

TRƯỜNG CAO ĐẲNG KỸ THUẬT LÝ TỰ TRỌNG TP. HỒ CHÍ MINH

TUYỂN SINH NĂM 2017

I. GIỚI THIỆU VỀ TRƯỜNG

Trường Cao đẳng Kỹ thuật Lý Tự Trọng Thành phố Hồ Chí Minh được thành lập từ năm 1986, là một trong những trường cao đẳng công lập trọng điểm của thành phố và khu vực, đào tạo đa cấp, đa ngành với nhiều loại hình đào tạo theo hướng tiên tiến, hiện đại, có chất lượng cao. Sinh viên của trường sau khi tốt nghiệp được các doanh nghiệp ưu tiên tuyển dụng làm việc vì các ngành nghề đào tạo của trường đều rất cần thiết và đáp ứng nhu cầu của doanh nghiệp. Sinh viên cũng có thể học tiếp liên thông lên Đại học tại trường hoặc các trường khác trên toàn quốc.

Trường tọa lạc tại địa chỉ 390 Hoàng Văn Thụ, phường 4, quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh, với diện tích rộng hơn 5 hecta, môi trường học tập rộng rãi, thoáng mát, yên tĩnh, kỷ cương, nề nếp và thân thiện. Tập thể đội ngũ Giáo viên – Cán bộ - Viên chức tận tâm, nhiệt tình trong công tác. Trường đào tạo các hệ, bậc như: Cao đẳng, Trung cấp, Cao đẳng liên thông và Đại học vừa làm vừa học với trên 30 chuyên ngành đào tạo khối Kỹ thuật, Kinh tế, Tiếng Anh. Qui mô đào tạo hơn 10.000 sinh viên và tuyển sinh hằng năm trên 4000 sinh viên.

II. ĐIỀU KIỆN HỌC TẬP VÀ SINH HOẠT

Tài liệu học tập: Thư viện có hơn 500.000 bản sách và 50.000 đầu sách điện tử phục vụ cho HS-SV, phòng đọc rộng hơn 800 m², khang trang, sạch sẽ, thoải mái. Giáo trình được in sẵn và phát hành tại trường. Wifi được phủ kín trong toàn trường.

Phương tiện di chuyển: Tại trường có các tuyến xe buýt đi Sài Gòn, Chợ Lớn, bến xe Miền Đông, bến xe Miền Tây, v.v.... Nhà trường có bãi xe với giá ưu đãi dành cho sinh viên theo quy định giá nhà nước.

Các hoạt động ngoại khóa: Sinh viên được tham gia vào các hoạt động tham quan nhà máy, doanh nghiệp, văn hóa – văn nghệ, thể dục – thể thao, dã ngoại, ... được tổ chức suốt năm. Đặc biệt với các hoạt động thể thao, giải bóng đá, bóng chuyền, bóng rổ, bóng bàn, cầu lông,

Điều kiện làm thêm: Sinh viên được sắp xếp thời khoá biểu hợp lý để có thể làm thêm tại các cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ.

Cơ hội việc làm sau tốt nghiệp: Sinh viên hoàn toàn có khả năng xin việc tại các nhà máy, doanh nghiệp vì các ngành nghề đào tạo của trường đều rất cần thiết và đáp ứng nhu cầu xã hội. Trường có Trung tâm quan hệ Doanh nghiệp có mối liên hệ mật thiết với các Doanh nghiệp để có nguồn việc làm cung cấp cho sinh viên. Ngoài ra, sinh viên có thể học tiếp lên các bậc học cao hơn tại trường hoặc các trường trong và ngoài nước.

Học phí: Đóng theo mức quy định của Nhà nước về học phí trong các trường công lập. Sinh viên được xét miễn giảm học phí, cấp học bổng theo quy định của nhà nước và tài trợ của các Doanh nghiệp.

Ký túc xá: Trường có ký túc xá khang trang, sạch sẽ, quản lý tốt, giá ưu đãi dành cho sinh viên học tại trường.

Hợp tác quốc tế: Trường liên kết đào tạo, liên thông, tuyển sinh du học với nhiều trường quốc tế như: Mỹ, Anh, Pháp, Úc, Đức, Nhật, Singapore, Hàn Quốc, ... và giới thiệu nguồn lao động cho các công ty nước ngoài.

III. TUYỂN SINH NĂM 2017

1. XÉT TUYỂN CAO ĐẲNG: 3.700 CHỈ TIÊU

❖ Thí sinh tốt nghiệp THPT hoặc tương đương: Đào tạo theo tín chỉ (có thể tốt nghiệp trong 2 năm).

❖ Thí sinh tốt nghiệp THCS: Đào tạo theo tín chỉ 4 năm (Trung cấp 3 năm, chuyển tiếp Cao đẳng 1 năm. Được miễn học phí 3 năm học Trung cấp).

1.1. Ngành đào tạo và chỉ tiêu

TT	Tên ngành	Chỉ tiêu
1	Công nghệ Kỹ thuật Điện - Điện tử, gồm các chuyên ngành - Điện tử Công nghiệp - Điện tử máy tính - Điện tử Viễn thông - Tự động hóa - Điện công nghiệp	800
2	Kỹ thuật Mạng ngoại vi và Thiết bị đầu cuối	60
3	Công nghệ Kỹ thuật Cơ khí, gồm các chuyên ngành - Chế tạo máy - Cơ điện - Cơ điện tử - Kỹ thuật Bảo trì và Sửa chữa máy CNC	650
4	Công nghệ Kỹ thuật Ô tô, gồm các chuyên ngành - Công nghệ Ô tô - Kỹ thuật Đồng sơn Ô tô	700
5	Công nghệ Kỹ thuật Nhiệt, gồm các chuyên ngành - Nhiệt nóng - Nhiệt lạnh	350
6	Công nghệ thông tin, gồm các chuyên ngành - Công nghệ Phần mềm - Công nghệ Web - Mạng máy tính	700
7	Công nghệ May chuyên ngành Công nghệ May và Thời trang	250
8	Công nghệ May Veston	35

TT	Tên ngành	Chỉ tiêu
9	Tài chính Doanh nghiệp	60
10	Kế toán Doanh nghiệp	60
11	Quản trị Doanh nghiệp	60
12	Tiếng Anh	100
	Tổng cộng	3700

1.2. Tiêu chí xét tuyển:

Xét tuyển từ cao xuống thấp (sau khi cộng điểm ưu tiên) cho đến khi đủ chỉ tiêu.

1.2.1. Thí sinh tốt nghiệp THPT hoặc tương đương:

* **Xét tuyển theo kết quả học bạ THPT:** Điểm trung bình cả năm lớp 12.

1.2.2. Thí sinh tốt nghiệp THCS:

* **Xét tuyển theo kết quả học bạ THCS:** Điểm trung bình cả năm lớp 9.

1.3. Hồ sơ đăng ký xét tuyển: Theo mẫu của trường

1.4. Thời gian nộp hồ sơ

- **Xét tuyển đợt 1:** Từ ngày 17/ 4/ 2017 đến ngày 30/ 6/ 2017.
- **Xét tuyển đợt 2:** Từ ngày 01/ 7/ 2017 đến ngày 31/ 7/ 2017.
- **Xét tuyển đợt 3:** Từ ngày 01/ 8/ 2017 đến ngày 31/ 8/ 2017.
- **Xét tuyển đợt 4:** Từ ngày 01/ 9/ 2017 đến ngày 30/ 9/ 2017.

Sau khi xét tuyển đợt 1, nếu chưa đủ chỉ tiêu, trường xét tuyển bổ sung các đợt sau với thời gian như trên.

1.5. Nộp hồ sơ đăng ký xét tuyển: Chọn một trong các cách sau:

* Nộp hồ sơ xét tuyển trực tiếp tại trường Cao đẳng Kỹ thuật Lý Tự Trọng Thành phố Hồ Chí Minh theo địa chỉ sau:

Phòng Tuyển sinh - Đào tạo;

Địa chỉ: số 390 Hoàng Văn Thụ, Phường 4, Quận Tân Bình, Tp. Hồ Chí Minh;

Điện thoại liên hệ: (08) 38 110 521.

* Gửi hồ sơ xét tuyển qua Bưu điện theo hình thức bảo đảm chuyển phát nhanh, chuyển phát ưu tiên cho trường theo địa chỉ trên (Giữ kỹ biên nhận để xuất trình khi trường yêu cầu).

* Đăng ký xét tuyển trực tuyến trên trang web: www.lttc.edu.vn (mục Đăng ký xét tuyển).

1.6. Hồ sơ nhập học (Khi nhận thông tin trúng tuyển):

1.6.1. Thí sinh tốt nghiệp THPT:

- Bản sao công chứng học bạ THPT;
- Bản sao công chứng bằng tốt nghiệp THPT hoặc giấy chứng nhận tốt nghiệp THPT tạm thời;
- Bản sao công chứng giấy xác nhận đối tượng ưu tiên (nếu có);
- Giấy khai sinh (Bản sao);
- Lệ phí đăng ký xét tuyển: **30.000 đồng/hồ sơ**.

1.6.2. Thí sinh tốt nghiệp THCS:

- Bản sao công chứng học bạ THCS;
- Bản sao công chứng bằng tốt nghiệp THCS hoặc giấy chứng nhận tốt nghiệp THCS tạm thời;
- Bản sao công chứng giấy xác nhận đối tượng ưu tiên (nếu có);
- Giấy khai sinh (Bản sao);
- Lệ phí đăng ký xét tuyển: **30.000 đồng/hồ sơ**.

