

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Kèm theo Quyết định số 45/QĐ-TC ngày 12 tháng 6 năm 2023  
của Hiệu trưởng Trường Trung cấp Kinh tế - Kỹ thuật Bình Thuận)

**Tên nghề:** Công nghệ thông tin (Ứng dụng phần mềm)

**Mã nghề:** 5480202

**Trình độ đào tạo:** Trung cấp

**Loại hình đào tạo:** Chính quy

**Đối tượng tuyển sinh:** Tốt nghiệp Trung học cơ sở trở lên hoặc tương đương

**Thời gian đào tạo:** 02 năm

### 1. Mục tiêu đào tạo

#### 1.1. Mục tiêu chung

Công nghệ thông tin trình độ trung cấp là nghề thực hiện: Bảo trì máy tính (Lập kế hoạch, triển khai sửa chữa bảo hành, bảo trì máy tính, bảo vệ dữ liệu, xử lý sự cố máy tính,...); Khai thác dịch vụ công nghệ thông tin (Quản lý, vận hành các hệ thống dịch vụ trong lĩnh vực công nghệ thông tin), Quản trị hệ thống phần mềm (Quản lý, vận hành, khai thác cơ sở dữ liệu của phần mềm); Quản trị cơ sở dữ liệu (nhận, xử lý và trích lọc dữ liệu, kết xuất dữ liệu,...); Dịch vụ khác hàng (Xử lý thông tin về ứng dụng, sản phẩm Công nghệ thông tin, cung cấp hỗ trợ phần cứng máy tính, phần mềm khi cần thiết); Lập trình ứng dụng (phần mềm ứng dụng, thiết kế web); Quản trị mạng máy tính (đảm bảo tính bảo mật, tính toàn vẹn và tính sẵn sàng). Công nghệ thông tin trình độ trung cấp đáp ứng yêu cầu trình độ bậc 4 trong Khung trình độ quốc gia Việt Nam.

Người làm nghề Công nghệ thông tin có thể làm việc tại các cơ quan, doanh nghiệp có sử dụng máy tính, ứng dụng công nghệ thông tin. Các doanh nghiệp phát triển ứng dụng (với vai trò là chuyên gia, hỗ trợ người dùng), hoặc các doanh nghiệp hay tổ chức khác có sử dụng máy tính, hệ thống mạng, thiết bị viễn thông, thiết bị an ninh (với vai trò là người vận hành, bảo trì và sửa chữa).

#### 1.2. Mục tiêu cụ thể

– Kiến thức:

- + Trình bày được các dịch vụ liên quan đến công nghệ thông tin như: bảo trì, bảo dưỡng, khắc phục các sự cố hỏng thông thường của máy tính và mạng máy tính;
- + Trình bày chính xác các kiến thức căn bản về công nghệ thông tin;
- + Xác định được quy trình bàn giao ca, ghi nhận ký công việc;
- + Xác định được các tiêu chuẩn an toàn lao động;
- + Phân tích được hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu;
- + Lập kế hoạch sao lưu, phục hồi dữ liệu, hệ thống mạng máy tính;
- + Xác định được quy trình xử lý dữ liệu;

