

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

*Ban hành kèm theo Quyết định số/QĐ-CDCHT ngày tháng năm 2023
của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Cộng đồng Hà Tây về việc Ban hành các chương trình
đào tạo trình độ trung cấp (chỉnh sửa năm 2023))*

Tên ngành: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN (Ứng dụng phần mềm)

Mã ngành: 5480202

Trình độ đào tạo: Trung cấp

Hình thức đào tạo: Đào tạo chính quy và các hình thức đào tạo khác theo quy định hiện hành

Đối tượng tuyển sinh: Học sinh tốt nghiệp THCS và tương đương trở lên

Thời gian đào tạo: - 1,5 năm đối với người học tốt nghiệp THPT hoặc tương đương
- 2,0 năm đối với người học tốt nghiệp THCS

1. Mục tiêu đào tạo

1.1. Mục tiêu chung: Sau khi tốt nghiệp người học ngành Công nghệ thông tin (Ứng dụng phần mềm) có được đầy đủ kiến thức về chính trị, đạo đức; rèn luyện thân thể. Biết và thực hành được những kiến thức và kỹ năng chuyên ngành công nghệ thông tin thuộc các lĩnh vực thiết kế và lập trình Web, đồ họa ứng dụng, phần cứng để sau khi tốt nghiệp người học có thể sử dụng thành thạo tin học văn phòng, các phần mềm đồ họa, thiết kế Website, thực hiện được các thao tác cơ bản trong sửa chữa và bảo trì máy tính.

1.2. Mục tiêu cụ thể

* Về kiến thức:

- Phân biệt được các loại phần mềm và các thuật ngữ chuyên ngành của phần mềm;
- Trình bày được các công việc của quản trị hệ thống phần mềm;
- Trình bày được kế hoạch sao lưu, phục hồi dữ liệu;
- Xác định được quy trình xử lý dữ liệu;
- Trình bày được các kiến thức về lập trình ứng dụng;
- Trình bày được các kiến thức về quản trị mạng;
- Trình bày được các kiến thức về máy tính, quy trình bảo dưỡng và sửa chữa máy tính;
- Trình bày được các kiến thức về an toàn, bảo hộ lao động và môi trường trong quá trình làm việc;

- Trình bày được các kiến thức cơ bản của tin học phục vụ các hoạt động của nghề;

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội, pháp luật, quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định.

* Về kỹ năng:

- Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; sử dụng được một số chương trình tin học văn phòng và tin học ứng dụng, biết cách tìm kiếm thông tin trên mạng Internet;

- Khai thác, ứng dụng được công nghệ thông tin trong một số công việc chuyên môn của ngành, nghề;

- Khai thác được các dịch vụ công nghệ thông tin và quản trị được hệ thống phần mềm trong tổ chức, doanh nghiệp;

- Lập trình được ứng dụng phần mềm, lập trình được trang web và nghiệm thu hệ thống đáp ứng yêu cầu khách hàng;

- Thiết kế, xây dựng và quản trị được hệ thống mạng cơ bản;

- Lựa chọn được các cơ chế đảm bảo an toàn dữ liệu;

- Thực hiện được các công việc lắp ráp, cài đặt, thiết lập các thông số cơ bản của máy tính;

- Ghi được nhật ký cũng như báo cáo công việc, tiến độ công việc;

- Thực hiện được các biện pháp vệ sinh công nghiệp, an toàn lao động;

- Sử dụng được ngoại ngữ cơ bản, đạt bậc 1/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam; ứng dụng được ngoại ngữ vào công việc chuyên môn của ngành, nghề;

- Người học có Phương pháp học tập hiệu quả, kỹ năng giao tiếp, kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng quản lý bản thân, kỹ năng quản lý mục tiêu và lập kế hoạch, kỹ năng tìm việc và tuyển dụng.

* Về năng lực tự chủ và trách nhiệm:

- Có khả năng làm việc độc lập và làm việc theo nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi;

- Biết hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện công việc đã định sẵn;

- Chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm một phần đối với nhóm trong quá trình thực hiện các nhiệm vụ;

- Đánh giá được hoạt động của nhóm và kết quả thực hiện.