2. XÉT TUYỂN TRUNG CẤP: 1.800 CHỈ TIÊU

❖ Thí sinh tốt nghiệp THPT hoặc tương đương: Đào tạo theo tín chỉ (có thể tốt nghiệp trong 1 năm).

❖ Thí sinh CHƯA tốt nghiệp THPT: Đào tạo theo tín chỉ (có thể tốt nghiệp trong 1 năm và 3 tháng học văn hóa).

❖ Thí sinh tốt nghiệp THCS (Được miễn học phí trong thời gian đào tạo)

- Đào tạo 3 năm, có học các môn văn hóa.
- Đào tạo 1,5 năm, không học các môn văn hóa.

2.1. Ngành đào tạo và chỉ tiêu từng ngành

TT	Tên ngành	Chỉ tiêu
1	Điện tử công nghiệp, gồm các chuyên ngành - <i>Điện tử Công nghiệp</i> - <i>Điện tử máy tính</i> - <i>Điện tử Viễn thông</i> - <i>Tự động hóa</i>	150
2	Điện công nghiệp và dân dụng	100
3	Kỹ thuật Mạng ngoại vi và Thiết bị đầu cuối	70
4	Cơ khí chế tạo, gồm các chuyên ngành - <i>Tiện</i> - <i>Phay</i> - <i>Cơ điện</i> - <i>Kỹ thuật Bảo trì và Sửa chữa máy CNC</i>	100
5	Cơ điện tử	60
6	Bảo trì và Sửa chữa Ô tô, gồm các chuyên ngành - <i>Công nghệ Ô tô</i> - <i>Kỹ thuật Đồng sơn Ô tô</i>	150
7	Công nghệ Kỹ thuật Nhiệt	100
8	Lắp đặt thiết bị lạnh	50
9	Quản trị mạng máy tính	100
10	Lập trình	100
11	Công nghệ May và Thời trang	100
12	Công nghệ May Veston	35
13	Tài chính Doanh nghiệp	35
14	Kế toán Doanh nghiệp	35
15	Quản trị Doanh nghiệp	35

TT	Tên ngành	Chỉ tiêu
16	Tiếng Anh	80
	Tổng cộng	1800

2.2. Tiêu chí xét tuyển:

Xét tuyển từ cao xuống thấp (sau khi cộng điểm ưu tiên) cho đến khi đủ chỉ tiêu.

2.2.1. Thí sinh tốt nghiệp THPT hoặc tương đương: Điểm trung bình cả năm lớp 12

2.2.2. Thí sinh CHƯA tốt nghiệp THPT: Điểm trung bình cả năm lớp 12

2.2.3. Thí sinh tốt nghiệp THCS: Điểm trung bình cả năm lớp 9

2.3. Hồ sơ đăng ký xét tuyển: Theo mẫu của trường

2.4. Thời gian nộp hồ sơ

- **Xét tuyển đợt 1:** Từ ngày 17/ 4/ 2017 đến ngày 30/ 6/ 2017.
- **Xét tuyển đợt 2:** Từ ngày 01/ 7/ 2017 đến ngày 31/ 7/ 2017.
- **Xét tuyển đợt 3:** Từ ngày 01/ 8/ 2017 đến ngày 31/ 8/ 2017.
- **Xét tuyển đợt 4:** Từ ngày 01/ 9/ 2017 đến ngày 30/ 9/ 2017.

Sau khi xét tuyển đợt 1, nếu chưa đủ chỉ tiêu, trường xét tuyển bổ sung các đợt sau với thời gian như trên.

2.5. Nộp hồ sơ đăng ký xét tuyển: Chọn một trong các cách sau:

* Nộp hồ sơ xét tuyển trực tiếp tại trường Cao đẳng Kỹ thuật Lý Tự Trọng Thành phố Hồ Chí Minh theo địa chỉ sau:

Phòng Tuyển sinh - Đào tạo;

Địa chỉ: số 390 Hoàng Văn Thụ, Phường 4, Quận Tân Bình, Tp. Hồ Chí Minh;

Điện thoại liên hệ: (08) 38 110 521.

* Gửi hồ sơ xét tuyển qua Bưu điện theo hình thức bảo đảm chuyển phát nhanh, chuyển phát ưu tiên cho trường theo địa chỉ trên (Giữ kỹ biên nhận để xuất trình khi trường yêu cầu).

* Đăng ký xét tuyển trực tuyến trên trang web: www.ltcc.edu.vn (mục Đăng ký xét tuyển).

2.6. Hồ sơ nhập học (Khi nhận thông tin trúng tuyển):

2.6.1. Thí sinh tốt nghiệp THPT:

- Bản sao công chứng học bạ THPT;
- Bản sao công chứng bằng tốt nghiệp THPT hoặc giấy chứng nhận tốt nghiệp THPT tạm thời;
- Bản sao công chứng giấy xác nhận đối tượng ưu tiên (nếu có);
- Giấy khai sinh (Bản sao);
- Lệ phí đăng ký xét tuyển: **30.000 đồng/hồ sơ**.

2.6.2. Thí sinh CHƯA tốt nghiệp THPT:

- Bản sao công chứng học bạ THPT;
- Bản sao công chứng giấy xác nhận đối tượng ưu tiên (nếu có);
- Giấy khai sinh (Bản sao);
- Lệ phí đăng ký xét tuyển: **30.000 đồng/hồ sơ**.

2.6.3. Thí sinh tốt nghiệp THCS:

- Bản sao công chứng học bạ THCS;
- Bản sao công chứng bằng tốt nghiệp THCS hoặc giấy chứng nhận tốt nghiệp THCS tạm thời;
- Bản sao công chứng giấy xác nhận đối tượng ưu tiên (nếu có);
- Giấy khai sinh (Bản sao);
- Lệ phí đăng ký xét tuyển: **30.000 đồng/hồ sơ**.

Thông tin chi tiết, mời liên hệ:

Phòng Tuyển sinh – Đào tạo, Trường Cao đẳng Kỹ thuật Lý Tự Trọng TP. HCM.

Email: tuyensinh@LTTC.edu.vn

Website: www.LTTC.edu.vn

Điện thoại tuyển sinh:

(08) 38 110 521 Phòng Tuyển sinh – Đào tạo

0964 216 994 Thầy Đinh Văn Đệ, Phó Hiệu trưởng

0909 617 880 Thầy Hồ Văn Sĩ, Phụ trách Phòng Tuyển sinh – Đào tạo

0981 820 082 Thầy Lương Xuân Thịnh, Chuyên viên Phòng Tuyển sinh – Đào tạo

0966 833 168 Thầy Võ Minh Phương, Chuyên viên Phòng Tuyển sinh – Đào tạo

IV. KHẢ NĂNG VÀ VỊ TRÍ VIỆC LÀM

1. KHOA CÔNG NGHỆ ĐIỆN – ĐIỆN TỬ

Sau khi tốt nghiệp sinh viên có khả năng vận hành, bảo trì, sửa chữa, thi công, tư vấn và chuyển giao công nghệ trong các lĩnh vực: Điện tử công nghiệp, công trình điện dân dụng và công nghiệp, hệ thống điện, hệ thống và thiết bị tự động hóa trong công nghiệp, hệ thống viễn thông và mạng máy tính và có khả năng học lên ở các bậc cao hơn.

Đảm nhiệm các công việc về kỹ thuật điện – điện tử, tự động hóa, viễn thông và máy tính tại các công ty, nhà máy, xí nghiệp, công ty tư vấn, thiết kế và xây lắp điện, công ty điện lực, nhà cung cấp thiết bị điện, viện nghiên cứu và chuyển giao công nghệ, cơ sở sản xuất, kinh doanh, lắp ráp máy móc thiết bị công nghiệp, khu công nghiệp và khu công nghệ kỹ thuật cao.

2. KHOA CÔNG NGHỆ CƠ KHÍ

Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có khả năng làm việc ở các vị trí: nhân viên kỹ thuật cơ khí chế tạo, nhân viên bảo trì, bảo dưỡng các trang thiết bị công nghệ và các dây chuyền sản xuất thuộc lĩnh vực cơ khí hoặc cán bộ quản lý điều hành phân xưởng trong các doanh nghiệp hoạt động sản xuất cơ khí.

Đảm nhiệm các công việc về cơ khí chế tạo, cơ điện, cơ điện tử tại công ty, xí nghiệp sản xuất cơ khí hoặc trong lĩnh vực kỹ thuật cơ khí, các cơ sở đào tạo và nghiên cứu có liên quan đến lĩnh vực cơ khí, các hoạt động dịch vụ kỹ thuật có liên quan đến lĩnh vực cơ khí. Hiểu biết về quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO, các tiêu chuẩn 5S trong doanh nghiệp và kiến thức về an toàn lao động trong công nghiệp.

3. KHOA CÔNG NGHỆ ĐỘNG LỰC

Sau khi tốt nghiệp sinh viên có khả năng làm việc ở các vị trí: Nhân viên kỹ thuật ô tô, nhân viên kỹ thuật sửa chữa thân, vỏ và sơn ô tô hoặc cán bộ quản lý điều hành trong doanh nghiệp.

Đảm nhiệm các công việc về ô tô, sửa chữa đồng, sơn ô tô các nhà máy sản xuất phụ tùng, phụ kiện và lắp ráp ô tô-máy động lực, các cơ sở sửa chữa ô tô-máy động lực, các trạm đăng kiểm ô tô, các cơ sở giáo dục đào tạo và các đơn vị hành chính quản lý về kỹ thuật ô tô-máy động lực, các doanh nghiệp kinh doanh ô tô, máy động lực, phụ tùng.

4. KHOA CÔNG NGHỆ NHIỆT LẠNH

Sau khi tốt nghiệp sinh viên có khả năng làm việc ở các vị trí: Nhân viên kỹ thuật điện lạnh hoặc cán bộ quản lý điều hành trong doanh nghiệp.

