18
8	MH802005	Kỹ năng mềm	2	45	15	28	2
9	MH801006	Cấu trúc máy tính	3	60	30	27	3
10	MH801007	Cơ sở lập trình	4	90	30	56	4
11	MĐ801008	Thiết kế web 1	3	60	30	27	3
12	MH801010	Cơ sở dữ liệu	3	45	42	0	3
13	MĐ801011	Mạng máy tính	3	75	15	57	3
II.2 Môn học, mô đun chuyên môn			20	465	135	311	19
14	MĐ801012	Tin học ứng dụng	3	60	30	27	3
15	MĐ801013	Đồ họa ứng dụng (Adobe Photoshop)	4	90	30	56	4
16	MĐ801009	Thiết kế web 2	3	75	15	57	3
17	MĐ801026	Hệ Quản trị CDSL	4	90	30	57	3
18	MĐ801022	Quản trị mạng Window	3	75	15	57	3
19	MĐ801027	An ninh mạng	3	75	15	57	3
II.3 Thực tập tốt nghiệp			5	225		225	0
20	MĐ801018	Thực tập tốt nghiệp	5	225		225	0
II.4 Mô đun tốt nghiệp			5	120	30	85	5
21	MĐ801028	Joomla	2	45	15	28	2
22	MĐ801029	Quản trị website	3	75	15	57	3
Tổng cộng			60	1440	421	964	55



4. Hướng dẫn thực hiện 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:

Thời lượng, cấu trúc chương trình và các học phần đã được xây dựng trên đây là nội dung của chương trình đào tạo Trung cấp ngành Tin học ứng dụng.

Chương trình gồm 2 phần:

- Kiến thức giáo dục đại cương: 12 tín chỉ
- Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp: 48 tín chỉ. Trong đó:

- Kiến thức cơ sở ngành: 18 tín chỉ
- Kiến thức ngành: 20 tín chỉ
- Thực tập tốt nghiệp và mô đun tốt nghiệp: 10 tín chỉ

Các học phần được thiết kế theo nguyên tắc từ đơn giản đến phức tạp, từ dễ đến khó, từ cơ bản chuyển sang cơ sở ngành và chuyên ngành. Học phần được tiến hành theo đề cương môn học đã được phê duyệt và phải được cung cấp cho sinh viên trước khi giảng dạy.

Đối với các học phần lý thuyết, nội dung bao gồm kiến thức giáo dục đại cương, kiến thức cơ sở của khối ngành, nhóm ngành, ngành, kiến thức chung của ngành chính, kiến thức chuyên sâu cho từng ngành chính.

Đối với các học phần thực hành, thực tập, nội dung bao gồm thực hành học phần và thực hành ngành Công Nghệ Thông Tin theo định hướng rèn luyện kỹ năng từ thực hành cơ bản đến chuyên ngành.

Mỗi năm học được chia thành 2 học kỳ.

Trong mỗi học kỳ bố trí từ 16 - 22 tuần dành cho học tập trong đó:

- Học lý thuyết, thí nghiệm, thực hành, thực tập: 16-20 tuần
- Thi môn học / mô đun: 02 - 04 tuần

Một học kỳ bố trí giảng dạy không quá 12 học phần và không quá 25 tín chỉ. Không bố trí quá 30 giờ lý thuyết cho một tuần. Nếu vừa học lý thuyết và thực hành thì không bố trí quá 8 giờ /ngày và không quá 40 giờ / tuần.

- Thời gian thực tập tốt nghiệp tại các doanh nghiệp là 08 - 10 tuần.

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

- Để sinh viên có nhận thức đầy đủ về nghề nghiệp đang theo học, Cơ sở dạy nghề có thể bố trí cho sinh viên tham quan, học tập, tham gia thực tập tại các công ty và doanh nghiệp trong lĩnh vực Công Nghệ Thông Tin.

- Để giáo dục truyền thống, mở rộng nhận thức và văn hóa xã hội có thể bố trí cho sinh viên tham quan một số di tích lịch sử, văn hóa, cách mạng, tham gia các hoạt động xã hội tại địa phương.

- Hướng dẫn tổ chức kiểm tra, thi kết thúc môn học: Theo quy chế
- Hướng dẫn xét công nhận tốt nghiệp: Theo quy chế
- Các chú ý khác (nếu có):

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2020

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG PHỤ TRÁCH



THS. LÊ VŨ HÙNG

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

Tên ngành, nghề: Tin học ứng dụng

Mã ngành, nghề: 5480205