1.3. Vị trí việc làm sau tốt nghiệp

* Vị trí việc làm:

- Kỹ thuật viên lắp ráp & cài đặt máy tính.

- Khai thác dịch vụ công nghệ thông tin.

- Kỹ thuật viên lắp đặt mạng.

- Nhân viên văn phòng.
- Nhân viên thiết kế đồ họa.
- Tự mở cửa hàng kinh doanh máy tính.

* Nơi làm việc:

- Các cơ quan, doanh nghiệp hoạt động trong các lĩnh vực kinh doanh máy tính, mạng máy tính;
- Phòng thực hành, xưởng thực tập của các trường học.
- Các cơ quan hành chính sự nghiệp, các tổ chức tư nhân.
- Các doanh nghiệp chuyên về thiết kế và xây dựng website
- Phòng thiết kế của các nhà máy, xưởng in, xưởng phim.
- Tự tạo việc làm cho bản thân

* Khả năng học tập nâng cao trình độ: Người học sau tốt nghiệp có năng lực tự học, tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi ngành, nghề để nâng cao trình độ hoặc học liên thông lên trình độ cao hơn trong cùng ngành nghề hoặc trong nhóm ngành, nghề hoặc trong cùng lĩnh vực đào tạo.

2. Khối lượng kiến thức và thời gian khóa học

- Số lượng môn học/mô-đun: 20
- Khối lượng kiến thức toàn khóa: 59 Tín chỉ
- Khối lượng các môn học chung: 255 giờ (kể cả GDTC và GDQP-AN)
- Khối lượng các môn học/mô-đun chuyên môn: 1185 giờ
- Khối lượng các môn học bổ trợ: 45 giờ
- Khối lượng học lý thuyết: 406 giờ (chiếm 27.34%)
- Khối lượng thực hành, thực tập, thí nghiệm: 1079 giờ (chiếm 72.66%)

3. Nội dung chương trình

Mã môn học/mô-đun	Tên môn học/mô-đun	Số TC	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	11.5	255	94	148	13
1100013201	Giáo dục chính trị	1.5	30	15	13	2
1100013202	Pháp luật	1	15	9	5	1
1100013205	Giáo dục thể chất	1	30	4	24	2
1100013203	GDQP-AN	2	45	21	21	3
1100013204	Tiếng Anh	4	90	30	56	4
3100013206	Tin học	2	45	15	29	1

Mã môn học/mô-đun	Tên môn học/mô-đun	Số TC	Thời gian học tập (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành/ thực tập/thí nghiệm /bài tập/thảo luận	Kiểm tra
II	Các môn học/ mô đun chuyên môn	45.5	1185	293	850	42
II.1	Các môn học/mô-đun cơ sở	10.5	195	116	71	8
3548020201	Cấu trúc máy tính	3	45	43	0	2
3548020202	Lập trình cơ bản	2.5	60	15	43	2
3548020203	An toàn lao động	3	60	30	28	2
3548020204	Mạng cơ bản	2	30	28	0	2
II.2	Các môn học/mô-đun chuyên môn	35	990	177	779	34
3548020205	Tin học văn phòng	3	45	42	0	3
3548020206	TH Tin học văn phòng	5	150	0	144	6
3548020207	Thiết kế Web	4	90	30	56	4
3548020208	Đồ họa ứng dụng	4	90	30	56	4
3548020209	Lập trình Windows 1 - Phần 1	2	45	15	28	2
3548020210	Thiết kế hệ thống mạng	2	45	15	28	2
3548020211	Lắp ráp và cài đặt máy tính	3	75	15	56	4
3548020215	Thực tập	8	360		355	5
II.3	Các môn học/mô-đun tự chọn (Chọn một trong các môn học/mô-đun)	4	90	30	56	4
3548020212	Xử lý ảnh	4	90	30	56	4
3548020213	Multimedia	4	90	30	56	4
3548020214	Thương mại điện tử	4	90	30	56	4
III	Kiến thức bổ trợ	2	45	15	29	1
1100013207	Kỹ năng soạn thảo văn bản	2	45	15	29	1
	Tổng cộng:	59	1485	402	1027	56