Đảm nhiệm các công việc về điện lạnh như: thiết kế cơ bản và thi công các hệ thống lạnh điều hòa không khí tại các công ty cơ điện lạnh, các xí nghiệp nhà máy chế biến thủy – hải sản, công nghệ lạnh thực phẩm, nhà máy dệt, dược phẩm, các cao ốc văn phòng, khách sạn, siêu thị.

5. KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Sau khi tốt nghiệp sinh viên có khả năng:

- + Làm việc ở các vị trí lập trình viên, nhân viên kiểm thử, nhân viên kỹ thuật, nhân viên phát triển sản phẩm trong các công ty phần mềm.
- + Quản lý về công nghệ thông tin; phụ trách xây dựng, vận hành và phát triển các ứng dụng công nghệ thông tin; nhân viên quản trị mạng; quản trị website; nhân viên kỹ thuật của các cơ quan, trường học, các doanh nghiệp có ứng dụng công nghệ thông tin.
- + Làm nhân viên phụ trách kỹ thuật trong các doanh nghiệp, công ty cung cấp các giải pháp về mạng máy tính, bảo trì, lắp ráp, phân phối máy tính và các thiết bị tin học.

6. KHOA CÔNG NGHỆ MAY – THỜI TRANG

Sau khi tốt nghiệp sinh viên có khả năng làm việc ở các vị trí:

- Phòng kỹ thuật, phòng nghiên cứu và thiết kế mẫu rập ở các công ty sản xuất kinh doanh may mặc -Phòng KCS: kiểm tra, đánh giá chất lượng quy trình sản xuất sản phẩm, quản lý chất lượng sản phẩm trong ngành may.
- Phân xưởng sản xuất đảm nhận công việc chỉ đạo kỹ thuật, Tổ trưởng, tổ phó chuyên may, quản đốc phân xưởng quản lý và điều hành sản xuất .
- Phòng kế hoạch: công tác chuẩn bị sản xuất, lập kế hoạch sản xuất.
- Phòng đại diện công ty may: theo dõi quản lý đơn đặt hàng .
- Cơ sở sản xuất vừa và nhỏ trong tổ chức quản lý sản xuất ngành may công nghiệp.

7. KHOA KINH TẾ

Sau khi tốt nghiệp sinh viên có khả năng làm việc ở các vị trí:

Đảm nhận các công việc về kế toán, trợ lý kiểm toán trong các doanh nghiệp, các tổ chức chính trị, kinh tế – xã hội;

Làm việc trong phòng kế toán, phòng tài chính, phòng kinh doanh, phòng kiểm toán... ở tất cả các loại hình doanh nghiệp, cơ quan hành chính sự nghiệp và các tổ chức kinh tế – xã hội khác.

Có thể trở thành các chuyên viên làm việc tại các phòng ban chức năng của doanh nghiệp như: Phòng kinh doanh, kế hoạch, marketing, phòng xuất nhập khẩu...

Có thể trở thành trợ lý, thư ký, hành chính văn phòng giúp việc cho các nhà quản lý các cấp trong bộ máy quản lý của doanh nghiệp;

Có thể trở thành chuyên gia trong các lĩnh vực tài chính, marketing, sản xuất, xuất nhập khẩu trong doanh nghiệp.

Tại các doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh dịch vụ, công ty tài chính, công ty chứng khoán, tổ chức tín dụng, ngân hàng và các doanh nghiệp kinh doanh xuất nhập khẩu.

V. GIỚI THIỆU MỤC TIÊU CÁC NGÀNH NGHỀ ĐÀO TẠO

Nội dung chương trình đào tạo theo khung chương trình chung do Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành, đáp ứng được nhu cầu của quá trình phát triển giáo dục các cấp. Học sinh - sinh viên tốt nghiệp ra trường đảm bảo về trình độ kiến thức, kỹ năng nghiệp vụ, có khả năng thích ứng nhanh với yêu cầu của thị trường lao động.

1. CÁC CHUYÊN NGÀNH ĐÀO TẠO TẠI KHOA CÔNG NGHỆ ĐIỆN – ĐIỆN TỬ

1.1. ĐIỆN TỬ CÔNG NGHIỆP

Kiến thức:

- Có kiến thức cơ bản về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin; đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam; tư tưởng Hồ Chí Minh; về pháp luật;
- Có kiến thức cơ bản về khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành được đào tạo;
- Có kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, đáp ứng được việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn;
- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về tiếng Anh trình độ B, đọc và hiểu các tài liệu tiếng Anh của chuyên ngành;
- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về Tin học trình độ A và sử dụng được các phần mềm liên quan của chuyên ngành như: vẽ mạch in, vẽ mô phỏng, lập trình PLC, vi xử lý, thiết kế và sử dụng được power point
- Có kiến thức cơ sở ngành như: mạch điện, mạch điện tử, đo lường cảm biến,... ;
- Có kiến thức chuyên ngành như: kỹ thuật số, máy điện, điện tử công suất, vi xử lý, lập trình PLC và hệ thống tự động cơ bản trong ngành công nghiệp, SCADA, lập trình hướng đối tượng, bảo trì và sửa chữa máy CNC;
- Có kiến thức về an toàn lao động trong công nghiệp;

Kỹ năng:

- Vận dụng được những kiến thức chuyên môn để thực hiện công nghệ tiên tiến và cải tiến kỹ thuật về điện tử công nghiệp;
- Sửa chữa, vận hành, bảo trì được các thiết bị điện tử công nghiệp và tổ chức quản lý sản xuất trong công nghiệp;
- Vẽ và mô phỏng mạch điện tử trên máy tính và thiết kế, lắp ráp được các mạch điện tử;
- Lập trình PLC để điều khiển các hệ thống tự động cơ bản trong công nghiệp;

- Lắp ráp, vận hành, bảo trì, sửa chữa các máy công nghiệp: máy công cụ CNC, máy hàn, ...;

- Vận dụng được kỹ năng giao tiếp để diễn đạt, phản biện và viết báo cáo về các vấn đề chuyên môn kỹ thuật điện tử công nghiệp trước nhóm, tập thể.

Thái độ:

- Có trách nhiệm công dân, thái độ cởi mở, thực hiện tốt tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp, tôn trọng kỷ luật, nội quy của đơn vị và làm việc theo tác phong công nghiệp;

- Có tinh thần hợp tác làm việc theo nhóm và làm việc độc lập;

- Tích cực làm việc có phương pháp khoa học, thiện chí giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn công tác và đúc kết được kinh nghiệm trong quá trình làm việc;

- Tự giác rèn luyện sức khỏe tốt để đáp ứng yêu cầu công việc của đơn vị và xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

- Có tinh thần cầu tiến, hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp.

Khả năng và vị trí công tác:

- Khả năng công tác: Đảm nhiệm các công việc về điện tử tại các cơ sở sản xuất, kinh doanh, cơ sở lắp ráp máy móc thiết bị công nghiệp, các khu công nghiệp, nhà máy công nghệ cao, lĩnh vực liên quan đến các thiết bị điện tử công nghiệp;

- Vị trí công tác: Nhân viên kỹ thuật điện tử hoặc cán bộ quản lý điều hành trong doanh nghiệp, công ty, nhà máy, xí nghiệp.

Khả năng học tập, nâng cao trình độ:

- Có khả năng cập nhật kiến thức, công nghệ mới, khả năng tự học nâng cao trình độ kiến thức và kỹ năng phù hợp với yêu cầu công việc;

- Có khả năng tiếp tục học tập ở trình độ chuyên môn cao hơn tại các trường đại học, cơ sở đào tạo khác trong và ngoài nước.

1.2. ĐIỆN TỬ MÁY TÍNH

Kiến thức:

- Có kiến thức cơ bản về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin; đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam; tư tưởng Hồ Chí Minh; về pháp luật;

- Có kiến thức cơ bản về khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành được đào tạo;

- Có kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, đáp ứng được việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn;

- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về tiếng Anh trình độ B, đọc và hiểu các tài liệu tiếng Anh của chuyên ngành;

- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về Tin học trình độ A và sử dụng được các phần mềm liên quan của chuyên ngành như: vẽ mạch in, vẽ mô phỏng, lập trình PLC, vi xử lý, ngôn ngữ lập trình C, thiết kế và sử dụng được power point;.

- Kiến thức nền tảng về ngành Điện tử với các môn học: Mạch điện, Kỹ thuật điện, An toàn lao động, Linh kiện điện tử, Đo điện-Điện tử, Mạch điện tử, Kỹ thuật xung, Kỹ thuật số, Ngôn ngữ lập trình C, Vi xử lý, Điện tử công suất, Cấu trúc máy tính, mạng và Truyền dữ liệu, Cấu trúc dữ liệu và giải thuật và Quang điện tử;

- Kiến thức chuyên sâu về chuyên ngành Điện tử-Máy tính với các môn học: Lập trình ứng dụng, Sửa chữa máy tính, Khắc phục các sự cố máy tính, Cài đặt và quản trị mạng, Quản trị mạng Web, Mạng máy tính nâng cao, Sửa chữa bảo trì thiết bị ngoại vi;

Kỹ năng:

- Tính toán, thiết kế, lắp đặt, vận hành, bảo trì, sửa chữa các thiết bị và hệ thống mạng máy tính: mạng LAN, mạng WAN, mạng Wireless,...;

- Phân tích cấu trúc, chức năng và nguyên lý hoạt động của các khối trong các hệ thống mạng máy tính;

- Phân tích và xử lý một cách có hệ thống các sự cố hư hỏng phần cứng và phần mềm của thiết bị và hệ thống mạng máy tính: CPU, Monitor, Keyboard, Mouse, Hub, Switch, kết nối cáp mạng và Server, Firewall,...;

- Tổ chức, triển khai, thực hiện và chuyển giao công nghệ;

- Quản lý sản xuất kinh doanh và lập dự án;

- Giao tiếp và làm việc nhóm.