- + Trình bày đúng nguyên lý hoạt động của mạng máy tính, quản trị mạng máy tính;
- + Trình bày kiến thức lập trình, phát triển ứng dụng công nghệ thông tin, thiết kế web;
- + Trình bày được kiến thức về công nghệ phần mềm, quản trị dự án công nghệ thông tin.
- + 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.
- Kỹ năng:
  - + Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định;
  - + Kết nối, điều khiển được máy tính và các thiết bị ngoại vi, mạng máy tính;
  - + Phân tích, tổ chức và thực hiện đúng quy trình vệ sinh các trang thiết bị cũng như kỹ năng sử dụng thiết bị an toàn lao động, kỹ năng đảm bảo an toàn trong lao động nghề nghiệp;
  - + Lắp ráp, kết nối, sử dụng được hệ thống máy tính và các thiết bị ngoại vi, thiết bị an ninh;
  - + Hỗ trợ, tìm hiểu được nhu cầu của khách hàng, tư vấn cho khách hàng, hình thành sản phẩm theo yêu cầu của khách hàng;
  - + Tra cứu được tài liệu trên Internet bằng ngôn ngữ tiếng Việt hoặc tiếng Anh phục vụ cho yêu cầu công việc;
  - + Ghi được nhật ký cũng như báo cáo công việc, tiến độ công việc;
  - + Thực hiện được các biện pháp vệ sinh công nghiệp, cháy, nổ, chập điện, an toàn lao động;
  - + Sao lưu, phục hồi được dữ liệu đảm bảo tính sẵn sàng của hệ thống;
  - + Xây dựng được các hệ thống thông tin đáp ứng kỳ vọng của khách hàng;
  - + Triển khai, cài đặt, vận hành (quản trị) được hệ thống thông tin cho doanh nghiệp.
  - + 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 một số công việc chuyên môn của ngành, nghề.
- Mức độ tự chủ, chịu 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;



<b>I. Các môn học chung</b>			<b>15</b>	<b>316</b>	<b>116</b>	<b>184</b>	<b>16</b>	<b>151</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	MH01	Giáo dục chính trị	2	30	15	13	2		30		
2	MH02	Pháp luật	1	15	9	5	1	15			
3	MH03	Giáo dục thể chất	1	30	4	24	2	30			
4	MH04	Giáo dục quốc phòng và an ninh	2	45	21	21	3		45		
5	MH05	Tin học	2	45	15	29	1	45			
6	MH06	Tiếng Anh	4	90	30	56	4		90		
7	MH07	Giáo dục SKSS, SKTD và phòng chống HIV/AIDS	1	16	7	9		16			
8	MH08	Kỹ năng mềm	2	45	15	27	3	45			
<b>II. Các môn học, mô đun đào tạo bắt buộc</b>			<b>57</b>	<b>1.380</b>	<b>317</b>	<b>1.010</b>	<b>53</b>	<b>285</b>	<b>225</b>	<b>435</b>	<b>435</b>
<b>II.1. Các môn học, mô đun cơ sở</b>			<b>17</b>	<b>375</b>	<b>122</b>	<b>234</b>	<b>19</b>	<b>225</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
9	MH09	An toàn lao động	2	30	27	1	2	30			
10	MĐ10	Tin học văn phòng	3	75	25	45	4	75			
11	MH11	Mạng máy tính	3	60	15	42	3	60			
12	MH12	Lập trình cơ bản	3	75	15	57	3		75		
13	MH13	Cơ sở dữ liệu	3	60	25	32	3	60			
14	MĐ14	Lắp ráp và cài đặt máy tính	3	75	15	56	4		75		
<b>II.2. Các môn học, mô đun chuyên môn</b>			<b>40</b>	<b>1.005</b>	<b>195</b>	<b>776</b>	<b>34</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>435</b>	<b>435</b>
15	MH15	Anh văn chuyên ngành	3	60	15	42	3			60	
16	MĐ16	Hệ điều hành Windows Server	3	60	15	42	3			60	
17	MĐ17	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu với Microsoft Access	3	75	15	57	3		75		
18	MH18	An toàn và bảo mật thông tin	3	60	25	32	3			60	
19	MĐ19	Quản trị cơ sở dữ liệu với SQL Server	4	90	25	61	4			90	
20	MH20	Lập trình Windows với C#.NET	4	90	25	61	4			90	
21	MĐ21	Thiết kế và quản trị Website	3	75	15	57	3			75	
22	MĐ22	Đồ họa ứng dụng (photoshop)	3	60	15	42	3	60			
23	MĐ23	Xây dựng phần mềm quản lý bán hàng	3	75	15	57	3				75
24	MĐ24	Thiết kế đa phương tiện	3	60	15	43	2				60

25	MĐ25	Thiết kế diễn đàn trực tuyến Vbulletin	3	60	15	42	3				60
26	MĐ26	Thực tập tốt nghiệp	5	240	0	240	0				240
<b>Tổng cộng</b>			<b>72</b>	<b>1.696</b>	<b>433</b>	<b>1.194</b>	<b>69</b>	<b>436</b>	<b>390</b>	<b>435</b>	<b>435</b>

