

# CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

**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, Đào tạo theo tín chỉ

**Đối tượng tuyển sinh:**

+ Tốt nghiệp THPT hoặc tương đương.

+ Tốt nghiệp THCS, học bổ sung văn hoá THPT theo Quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

**Thời gian đào tạo:** Thời gian người học tích lũy đủ số lượng tín chỉ trong chương trình đào tạo.

## 1. Mục tiêu đào tạo:

### 1.1. Mục tiêu chung:

– Học sinh tốt nghiệp ngành công nghệ thông tin (ứng dụng phần mềm) được trang bị các kiến thức cơ bản và chuyên sâu về công nghệ thông tin, cũng như được định hướng một số vấn đề hiện đại tiệm cận với kiến thức chung về công nghệ thông tin của thế giới.

– Học sinh tốt nghiệp ngành công nghệ thông tin được đào tạo kỹ năng thực hành cao trong hầu hết các lĩnh vực của công nghệ thông tin, cho phép học sinh tốt nghiệp dễ dàng hòa nhập và phát triển trong môi trường làm việc mới. Ngoài ra, học sinh ngành công nghệ thông tin cũng được trang bị kỹ năng tự học tập, nghiên cứu, làm việc theo nhóm và kỹ năng giao tiếp.

– Học sinh tốt nghiệp ngành công nghệ thông tin có phẩm chất chính trị tốt, có ý thức tổ chức kỷ luật, có tác phong làm việc khoa học, nghiêm túc, có đạo đức nghề nghiệp về bảo vệ thông tin, bản quyền, có tinh thần làm việc theo nhóm, rèn luyện thường xuyên tính kỷ luật và khả năng giao tiếp.

### 1.2. Mục tiêu cụ thể:

#### – Về kiến thức:

+ Có đủ vốn từ và biết cách tra cứu, đọc hiểu các tài liệu chuyên môn cần thiết bằng tiếng Anh;

+ Trình bày được hiện trạng hệ thống thông tin quản lý của một số loại hình doanh nghiệp; Trình bày các nghiệp vụ chuyên môn của đơn vị - doanh nghiệp như tổ chức quản lý hoạt động nghiệp vụ, an toàn vệ sinh lao động; Đề xuất những giải pháp ứng dụng phần mềm cụ thể để mang lại hiệu quả trong các lĩnh vực hoạt động của đơn vị - doanh nghiệp;

+ Trình bày lập kế hoạch và triển khai ứng dụng phần mềm; Trình bày khai thác các phần mềm đã được triển khai.

+ Nắm vững kiến thức chuyên ngành công nghệ thông tin (ứng dụng phần mềm)

#### – Về kỹ năng:

+ Đọc được các hướng dẫn chuyên môn bằng tiếng Anh;

+ Cài đặt, bảo trì được các sự cố máy tính, máy in đơn giản;

+ Sử dụng thành thạo máy tính trong công việc văn phòng;

+ Tìm kiếm thông tin trên mạng Internet phục vụ cho chuyên môn và quản lý doanh nghiệp;

+ Tham gia quản lý dự án phát triển phần mềm cho doanh nghiệp dưới sự hướng dẫn của các chuyên gia;

+ Tham gia thiết kế, triển khai, bảo trì các ứng dụng phần mềm;

+ Cập nhật và phối hợp xử lý các sự cố khi vận hành các phần mềm ứng dụng;

+ Quản trị được website phục vụ quảng bá hoạt động sản xuất kinh doanh của đơn vị;

+ Có khả năng làm việc độc lập và theo nhóm một cách chủ động, sáng tạo, hiệu quả nhằm giải quyết các tình huống đặt ra trong thực tiễn.

#### – Về năng lực tự chủ và trách nhiệm:

+ Rèn luyện được tác phong công nghiệp; Năng lực tự học, tự giác trong công việc;

+ Có tinh thần trách nhiệm cao, ý thức tổ chức kỷ luật tốt; Nghiêm túc, nhã nhặn, lịch sự khi giao tiếp, ứng xử.

+ Luôn có ý thức học tập rèn luyện để nâng cao trình độ, đáp ứng yêu cầu phát triển thường xuyên liên tục của ngành công nghệ thông tin.