Thái độ:

- Có trách nhiệm công dân, thái độ cởi mở, thực hiện tốt tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp, tôn trọng kỷ luật, nội quy của đơn vị và làm việc theo tác phong công nghiệp;

- Có tinh thần hợp tác làm việc theo nhóm và làm việc độc lập;

- Tích cực làm việc có phương pháp khoa học, thiện chí giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn công tác và đúc kết được kinh nghiệm trong quá trình làm việc;

- Tự giác rèn luyện sức khỏe tốt để đáp ứng yêu cầu công việc của đơn vị và xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

- Có tinh thần cầu tiến, hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp.

Khả năng và vị trí công tác:

- Khả năng công tác: Đảm nhiệm các công việc về Điện tử và máy tính tại các cơ sở sản xuất, kinh doanh, cơ sở lắp ráp máy móc thiết bị công nghiệp, các khu công nghiệp, nhà máy công nghệ cao, lĩnh vực liên quan đến các thiết bị Điện tử và máy tính;
- Vị trí công tác: Nhân viên kỹ thuật Điện tử và máy tính hoặc cán bộ quản lý, vận hành, khai thác, bảo trì thiết bị và hệ thống mạng máy tính.

Khả năng học tập, nâng cao trình độ:

- Có khả năng cập nhật kiến thức, công nghệ mới, khả năng tự học nâng cao trình độ kiến thức và kỹ năng phù hợp với yêu cầu công việc;
- Có khả năng tiếp tục học tập ở trình độ chuyên môn cao hơn tại các trường đại học, cơ sở đào tạo khác trong và ngoài nước.

1.3. ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG

Kiến thức:

- Có kiến thức cơ bản về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin; đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam; tư tưởng Hồ Chí Minh; về pháp luật;
- Có kiến thức cơ bản về khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành được đào tạo; Có kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, đáp ứng được việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn;
- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về tiếng Anh trình độ B, đọc và hiểu các tài liệu tiếng Anh của chuyên ngành;
- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về Tin học trình độ A và sử dụng được các phần mềm ứng dụng trong công nghệ thiết kế vi mạch, xử lý thông tin, nhận dạng, các hệ thống điều khiển, mạng máy tính, viễn thông, có khả năng thiết kế từ phần cứng đến phần mềm phục vụ trong công nghiệp và đời sống.
- Có kiến thức cơ bản về mạch số, điện tử công suất, lập trình vi xử lý – vi điều khiển.
- Có kiến thức cơ sở, kiến thức ngành và chuyên ngành điện tử viễn thông;
- Có kiến thức về kỹ thuật truyền số liệu, mạng thông tin số, truyền thông internet.
- Có kiến thức về kỹ thuật siêu cao tần, anten truyền sóng, hệ thống viễn thông,
- Có kiến thức về nguyên lý hoạt động của các loại thiết bị đầu cuối như: tổng đài, máy Fax, bộ đàm, điện thoại cố định, điện thoại di động, ...
- Có kiến thức về an toàn lao động, tác phong công nghiệp.

Kỹ năng:

- Sau khi tốt nghiệp, người học có thể làm ở vị trí nhân viên lắp đặt, sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị và mạng viễn thông; Lắp ráp thiết bị điện tử, viễn thông; Tự mở cửa hàng kinh doanh, sửa chữa thiết bị điện tử, viễn thông xử lý sự cố các thuê bao băng rộng (ADSL, FiberVnn, IPTV....);

- Vận dụng được kỹ năng giao tiếp để diễn đạt, phản biện và viết báo cáo về các vấn đề chuyên môn kỹ thuật điện tử viễn thông trước nhóm, tập thể.

Thái độ:

- Có trách nhiệm công dân, thái độ cởi mở, thực hiện tốt tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp, tôn trọng kỷ luật, nội quy của đơn vị và làm việc theo tác phong công nghiệp; Có tinh thần hợp tác làm việc theo nhóm và làm việc độc lập;

- Tích cực làm việc có phương pháp khoa học, thiện chí giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn công tác và đúc kết được kinh nghiệm trong quá trình làm việc;

- Tự giác rèn luyện sức khỏe tốt để đáp ứng yêu cầu công việc của đơn vị và xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

Khả năng và vị trí công tác:

- Khả năng công tác: Đảm nhiệm các công việc về điện tử viễn thông tại các cơ sở sản xuất, kinh doanh, cơ sở lắp ráp máy móc thiết bị viễn thông, các khu công nghiệp, nhà máy công nghệ cao, lĩnh vực liên quan đến các thiết bị điện tử viễn thông;

- Vị trí công tác: Nhân viên kỹ thuật điện tử viễn thông hoặc cán bộ quản lý điều hành trong doanh nghiệp.

Khả năng học tập, nâng cao trình độ:

- Có khả năng cập nhật kiến thức, công nghệ mới, khả năng tự học nâng cao trình độ kiến thức và kỹ năng phù hợp với yêu cầu công việc;

- Có khả năng tiếp tục học tập ở trình độ chuyên môn cao hơn tại các trường đại học, cơ sở đào tạo khác trong và ngoài nước.

1.4. TỰ ĐỘNG HÓA

Kiến thức:

- Có kiến thức cơ bản về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin; đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam; tư tưởng Hồ Chí Minh; về pháp luật;

- Có kiến thức cơ bản về khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành được đào tạo;

- Có kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, đáp ứng được việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn;
- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về tiếng Anh trình độ B, đọc và hiểu các tài liệu tiếng Anh của chuyên ngành;
- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về Tin học trình độ A và sử dụng được các phần mềm liên quan của chuyên ngành như: vẽ mạch in, vẽ mô phỏng, lập trình PLC, vi xử lý, thiết kế và sử dụng được power point;
- Có kiến thức cơ sở ngành như: mạch điện, mạch điện tử, đo lường cảm biến,... ;
- Có kiến thức chuyên ngành như: kỹ thuật số, điện tử công suất, vi xử lý, lập trình PLC và hệ thống tự động hóa quá trình công nghệ trong công nghiệp, SCADA; kỹ thuật điều khiển tự động, điều khiển mạng điện thông minh, kỹ thuật robot;
- Có kiến thức về an toàn lao động trong công nghiệp.

Kỹ năng:

- Vận dụng được những kiến thức chuyên môn để thực hiện công nghệ tiên tiến và cải tiến kỹ thuật về tự động hóa;
- Sửa chữa, vận hành, bảo trì được các hệ thống điện tự động hóa và tổ chức quản lý sản xuất trong công nghiệp;
- Vẽ và mô phỏng mạch điện tử trên máy tính và thiết kế, lắp ráp được các mạch điều khiển tự động;
- Kiến thức chuyên sâu về chuyên ngành Điện tử-Tự động với học phần: Tự động hóa quá trình công nghệ, Hệ thống điều khiển tự động, Thiết bị điều khiển tự động, SCADA, điều khiển mạng điện thông minh, kỹ thuật robot; ...;
- Lập trình PLC để điều khiển các hệ thống tự động cơ bản trong công nghiệp;
- Lắp ráp, vận hành, bảo trì, sửa chữa hệ thống Điện tử-Tự động các máy công nghiệp;
- Vận dụng được kỹ năng giao tiếp để diễn đạt, phản biện và viết báo cáo về các vấn đề chuyên môn kỹ thuật tự động hóa công nghiệp trước nhóm, tập thể.

Thái độ:

- Có trách nhiệm công dân, thái độ cởi mở, thực hiện tốt tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp, tôn trọng kỷ luật, nội quy của đơn vị và làm việc theo tác phong công nghiệp;
- Có tinh thần hợp tác làm việc theo nhóm và làm việc độc lập;
- Tích cực làm việc có phương pháp khoa học, thiện chí giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn công tác và đúc kết được kinh nghiệm trong quá trình làm việc;

- Tự giác rèn luyện sức khỏe tốt để đáp ứng yêu cầu công việc của đơn vị và xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

Khả năng và vị trí công tác:

- Khả năng công tác: Đảm nhiệm các công việc về điện tử tự động tại các cơ sở sản xuất, kinh doanh, cơ sở lắp ráp máy móc thiết bị công nghiệp, các khu công nghiệp, nhà máy công nghệ cao, lĩnh vực liên quan đến các thiết bị điện tử công nghiệp;

- Vị trí công tác: Nhân viên kỹ thuật điều khiển tự động hoặc cán bộ quản lý điều hành trong doanh nghiệp, công ty, xí nghiệp..

Khả năng học tập, nâng cao trình độ:

- Có khả năng cập nhật kiến thức, công nghệ mới, khả năng tự học nâng cao trình độ kiến thức và kỹ năng phù hợp với yêu cầu công việc;

- Có khả năng tiếp tục học tập ở trình độ chuyên môn cao hơn tại các trường đại học, cơ sở đào tạo khác trong và ngoài nước.