#### 4. Hướng dẫn thực hiện chương trình đào tạo:

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

- Để học sinh có nhận thức đầy đủ về nghề nghiệp đang theo học, phòng Đào tạo – Quản sinh có thể bố trí tham quan một số cơ sở doanh nghiệp đang sản xuất kinh doanh phù hợp với nghề đào tạo;
- Thời gian tham quan, khảo sát: từ 1 đến 2 tuần; được bố trí ngoài thời gian đào tạo chính khóa;
- Kết thúc đợt tham quan, khảo sát học sinh phải viết báo cáo kết quả (theo mẫu của Nhà trường ban hành).
- Các hoạt động ngoại khóa có thể bao gồm:

Số TT	Nội dung	Thời gian
1	Thể dục, thể thao	5 giờ đến 6 giờ; 17 giờ đến 18 giờ hàng ngày
2	Văn hoá, văn nghệ: Qua các phương tiện thông tin đại chúng Sinh hoạt tập thể	Ngoài giờ học hàng ngày 19 giờ đến 21 giờ (một buổi/tuần)
3	Hoạt động thư viện Ngoài giờ học, học sinh có thể đến thư viện đọc sách và tham khảo tài liệu	Tất cả các ngày làm việc trong tuần
4	Vui chơi, giải trí và các hoạt động đoàn thể	Đoàn thanh niên tổ chức các buổi giao lưu, các buổi sinh hoạt vào ngày thứ bảy, chủ nhật
5	Thăm quan, dã ngoại	Mỗi học kỳ 1 lần

##### 4.2. Hướng dẫn thi kết thúc môn học, mô đun

Theo Quy định đào tạo hiện hành của Trường Trung cấp Kinh tế - Kỹ thuật Bình Thuận.

- Đánh giá kết quả học tập của người học trong toàn khóa học bao gồm: kiểm tra thường xuyên, kiểm tra định kỳ và điều kiện dự thi kết thúc môn học, mô đun phải tuân thủ theo Quy định đào tạo hiện hành của Trường.

- Thời gian tổ chức thi hết môn học, mô đun được thể hiện theo từng môn học, mô đun trong chương trình đào tạo.

- Sau khi học xong môn học, mô đun hoặc cuối mỗi học kỳ, Trường tổ chức kỳ thi chính (lần 1) và 02 kỳ thi phụ (lần 2, lần 3) để thi kết thúc môn học, mô đun theo quy định. Kỳ thi phụ được tổ chức cho người học không tham gia dự thi hoặc có điểm môn học, mô đun không đạt yêu cầu (điểm < 5,0) ở kỳ thi chính hoặc học sinh có điểm thi đạt yêu cầu ở lần thứ nhất (điểm  $\geq 5$ ) nhưng muốn có điểm cao hơn thì được đăng

ký thi thêm 01 lần thi tiếp theo để cải thiện điểm. Sau 03 lần thi, nếu điểm môn học, môn đôn không đạt yêu cầu, người học phải đăng ký học lại theo quy định. Ngoài ra, tùy vào điều kiện tổ chức đào tạo Trường có thể tổ chức thi hết môn học, môn đôn vào thời điểm khác cho người học đủ điều kiện dự thi.

#### *4.3. Hướng dẫn xét công nhận tốt nghiệp*

- Đối với đào tạo theo niên chế:

+ Người học phải học hết chương trình đào tạo và có đủ điều kiện thì sẽ được dự thi tốt nghiệp.

+ Nội dung thi tốt nghiệp bao gồm: Môn thi Lý thuyết chuyên môn và môn thi Thực hành.

- Hiệu trưởng căn cứ vào kết quả thi tốt nghiệp và các quy định liên quan để xét công nhận tốt nghiệp, cấp bằng theo quy định của Trường.

**HIỆU TRƯỞNG**

**Nguyễn Thị Thu Hà**