### 1.3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

- Sau khi tốt nghiệp học sinh sẽ làm việc trong các cơ quan, doanh nghiệp có nhu cầu ứng dụng phần mềm tin học trong các hoạt động quản lý, nghiệp vụ kinh doanh sản xuất. Cụ thể:
  - + Chuyên viên tư vấn và chuyển giao phần mềm ứng dụng;
  - + Chuyên viên thiết kế phần mềm ứng dụng;
  - + Chuyên viên quản trị hệ thống phần mềm và cơ sở dữ liệu;
  - + Chuyên viên bảo trì hệ thống máy tính;
  - + Chuyên viên thiết kế và quản trị website;
  - + Chuyên viên an toàn - bảo mật thông tin;
  - + Chuyên viên thiết kế đa phương tiện.
- Học sinh cũng làm việc được trong các đơn vị hoạt động trong lĩnh vực phần mềm tin học như: Chuyên viên phân tích và thiết kế hệ thống, lập trình viên phần mềm ứng dụng, chuyên viên thiết kế web, chuyên viên kiểm thử phần mềm.
- Ngoài ra học sinh có thể:
  - + Làm công tác văn phòng tại UBND xã, hợp tác xã, công ty, trường học ...
  - + Mở cửa hàng dịch vụ Photocopy, đánh máy vi tính, dịch vụ in ấn tại địa phương.
  - + Thực hiện việc thi công hoặc quản lý thi công công trình mạng;
  - + Khai thác thông tin trên mạng Internet trong các lĩnh vực trồng trọt, chăn nuôi và nghề nghiệp khác giúp cập nhật kiến thức khoa học công nghệ mới và ứng dụng vào công việc góp phần nâng cao hiệu quả sản xuất và kinh doanh.

## 2. Nội dung chương trình

Mã MH, MĐ	Tên môn học, mô đun	Số tín chỉ	Thời gian của môn học, mô đun (giờ)				
			Tổng số	Trong đó			Tự học/Tự chuẩn bị
				Lý thuyết	Thực hành/Thực tập/ thí nghiệm/ bài tập/ thảo luận	Kiểm tra	
<b>I</b>	<b>Các môn học chung</b>	<b>12</b>	<b>255</b>	<b>94</b>	<b>148</b>	<b>13</b>	<b>195</b>
MH 01	Chính trị	2	30	15	13	2	30
MH 02	Pháp luật	1	15	9	5	1	30
MH 03	Giáo dục thể chất	1	30	4	24	2	30
MH 04	Giáo dục quốc phòng – An ninh	2	45	21	21	3	15
MH 05	Tin học	2	45	15	29	1	30
MH 06	Ngoại ngữ (Anh văn)	4	90	30	56	4	60
<b>II.</b>	<b>Kỹ năng mềm</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>39</b>	<b>3</b>	
MH 07	Kỹ năng mềm cơ bản	3	60	18	39	3	
<b>III</b>	<b>Các môn học, mô đun chuyên ngành</b>	<b>56</b>	<b>1365</b>	<b>298</b>	<b>1010</b>	<b>57</b>	<b>615</b>
MĐ 08	Tin học văn phòng	3	60	15	42	3	45
MĐ 09	Cấu trúc máy tính	3	60	30	27	3	15
MĐ 10	Mạng máy tính	3	75	15	57	3	30
MĐ 11	Lập trình cơ bản	3	60	15	42	3	45
MĐ 12	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2	45	15	27	3	15
MĐ 13	Cơ sở dữ liệu	2	45	15	27	3	15
MĐ 14	Lắp ráp và bảo trì máy tính	3	75	15	57	3	45
MĐ 15	Thực tập trải nghiệm	6	160	15	140	5	0
MĐ 16	Tiếng Anh chuyên ngành	2	30	28	0	2	45
MĐ 17	Hệ điều hành Windows Server	3	60	15	42	3	45

MĐ 18	Quản trị cơ sở dữ liệu với Access	2	45	15	28	2	30
MĐ 19	Thiết kế và quản trị website	3	60	15	42	3	45
MĐ 20	Đồ họa ứng dụng	3	60	15	42	3	60
MĐ 21	Lập trình windows	3	60	15	42	3	45
MĐ 22	Xây dựng phần mềm Quản lý bán hàng	3	60	15	42	3	45
MĐ 23	Thiết kế đa phương tiện	2	45	15	28	2	45
MĐ 24	Thiết kế diễn đàn trực tuyến Vbulletin	2	45	15	28	2	45
MĐ 25	Thực tập tốt nghiệp	8	320	15	297	8	0
<b>TỔNG CỘNG:</b>		<b>71</b>	<b>1680</b>	<b>410</b>	<b>1197</b>	<b>73</b>	<b>810</b>