1.5. ĐIỆN CÔNG NGHIỆP

Kiến thức:

- Có kiến thức cơ bản về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin; đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam; tư tưởng Hồ Chí Minh; về pháp luật;

- Có kiến thức cơ bản về khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành được đào tạo;

- Có kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, đáp ứng được việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn;

- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về tiếng Anh trình độ B, đọc và hiểu các tài liệu tiếng Anh của chuyên ngành;

- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về Tin học trình độ A và sử dụng được các phần mềm liên quan của chuyên ngành như: Auto Cad trong kỹ thuật điện, lập trình PLC, thiết kế và sử dụng được power point, ...;

- Có kiến thức cơ sở, kiến thức ngành và chuyên ngành Điện công nghiệp;

- Có kiến thức để nhận biết và giải thích được nguyên lý hoạt động của các linh kiện điện tử, các khí cụ điện, động cơ điện, máy phát điện xoay chiều và một chiều; truyền động điện, cung cấp điện, trang bị điện;

- Hiểu biết nguyên lý và tính năng (cơ, nhiệt và điện) của các thiết bị trong công nghiệp và dân dụng để tính toán, sửa chữa, phát huy hết công suất và đảm bảo tính năng vận hành tối ưu của thiết bị trong hệ thống và tiết kiệm năng lượng;

- Hiểu biết và phân tích được nguyên lý hoạt động của mạch điện trong các hệ thống điều khiển tự động công nghiệp vừa và nhỏ;

- Có kiến thức cơ bản về kinh tế - kỹ thuật để tham gia tính toán, thiết kế cung cấp điện cho một mạng điện trong công nghiệp và dân dụng, tính toán chiếu sáng, tính toán sửa chữa động cơ điện;

- Có kiến thức về an toàn lao động trong công nghiệp.

Kỹ năng:

- Lắp đặt, vận hành và bảo trì được mạng điện động lực phân xưởng, xí nghiệp, hệ thống chiếu sáng dân dụng và công nghiệp, hệ thống chống sét và nối đất;

- Lắp đặt, vận hành và bảo trì được hệ thống điều khiển tự động công nghiệp vừa và nhỏ;

- Tính toán, kiểm tra sửa chữa, vận hành và bảo trì được các loại thiết bị điện, máy điện AC và máy điện DC;

- Tham gia xây dựng, tổ chức, điều hành và quản lý các dự án về điện trong công nghiệp và dân dụng;

- Vận dụng được kỹ năng giao tiếp để diễn đạt, phản biện và viết báo cáo về các vấn đề chuyên môn kỹ thuật điện trước nhóm, tập thể.

Thái độ:

- Có trách nhiệm công dân, thái độ cởi mở, thực hiện tốt tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp, tôn trọng kỷ luật, nội quy của đơn vị và làm việc theo tác phong công nghiệp;

- Có tinh thần hợp tác làm việc theo nhóm và làm việc độc lập;

- Tích cực làm việc có phương pháp khoa học, thiện chí giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn công tác và đúc kết được kinh nghiệm trong quá trình làm việc;

- Tự giác rèn luyện sức khỏe tốt để đáp ứng yêu cầu công việc của đơn vị và xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

Khả năng và vị trí công tác:

- Khả năng công tác: Đảm nhiệm các công việc về điện tại các công ty xí nghiệp công nghiệp, các công ty tư vấn, thiết kế và xây lắp điện, các công ty điện lực, các nhà cung cấp thiết bị điện, các viện nghiên cứu và chuyển giao công nghệ thuộc lĩnh vực điện công nghiệp, các cơ quan hành chính sự nghiệp;

- Vị trí công tác: Nhân viên kỹ thuật điện về vận hành, bảo trì, quản lý, cải tạo nâng cấp hệ thống điện công nghiệp, tư vấn kỹ thuật và công nghệ hoặc cán bộ quản lý điều hành trong doanh nghiệp, công ty, nhà máy, xí nghiệp.

Khả năng học tập, nâng cao trình độ:

- Có khả năng cập nhật kiến thức, công nghệ mới, khả năng tự học nâng cao trình độ kiến thức và kỹ năng phù hợp với yêu cầu công việc;
- Có khả năng tiếp tục học tập ở trình độ chuyên môn cao hơn tại các trường đại học, cơ sở đào tạo khác trong và ngoài nước.

1.6. KỸ THUẬT MẠNG NGOẠI VI VÀ THIẾT BỊ ĐẦU CUỐI

1. Kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp

- Kiến thức:
 - + Hiểu được cấu trúc mạng ngoại vi;
 - + Nắm vững đặt tính kỹ thuật các loại cáp trong viễn thông;
 - + Trình bày được một số kiến thức cơ bản về kỹ thuật để phân tích các hiện tượng hư hỏng một cách khoa học, hợp lý;
 - + Trình bày được cấu tạo, nguyên lý hoạt động, tính chất, ứng dụng của các linh kiện điện tử, đặc biệt là các linh kiện điện tử chuyên dùng trong lĩnh vực điện tử viễn thông;
 - + Trình bày được cấu tạo, nguyên lý hoạt động, ứng dụng của các mạch điện tử cơ bản, các mạch điện tử chuyên biệt được dùng trong thiết bị điện tử viễn thông;
 - + Trình bày được cấu tạo, nguyên lý hoạt động của các thiết bị đầu cuối thông dụng trong điện tử viễn thông như: Điện thoại bàn, điện thoại di động, thiết bị băng rộng ADSL, máy Fax;
 - + Phân tích được nguyên nhân hư hỏng của các mạch điện trong các thiết bị đầu cuối;
 - + Tự thiết kế được một số mạch điện thay thế, mạch điện ứng dụng. Đáp ứng yêu cầu công việc sửa chữa hay cải tiến chế độ làm việc của thiết bị điện tử viễn thông;
 - + Biết sử dụng chương trình vẽ, mô phỏng mạch điện tử, làm mạch in;
 - + Phân tích được quy trình bảo dưỡng, sửa chữa các cấp đối với các thiết bị viễn thông;
 - + Hiểu được cách xây dựng quy trình, quy phạm trong thi công và quản lý sản xuất;
 - + Hiểu ý nghĩa các từ tiếng Anh chuyên ngành thông dụng;
 - + Hiểu được cấu trúc một doanh nghiệp nhỏ và vừa.
- Kỹ năng:
 - + Sử dụng thành thạo các dụng cụ đồ nghề, các dụng cụ chuyên dùng và dụng cụ đo kiểm trong sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị điện tử viễn thông;
 - + Ghi nhớ được các quy trình bảo dưỡng, sửa chữa các cấp đối với các thiết bị viễn thông;
 - + Lắp đặt, kết nối, thi công đúng kỹ thuật các loại cáp viễn thông: cáp đồng, cáp quang;
 - + Cài đặt, cấu hình, vận hành được các thiết bị đầu cuối viễn thông;

+ Bảo trì, sửa chữa được các thiết bị điện tử viễn thông, thiết bị đầu cuối theo yêu cầu công việc;

+ Sử dụng thành thạo phần mềm vẽ và mô phỏng mạch điện tử;

+ Sử dụng thành thạo phần mềm vẽ mạch in;

+ Đọc hiểu được các tài liệu đơn giản tiếng Anh chuyên ngành;

+ Biết cách tổ chức quản lý, điều hành một doanh nghiệp nhỏ và vừa;

+ Biết cách tổ chức, quản lý nhóm thợ trong hoạt động tổ nhóm;

+ Hướng dẫn nghề nghiệp cho thợ có trình độ thấp hơn.

2. Chính trị, đạo đức; Thể chất và quốc phòng

- Chính trị, đạo đức:

+ Hiểu biết một số kiến thức phổ thông về chủ nghĩa Mác - Lê nin; tư tưởng Hồ Chí Minh;

+ Có lòng yêu quê hương đất nước, trung thành với sự nghiệp cách mạng và lợi ích của dân tộc;

+ Thực hiện đúng nghĩa vụ và quyền hạn của công dân trong lao động sản xuất, xây dựng và bảo vệ Tổ quốc;

+ Hiểu biết về hiến pháp, pháp luật và Luật lao động của Nhà nước;

+ Nắm vững quyền và nghĩa vụ của người công dân Nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam;

+ Có hiểu biết về tham nhũng; nguyên nhân, hậu quả của tham nhũng; ý nghĩa, tầm quan trọng của phòng chống tham nhũng; trách nhiệm của công dân trong việc phòng, chống tham nhũng;

+ Có đạo đức, lương tâm, ý thức và tác phong nghề nghiệp, yêu lao động, biết sáng tạo, làm việc có khoa học phù hợp với thực tiễn sản xuất;

+ Luôn có ý thức học tập, rèn luyện để nâng cao trình độ đáp ứng nhu cầu phát triển đổi mới của công nghệ.

- Thể chất, quốc phòng:

+ Có kiến thức, kỹ năng cơ bản về rèn luyện thể chất để có sức khỏe học tập và làm việc;

+ Có kiến thức, kỹ năng cơ bản về quốc phòng, an ninh;

+ Có ý thức tổ chức kỷ luật và tinh thần cảnh giác cách mạng, sẵn sàng thực hiện nghĩa vụ xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.

3. Cơ hội việc làm

- Làm kỹ thuật viên, quản lý nhóm tại các trung tâm bảo hành, sửa chữa thiết bị đầu cuối viễn thông;

- Làm kỹ thuật viên, quản lý nhóm tại các tổ mạng ngoại vi của các công ty trong lĩnh vực viễn thông;

- Làm kỹ thuật viên, quản lý nhóm tại các tổ viễn thông phụ trách lắp đặt, cài đặt, cấu hình các thiết bị viễn thông, thiết bị đầu cuối;

- Làm chủ, điều hành một doanh nghiệp nhỏ.