Kế hoạch đào tạo

Mã môn học/mô-đun	Tên môn học/mô-đun	Tổng số giờ	Phân bổ thời lượng (giờ) dạy học các học kỳ (LT/TH)				MH/MĐ học trước (a); MH/MĐ tiên quyết (b)
			HK1	HK2	HK3	HK4	
I	Các môn học chung	255					
1100013201	Giáo dục chính trị	30	30				
1100013202	Pháp luật	15	15				
1100013205	Giáo dục thể chất	30	30				
1100013203	GDQP - AN	45		45			
1100013204	Tiếng Anh	90	90				
3100013206	Tin học	45	45				
II	Các môn học/mô-đun chuyên môn	1185					
II.1	Các môn học/mô-đun cơ sở	195					
3548020501	Cấu trúc máy tính	45		45			
3548020502	Lập trình cơ bản	60		60			
3548020504	An toàn lao động	60	60				
3548020505	Mạng cơ bản	30		30			
II.2	Các môn học/mô-đun chuyên ngành	900					
3548020205	Tin học văn phòng	45			45		
3548020206	TH Tin học văn phòng	150			150		
3548020207	Thiết kế Web	90				75	
3548020208	Đồ họa ứng dụng	90		90			
3548020209	Lập trình Windows 1 - Phần 1	45				45	
3548020210	Thiết kế hệ thống mạng	45			45		
3548020211	Lắp ráp và cài đặt máy tính	75			75		
3548020215	Thực tập	360				360	
II.3	Các môn học/mô-đun tự chọn (Chọn 1 trong 3 môn học /mô-đun)	90					
3548020212	Xử lý ảnh	90				90	
3548020213	Multimedia	90				90	
3548020214	Thương mại điện tử	90				90	
III	Kiến thức bổ trợ	45					
1100013207	Kỹ năng soạn thảo văn bản	45		45			
	Tổng số	1485	270	315	315	570	

Kiến thức văn hóa bổ trợ dành riêng cho đối tượng có bằng tốt nghiệp THCS muốn học tiếp lên trình độ liên thông cao đẳng:

STT	Tên môn học	Số giờ	Ghi chú
1	Toán học	252	

2	Ngữ văn	252	
3	Lịch sử	168	
4	Vật lý	168	
	Tổng:	840	

Chương trình đào tạo kỹ năng mềm là chương trình đào tạo ngoại khóa bắt buộc dành cho học sinh sinh viên nhằm trang bị các kỹ năng mềm: Phương pháp học tập hiệu quả; Vận dụng kỹ năng sống quan trọng để quản lý và phát triển bản thân phù hợp với môi trường học tập, rèn luyện của HSSV và cuộc sống sau khi ra trường; vận dụng và thực hành các kỹ năng giao tiếp, kỹ năng lắng nghe, kỹ năng làm việc nhóm trong giáo dục nghề nghiệp; kỹ năng tự tìm việc làm, trở thành người công dân tốt, người lao động tốt, luôn tự tin và thành công trong cuộc sống; Phát huy được năng lực chuyên môn đáp ứng được chuẩn đầu ra của chuyên ngành đào tạo. Chương trình kỹ năng mềm gồm 05 chuyên đề:

STT	Tên chuyên đề	Số giờ	Ghi chú
1	Phương pháp học tập hiệu quả	15	
2	Xây dựng và phát triển các mối quan hệ	15	
3	Quản lý bản thân	15	
4	Quản lý mục tiêu và lập kế hoạch	15	
5	Tìm việc và tuyển dụng	15	

4. Hướng dẫn sử dụng chương trình

4.1. Các môn học chung bắt buộc, thực hiện theo Quy định của Bộ Lao động TB&XH.

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

- Để đạt được mục tiêu giáo dục toàn diện, ngoài giờ học chính khóa cần tổ chức cho học sinh tham gia các hoạt động ngoại khóa như: thể dục thể thao; văn hóa văn nghệ; các sinh hoạt giao lưu giữa các tập thể lớp với nhau hoặc giao lưu với các đơn vị ngoài trường, giao lưu với các doanh nghiệp. Ngoài ra học sinh có thể đọc thêm sách báo, Tài liệu cần tham khảo tại thư viện, tham gia các đợt thăm quan dã ngoại do trường hoặc lớp tự tổ chức.