2. KHOA CÔNG NGHỆ NHIỆT LẠNH

2.1 CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT NHIỆT

- Có kiến thức cơ bản về ngành Công nghệ Cơ khí, Kỹ thuật điện và kiến thức chuyên ngành Công nghệ Điện lạnh;

- Biết lắp đặt, vận hành, bảo trì, sửa chữa các thiết bị và hệ thống lạnh

- Có khả năng khai thác các dịch vụ kỹ thuật lạnh;

- Có tư duy khoa học và khả năng tự đào tạo;

- Có khả năng tiếp nhận và thực hiện chuyển giao công nghệ;

- Có khả năng quản lý sản xuất kinh doanh và lập dự án;

- Có kỹ năng giao tiếp và làm việc nhóm;

- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về tiếng Anh trình độ B.

- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về Tin học trình độ A.

- Có phẩm chất đạo đức nghề nghiệp, ý thức cộng đồng và tác phong công nghiệp.

2.2. CAO ĐẲNG NGHỀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ LẠNH

1. Kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp

- Kiến thức:

- + Trình bày được quy trình: lắp đặt, vận hành các hệ thống máy lạnh công nghiệp, thương nghiệp, dân dụng đảm bảo an toàn, đúng yêu cầu kỹ thuật;

- + Trình bày được quy trình: lắp đặt, vận hành các hệ thống điều hòa không khí cục bộ, điều hòa không khí trung tâm đảm bảo an toàn, đúng yêu cầu kỹ thuật;

- + Trình bày được quy trình bảo trì, bảo dưỡng các thiết bị lạnh đạt yêu cầu kỹ thuật, công nghệ, đảm bảo an toàn cho người và thiết bị;

- + Phân tích được các bản vẽ lắp đặt, khảo sát mặt bằng để lập được kế hoạch, biện pháp thi công và dự trù thiết bị, nhân lực, dụng cụ, vật tư, bảo hộ lao động...;

- + Trình bày được những hiện tượng, nguyên nhân và cách kiểm tra, khắc phục sai hỏng trong lắp đặt các thiết bị lạnh;

- + Phân tích được các đặc tính kỹ thuật, so sánh được các thông số kỹ thuật của các chi tiết, cụm chi tiết, các thiết bị lạnh trong hệ thống máy lạnh;
- + Biết được chức năng và phạm vi sử dụng của các thiết bị trong từng lĩnh vực.

- Kỹ năng

- + Thực hiện được quy trình lắp đặt các thiết bị lạnh đạt yêu cầu kỹ thuật, công nghệ, an toàn cho người và thiết bị;
- + Thực hiện được quy trình bảo trì, bảo dưỡng các thiết bị lạnh đạt yêu cầu kỹ thuật, công nghệ, an toàn cho người và thiết bị;
- + Hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật của các thiết bị lạnh đảm bảo đạt yêu cầu kỹ thuật, công nghệ, an toàn cho người và thiết bị;
- + Bàn giao thiết bị (hệ thống máy lạnh công nghiệp hoặc hệ thống điều hòa trung tâm...) và hướng dẫn sử dụng (hoặc chuyển giao công nghệ) cho người sử dụng;
- + Tổ chức và điều hành được hoạt động của tổ, nhóm lắp đặt;
- + Hướng dẫn được thợ dưới bậc và thợ phụ trong các công việc;
- + Vận hành, khai thác các thiết bị lạnh an toàn đúng kỹ thuật;
- + Sử dụng các trang bị bảo hộ an toàn đúng kỹ thuật, sơ cứu được nạn nhân khi xảy ra sự cố.

2. Chính trị, đạo đức; Thể chất và quốc phòng

- Chính trị, đạo đức:

- + Trình bày được một số kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác – Lê nin và tư tưởng Hồ Chí Minh; Hiến pháp, Pháp luật của nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam;
- + Trình bày được đường lối phát triển kinh tế của Đảng, thành tựu và định hướng phát triển công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước;
- + Có ý thức, trách nhiệm trong việc phòng, chống tham nhũng và thực hành tiết kiệm chống lãng phí;
- + Có lòng yêu nước, trung thành với sự nghiệp cách mạng của Đảng và lợi ích của đất nước;
- + Có đạo đức, yêu nghề và có lương tâm nghề nghiệp;
- + Tuân thủ các quy định của pháp luật, có ý thức tổ chức kỷ luật và tác phong công nghiệp, nghiêm túc, trung thực, cẩn thận, tỷ mỉ, chính xác;
- + Tuân thủ các quy chế học tập, có tinh thần tự học, tự nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ đáp ứng nhu cầu của công việc.

- Thể chất, quốc phòng:

- + Rèn luyện để có đủ sức khỏe để học tập, công tác lâu dài, sẵn sàng phục vụ sự nghiệp xây dựng và bảo vệ Tổ quốc;
- + Vận dụng được một số phương pháp luyện tập và đạt kỹ năng cơ bản một số môn thể dục, thể thao như: Thể dục, điền kinh...;
- + Nêu được các kiến thức cơ bản về công tác quốc phòng toàn dân, dân quân tự vệ;
- + Chấp hành kỷ luật và tinh thần cảnh giác cách mạng, sẵn sàng thực hiện nghĩa vụ quân sự bảo vệ Tổ quốc.

3. Cơ hội việc làm

Học xong chương trình cao đẳng nghề “Lắp đặt thiết bị lạnh” có thể làm việc ở các vị trí:

- + Khu công nghiệp, dịch vụ, chế biến, bảo quản nông sản và thực phẩm...;
- + Các nhà máy chế tạo thiết bị lạnh, các doanh nghiệp thi công lắp đặt sửa chữa và bảo dưỡng thiết bị lạnh...;
- + Trong các tổ chức, cá nhân hoạt động trong lĩnh vực điện lạnh;
- + Làm trưởng ca, trưởng nhóm trong lĩnh vực điện lạnh;
- + Tự học tập nâng cao trình độ, chuyên môn nghề nghiệp.

3. KHOA CÔNG NGHỆ CƠ KHÍ

3.1. CHẾ TẠO MÁY

- Có kiến thức cơ bản về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin, Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam, Tư tưởng Hồ Chí Minh và về Pháp luật; kiến thức cơ bản về khoa học xã hội và nhân văn, kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, đáp ứng được việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn.

- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về tiếng Anh trình độ B và đọc hiểu các tài liệu tiếng Anh của chuyên ngành;

- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về Tin học trình độ A, sử dụng được các phần mềm liên quan đến chuyên ngành Công nghệ kỹ thuật cơ khí.

- Có kiến thức cơ bản về quá trình sản xuất cơ khí, kiến thức cơ bản về qui trình công nghệ gia công, tổ chức khai thác các máy móc và thiết bị cơ khí nhằm phục vụ sản xuất.

- Có kiến thức cơ bản về công việc bảo trì, bảo dưỡng các trang thiết bị công nghệ và các dây chuyền sản xuất thuộc lĩnh vực cơ khí, kiến thức cơ bản về quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO, các tiêu chuẩn 5S trong doanh nghiệp và kiến thức về an toàn lao động trong công nghiệp.

- Có khả năng tham gia điều hành sản xuất trên các trang thiết bị công nghệ cơ khí cũng như trong các hoạt động dịch vụ kỹ thuật có liên quan đến lĩnh vực cơ khí ở mức độ cấp phân xưởng sản xuất.

- Vận dụng được kỹ năng giao tiếp để diễn đạt, phản biện và viết báo cáo về các vấn đề chuyên môn kỹ thuật cơ khí trước nhóm, tập thể.

- Có trách nhiệm công dân, thái độ cởi mở, thực hiện tốt tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp, tôn trọng kỷ luật, nội quy của đơn vị và làm việc theo tác phong công nghiệp.

- Có tinh thần hợp tác làm việc theo nhóm, làm việc độc lập và làm việc có phương pháp khoa học, thiện chí giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn công tác và đúc kết được kinh nghiệm trong quá trình làm việc.

- Tự giác rèn luyện sức khỏe tốt để đáp ứng yêu cầu công việc của đơn vị và xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

3.2. CƠ ĐIỆN

- Có kiến thức cơ bản về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin, Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam, Tư tưởng Hồ Chí Minh và về Pháp luật; kiến thức cơ bản về khoa học xã hội và nhân văn, kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, đáp ứng được việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn;

- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về tiếng Anh trình độ B và đọc hiểu các tài liệu tiếng Anh của chuyên ngành;

- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về Tin học trình độ A, sử dụng được các phần mềm liên quan đến chuyên ngành Công nghệ kỹ thuật cơ khí.

- Có kiến thức cơ bản về chuyên ngành Cơ điện. Có thể lắp đặt, vận hành, bảo trì, sửa chữa các thiết bị và hệ thống dây chuyền sản xuất trong công nghiệp;

- Có kiến thức cơ bản về quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO, các tiêu chuẩn 5S trong doanh nghiệp và kiến thức về an toàn lao động trong công nghiệp;

- Có khả năng quản lý sản xuất kinh doanh và lập dự án; tham gia điều hành sản xuất trên các trang thiết bị công nghệ cơ khí cũng như trong các hoạt động dịch vụ kỹ thuật có liên quan đến lĩnh vực cơ khí ở mức độ cấp phân xưởng sản xuất;

- Có kiến thức cơ bản về sử dụng hệ thống cơ khí, điện, điện tử, khí nén, thủy lực và điều khiển PLC, v.v...;

- Có khả năng tiếp nhận và thực hiện chuyển giao công nghệ, tư duy khoa học và khả năng tự đào tạo; có kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm;

- Vận dụng được kỹ năng giao tiếp để diễn đạt, phản biện và viết báo cáo về các vấn đề chuyên môn kỹ thuật trước nhóm, tập thể;

- Có phẩm chất đạo đức nghề nghiệp, ý thức cộng đồng và tác phong công nghiệp; có tinh thần hợp tác làm việc theo nhóm, làm việc độc lập và làm việc có phương pháp khoa học, thiện chí giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn công tác và đúc kết được kinh nghiệm trong quá trình làm việc;

- Tự giác rèn luyện sức khỏe tốt để đáp ứng yêu cầu công việc của đơn vị và xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

3.3. CƠ ĐIỆN TỬ

- Có kiến thức cơ bản về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin, Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam, Tư tưởng Hồ Chí Minh và về Pháp luật; kiến thức cơ bản về khoa học xã hội và nhân văn, kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, đáp ứng được việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn;
- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về tiếng Anh trình độ B và đọc hiểu các tài liệu tiếng Anh của chuyên ngành;
- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về Tin học trình độ A, sử dụng được các phần mềm liên quan đến chuyên ngành Công nghệ kỹ thuật cơ khí.
- Có kiến thức cơ bản về ngành Công nghệ Kỹ thuật Cơ khí và kiến thức chuyên ngành Cơ điện tử, tổ chức khai thác các máy móc và thiết bị cơ khí nhằm phục vụ sản xuất;
- Có kiến thức cơ bản về công việc lắp ráp, vận hành, bảo trì, sửa chữa bảo trì, bảo dưỡng các trang thiết bị công nghệ và các dây chuyền sản xuất thuộc lĩnh vực cơ điện tử, kiến thức cơ bản về quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO, các tiêu chuẩn 5S trong doanh nghiệp và kiến thức về an toàn lao động trong công nghiệp;
- Có khả năng tham gia điều hành sản xuất trên các trang thiết bị công nghệ cơ điện tử, cơ khí cũng như trong các hoạt động dịch vụ kỹ thuật có liên quan đến lĩnh vực cơ điện tử, cơ khí ở mức độ cấp phân xưởng sản xuất;
- Vận dụng được kỹ năng giao tiếp để diễn đạt, phản biện và viết báo cáo về các vấn đề chuyên môn kỹ thuật cơ khí trước nhóm, tập thể;
- Có trách nhiệm công dân, thái độ cởi mở, thực hiện tốt tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp, tôn trọng kỷ luật, nội quy của đơn vị và làm việc theo tác phong công nghiệp;
- Có tinh thần hợp tác làm việc theo nhóm, làm việc độc lập và làm việc có phương pháp khoa học, thiện chí giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn công tác và đúc kết được kinh nghiệm trong quá trình làm việc;
- Tự giác rèn luyện sức khỏe tốt để đáp ứng yêu cầu công việc của đơn vị và xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

3.4. KỸ THUẬT BẢO TRÌ VÀ SỬA CHỮA MÁY CNC

- Có kiến thức cơ bản về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin, Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam, Tư tưởng Hồ Chí Minh và về Pháp luật; kiến thức cơ bản về khoa học xã hội và nhân văn, kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, đáp ứng được việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn;
- Đạt chuẩn đầu ra tiếng Anh năng lực tương đương B1(Bậc 3) theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam của Bộ giáo dục và Đào tạo ban hành. Chứng chỉ B quốc gia và giấy chứng nhận do trường cấp. Đọc và hiểu các tài liệu tiếng Anh chuyên ngành. Đạt trình độ B tin học và sử dụng được các phần mềm liên quan đến chuyên ngành;
- Có kiến thức cơ bản về chuyên ngành Kỹ thuật bảo trì và sửa chữa máy CNC. Có thể lắp đặt, vận hành, bảo trì, sửa chữa các thiết bị và hệ thống máy điều khiển theo chương trình số;

- Có kiến thức cơ bản về quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO, các tiêu chuẩn 5S trong doanh nghiệp và kiến thức về an toàn lao động trong công nghiệp;
- Có khả năng quản lý sản xuất kinh doanh và lập dự án; tham gia điều hành sản xuất trên các trang thiết bị công nghệ cơ khí cũng như trong các hoạt động dịch vụ kỹ thuật có liên quan đến lĩnh vực bảo trì và sửa chữa máy CNC;
- Có kiến thức cơ bản về sử dụng máy vi tính; hệ thống cơ khí, điện, điện tử, khí nén, thủy lực và điều khiển PLC, v.v...;
- Có khả năng tiếp nhận và thực hiện chuyển giao công nghệ, tư duy khoa học và khả năng tự đào tạo; có kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm;
- Vận dụng được kỹ năng giao tiếp để diễn đạt, phản biện và viết báo cáo về các vấn đề chuyên môn kỹ thuật trước nhóm, tập thể;
- Có phẩm chất đạo đức nghề nghiệp, ý thức cộng đồng và tác phong công nghiệp; có tinh thần hợp tác làm việc theo nhóm, làm việc độc lập và làm việc có phương pháp khoa học, thiện chí giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn công tác và đúc kết được kinh nghiệm trong quá trình làm việc;
- Tự giác rèn luyện sức khỏe tốt để đáp ứng yêu cầu công việc của đơn vị và xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

4. KHOA CÔNG NGHỆ ĐỘNG LỰC

4.1. CÔNG NGHỆ Ô TÔ

*** Kiến thức**

- **Kiến thức chung:** Có hiểu biết về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin, đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, tư tưởng Hồ Chí Minh; có các kiến thức cơ bản trong lĩnh vực Khoa học xã hội và Khoa học để tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập nâng cao trình độ;
- **Kiến thức chuyên ngành:** Có kiến thức nền tảng về Công nghệ Động Lực và chuyên ngành Công nghệ Ô tô; Kiểm định, thử nghiệm và các dịch vụ kỹ thuật Ô tô; quản lý sản xuất, kinh doanh ô tô và các loại thiết bị động lực;
- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về tiếng Anh trình độ B và đọc hiểu các tài liệu tiếng Anh của chuyên ngành;
- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về Tin học trình độ A, sử dụng được các phần mềm liên quan của ngành như: ACAD, MATLAB...

*** Kỹ năng**

- Xây dựng kế hoạch, lập dự án phát triển sản xuất; tham gia tổ chức, điều hành và chỉ đạo sản xuất các trang thiết bị công nghệ động lực cũng như các hoạt động kỹ thuật có liên quan đến lĩnh vực đào tạo;
- Lắp ráp trạm bảo hành, bảo dưỡng và sửa chữa ô tô;
- Vận hành, khai thác, bảo trì, bảo dưỡng ô tô và các thiết bị động lực.

*** Thái độ**

- Có đạo đức nghề nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật lao động và tôn trọng nội qui của cơ quan, doanh nghiệp;
- Ý thức cộng đồng và tác phong công nghiệp, trách nhiệm công dân, làm việc theo nhóm và làm việc độc lập;
- Có tinh thần cầu tiến, hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp.

*** Khả năng và vị trí công tác**

- **Khả năng công tác:** Đảm nhiệm các công việc trong một xưởng dịch vụ ô tô, xưởng lắp ráp ô tô, trạm bảo hành và bảo dưỡng ô tô;
- **Vị trí công tác:** nhân viên kỹ thuật sửa chữa ô tô, quản lý – tư vấn kỹ thuật và công nghệ hoặc cán bộ quản lý điều hành một xưởng dịch vụ ô tô.

*** Khả năng học tập, nâng cao trình độ**

- Có khả năng cập nhật kiến thức, công nghệ mới, khả năng tự học nâng cao trình độ kiến thức và kỹ năng phù hợp với yêu cầu công việc;
- Có khả năng tiếp tục học tập ở trình độ chuyên môn cao hơn ở các trường đại học, cơ sở khác ở trong và ngoài nước.

4.2. KỸ THUẬT ĐỒNG SƠN Ô TÔ

*** Kiến thức:**

- Có kiến thức cơ bản về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin, Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam, Tư tưởng Hồ Chí Minh và về Pháp luật; kiến thức cơ bản về khoa học xã hội và nhân văn, kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, đáp ứng được việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn;
- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về tiếng Anh trình độ B và đọc hiểu các tài liệu tiếng Anh của chuyên ngành;
- Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về Tin học trình độ A và sử dụng được các phần mềm liên quan đến chuyên ngành Công nghệ kỹ thuật ô tô;
- Có kiến thức cơ bản về nguyên lý làm việc, kết cấu các chi tiết và các hệ thống của động cơ, gầm, điện ô tô, hệ thống tự động điều khiển, thiết bị tiện nghi, có kiến thức về đồng sơn xe ô tô;
- Có khả năng áp dụng các phương pháp phân tích và đề xuất các biện pháp khắc phục được các nguyên nhân hư hỏng về đồng, sơn xe ô tô;
- Có kiến thức về quản lý, kinh doanh dịch vụ ô tô và máy động lực, tổ chức thực hiện được công tác kiểm định, bảo dưỡng, sửa chữa ô tô;
- Có kiến thức về an toàn lao động trong công nghiệp.

*** Kỹ năng:**

- Quản lý và kinh doanh các dịch vụ liên quan ngành Cơ khí Động lực;
- Thực hiện được các thao tác lái cơ bản trên xe ô tô;
- Chẩn đoán, vận hành, bảo dưỡng, sửa chữa và cải tiến được các hệ thống của ô tô- máy động lực và các lĩnh vực liên quan;
- Chẩn đoán sửa chữa và cải tiến được các phần hư hỏng về khung xe, về phần sơn của ô tô.

- Trình bày, giao tiếp, diễn đạt, phản biện và viết báo cáo được về các vấn đề chuyên môn kỹ thuật ô tô trước nhóm, tập thể.