- Nội dung và thời gian tổ chức các hoạt động ngoại khóa như sau:

+ Thể dục, thể thao: Thời gian ngoài giờ vào buổi sáng và buổi chiều, ngày cuối tuần

+ Văn hóa, văn nghệ: Thời gian ngoài giờ vào buổi tối từ 19-22 giờ và các ngày cuối tuần (1 buổi/tuần)

+ Hoạt động tại thư viện: Ngoài giờ học tất cả các ngày trong tuần

+ Hoạt động đoàn thể: Vào các tối thứ bảy, chủ nhật (ĐTN tổ chức)

+ Thăm quan, dã ngoại, vui chơi, giải trí: Mỗi học kỳ tổ chức 1 lần

+ Tổ chức hội thi chuyên đề: Mỗi học kỳ tổ chức 1 lần

4.3. Hướng dẫn tổ chức kiểm tra hết môn:

Thực hiện theo Thông tư số 04/2022/TT-BLĐTBXH ngày 30/3/2022 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội về việc “Quy định việc tổ chức thực hiện chương trình đào tạo trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng theo niên chế hoặc theo phương thức tích lũy mô – đun hoặc tín chỉ; quy chế kiểm tra, thi, xét công nhận tốt nghiệp”; được cụ thể hóa tại Quyết định số 267/QĐ-CĐCĐHT ngày 18/7/2022 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Cộng đồng Hà Tây về việc ban hành Quy định tổ chức thực hiện chương trình đào tạo trình độ trung cấp, cao đẳng theo niên chế; quy chế kiểm tra, thi, xét công nhận tốt nghiệp.

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

Thực hiện theo Thông tư số 04/2022/TT-BLĐTBXH ngày 30/3/2022 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội về việc “Quy định việc tổ chức thực hiện chương trình đào tạo trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng theo niên chế hoặc theo phương thức tích lũy mô – đun hoặc tín chỉ; quy chế kiểm tra, thi, xét công nhận tốt nghiệp”; được cụ thể hóa tại Quyết định số 267/QĐ-CĐCĐHT ngày 18/7/2022 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Cộng đồng Hà Tây về việc ban hành Quy định tổ chức thực hiện chương trình đào tạo trình độ trung cấp, cao đẳng theo niên chế; quy chế kiểm tra, thi, xét công nhận tốt nghiệp.

* Thi tốt nghiệp:

- Thực hiện theo Điều 20, 21, 22 Quyết định số 267/QĐ-CĐCĐHT ngày 18/7/2022 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Cộng đồng Hà Tây về việc ban hành Quy định tổ chức thực hiện chương trình đào tạo trình độ trung cấp, cao đẳng theo niên chế; quy chế kiểm tra, thi, xét công nhận tốt nghiệp.

- Nội dung thi tốt nghiệp bao gồm: Lý thuyết chuyên môn; Thực hành.

STT	Môn thi	Hình thức thi	Thời gian thi
1	- Thi lý thuyết chuyên môn: Các kiến thức trọng tâm về: Cơ sở dữ liệu, cấu trúc máy tính, mạng cơ bản.	Viết	90 phút
2	- Thi thực hành: Người học thực hành một trong các kỹ năng về: Tin học văn phòng, Lắp ráp, sửa chữa, cài đặt máy tính, Xử lý ảnh, Đồ họa ứng dụng, Biên tập Audio - Video.	Thực hành	60 phút

- Xét công nhận tốt nghiệp: Thực hiện theo Điều 23, 24 Quyết định số 267/QĐ-CĐCĐHT ngày 18/7/2022 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Cộng đồng Hà

Tây về việc “Ban hành Quy định tổ chức thực hiện chương trình đào tạo trình độ trung cấp, cao đẳng theo niên chế; quy chế kiểm tra, thi, xét công nhận tốt nghiệp”.

4.5. Chú ý: Chương trình đào tạo này được áp dụng để tổ chức đào tạo ngành Công nghệ thông tin (ứng dụng phần mềm) trình độ trung cấp theo hình thức đào tạo niên chế tại trường Cao đẳng Cộng đồng Hà Tây cho người học tuyển sinh từ năm học 2023 - 2024.