*** Thái độ:**

- Có trách nhiệm công dân, thái độ cởi mở, thực hiện tốt tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp, tôn trọng kỷ luật, nội quy của đơn vị và làm việc theo tác phong công nghiệp;
- Có tinh thần hợp tác làm việc theo nhóm và làm việc độc lập;
- Tích cực làm việc có phương pháp khoa học, thiện chí giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn công tác và đúc kết được kinh nghiệm trong quá trình làm việc;
- Tự giác rèn luyện sức khỏe tốt để đáp ứng yêu cầu công việc của đơn vị và xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

*** Khả năng và vị trí công tác:**

- Khả năng công tác: Đảm nhiệm các công việc về ô tô tại các nhà máy sản xuất phụ tùng, phụ kiện và lắp ráp ô tô-máy động lực, các cơ sở sửa chữa ô tô-máy động lực, các trạm đăng kiểm ô tô, các cơ sở giáo dục đào tạo và các đơn vị hành chính quản lý về kỹ thuật ô tô-máy động lực, các doanh nghiệp kinh doanh ô tô, máy động lực, phụ tùng;
- Vị trí công tác: Nhân viên kỹ thuật ô tô hoặc cán bộ quản lý điều hành trong doanh nghiệp sửa chữa đồng sơn ô tô.

*** Khả năng học tập, nâng cao trình độ:**

- Có khả năng cập nhật kiến thức, công nghệ mới, khả năng tự học nâng cao trình độ kiến thức và kỹ năng phù hợp với yêu cầu công việc;
- Có khả năng tiếp tục học tập ở trình độ chuyên môn cao hơn tại các trường đại học, cơ sở đào tạo khác trong và ngoài nước.

5. KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

5.1. CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Kiến thức:

- + Có kiến thức cơ bản về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin; Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam; Tư tưởng Hồ Chí Minh; về Pháp luật.
- + Có kiến thức cơ bản về khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành được đào tạo.
- + Có kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, đáp ứng được việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn.
- + Có chứng chỉ quốc gia do nhà trường cấp về tiếng Anh trình độ B, đọc và hiểu các tài liệu tiếng Anh chuyên ngành.
- + Trình bày được các nội dung cơ bản thuộc khối kiến thức cơ sở, kiến thức ngành như: Kỹ thuật lập trình, Cấu trúc dữ liệu và giải thuật, Cơ sở dữ liệu, Phân tích thiết kế hệ thống thông tin, Lập trình hướng đối tượng, Phần cứng máy tính, Mạng máy tính và quản trị mạng ...
- + Có kiến thức về an toàn lao động trong công nghiệp.

Kỹ năng:

- + Tham gia thiết kế, xây dựng và bảo trì được hệ thống thông tin cho các cơ quan, trường học, doanh nghiệp.
- + Tham gia phát triển được các dự án phần mềm tại các công ty hoạt động trong lĩnh vực công nghệ thông tin hoặc có liên quan đến ứng dụng công nghệ thông tin.
- + Có khả năng nắm bắt nhanh và áp dụng được các quy trình xây dựng phần mềm chuyên nghiệp theo đặc thù của đơn vị phát triển phần mềm.
- + Xây dựng, điều hành, phát triển website, các hệ thống phần mềm quản lý, các hệ thống e-learning cho các tổ chức, đơn vị.
- + Sử dụng thành thạo một số công cụ lập trình để xây dựng, phát triển các phần mềm quản lý phục vụ cho các tổ chức, đơn vị.
- + Xây dựng và khai thác được thông tin bằng các hệ quản trị cơ sở dữ liệu.
- + Có khả năng lắp ráp, cài đặt máy tính và quản trị mạng căn bản.

Thái độ

- + Có đạo đức nghề nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật lao động và tôn trọng nội qui của cơ quan, doanh nghiệp;
- + Ý thức cộng đồng và tác phong công nghiệp, trách nhiệm công dân, làm việc theo nhóm và làm việc độc lập;
- + Có tinh thần cầu tiến, hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp.

Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp

Sinh viên tốt nghiệp có thể làm việc trong:

- + Các tổ chức, công ty có ứng dụng công nghệ thông tin .
- + Các công ty phần mềm: tham gia phát triển phần mềm, website, gia công phần mềm,...;
- + Các công ty phân phối và bảo trì các thiết bị máy tính;
- + Bộ phận vận hành và phát triển công nghệ thông tin của các cơ quan, nhà máy, trường học, ngân hàng..., các doanh nghiệp có ứng dụng công nghệ thông tin.

5.2. MẠNG MÁY TÍNH

Kiến thức:

- + Có kiến thức cơ bản về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin; Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam; Tư tưởng Hồ Chí Minh; về Pháp luật.
- + Có kiến thức cơ bản về khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành được đào tạo.
- + Có kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, đáp ứng được việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn.
- + Có chứng chỉ quốc gia do nhà trường cấp về tiếng Anh trình độ B, đọc và hiểu các tài liệu tiếng Anh chuyên ngành.

+ Trình bày được các nội dung cơ bản thuộc khối kiến thức cơ sở, kiến thức ngành như: Kỹ thuật lập trình, Cấu trúc dữ liệu và giải thuật, Cơ sở dữ liệu, Phân tích thiết kế hệ thống thông tin, Phần cứng máy tính, Mạng máy tính và quản trị mạng, Hệ điều hành... ..

+ Có kiến thức về an toàn lao động trong công nghiệp.

Kỹ năng:

+ Thiết kế, thi công, cài đặt, vận hành, khắc phục sự cố cho hệ thống mạng máy tính dựa trên nền tảng hệ điều hành Windows và các hệ điều hành mã nguồn mở, hệ thống tổng đài điện thoại...

+ Tiếp cận được các công nghệ mới và thành thạo kỹ năng bảo mật mạng, bao gồm các thiết bị mạng như server, modem, switch, firewall, load balancer,...

+ Có khả năng áp dụng kiến thức cốt lõi của ngành học kết hợp khả năng khai thác, sử dụng các phương pháp, công cụ hiện đại để thiết kế và đánh giá các giải pháp hệ thống, sản phẩm kỹ thuật.

+ Xây dựng, điều hành, phát triển website, các hệ thống e-learning cho các tổ chức, đơn vị.

- Lập trình ứng dụng bằng C#

- Quản trị hệ cơ sở dữ liệu bằng SQL Server

- Giao tiếp hiệu quả thông qua viết, thuyết trình, thảo luận, đàm phán. Làm chủ tình huống, sử dụng hiệu quả các công cụ và phương tiện hiện đại

Thái độ

+ Có đạo đức nghề nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật lao động và tôn trọng nội qui của cơ quan, doanh nghiệp;

+ Ý thức cộng đồng và tác phong công nghiệp, trách nhiệm công dân, làm việc theo nhóm và làm việc độc lập;

+ Có tinh thần cầu tiến, hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp.

Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp

Sinh viên tốt nghiệp có thể làm việc trong các tổ chức, công ty có ứng dụng công nghệ thông tin như:

+ Các doanh nghiệp, công ty cung cấp các giải pháp về mạng máy tính, bảo trì, lắp ráp, phân phối máy tính và các thiết bị tin học.

+ Bộ phận vận hành và phát triển công nghệ thông tin của các cơ quan, nhà máy, trường học, ngân hàng..., các doanh nghiệp có ứng dụng công nghệ thông tin.

5.3. CÔNG NGHỆ WEB

Kiến thức:

+ Có kiến thức cơ bản về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin; Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam; Tư tưởng Hồ Chí Minh; về Pháp luật.

+ Có kiến thức cơ bản về khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành được đào tạo.

+ Có kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, đáp ứng được việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn.

+ Có chứng chỉ quốc gia do nhà trường cấp về tiếng Anh trình độ B, đọc và hiểu các tài liệu tiếng Anh chuyên ngành.

+ Trình bày được các nội dung cơ bản thuộc khối kiến thức cơ sở, kiến thức ngành và chuyên ngành như: Kỹ thuật lập trình, Cấu trúc dữ liệu và giải thuật, Cơ sở dữ liệu, Phân tích thiết kế hệ thống thông tin, Lập trình hướng đối tượng, Mạng máy tính, Thiết lập và Triển khai Website, Lập trình web chuyên sâu, Bảo trì Website ...

+ Có kiến thức về an toàn lao động trong công nghiệp.

Kỹ năng:

+ Tham gia thiết kế, xây dựng và bảo trì được hệ thống thông tin cho các cơ quan, trường học, doanh nghiệp.

+ Tham gia phát triển được các dự án phần mềm, dự án website tại các công ty hoạt động trong lĩnh vực công nghệ thông tin hoặc có liên quan đến ứng dụng công nghệ thông tin.

+ Có khả năng nắm bắt nhanh và áp dụng được các quy trình xây dựng website chuyên nghiệp theo đặc thù của đơn vị phát triển website hiện nay.

+ Xây dựng, điều hành, phát triển website, các hệ thống phần mềm quản lý, các hệ thống e-learning cho các tổ chức, đơn vị.

+ Sử dụng thành thạo một số công cụ lập trình để xây dựng, phát triển các website quản lý phục vụ cho các tổ chức, đơn vị.

+ Xây dựng và khai thác được thông tin bằng các hệ quản trị cơ sở dữ liệu.

+ Có khả năng lắp ráp, cài đặt máy tính và quản trị mạng căn bản.

Thái độ

+ Có đạo đức nghề nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật lao động và tôn trọng nội quy của cơ quan, doanh nghiệp;

+ Ý thức cộng đồng và tác phong công nghiệp, trách nhiệm công dân, làm việc theo nhóm và làm việc độc lập;

+ Có tinh thần cầu tiến, hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp.

Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp

+ Có thể làm việc trong các tổ chức, công ty có ứng dụng công nghệ thông tin như:

+ Các công ty phần mềm: tham gia phát triển phần mềm, website, gia công phần mềm,...;

+ Các công ty phân phối và bảo trì các thiết bị máy tính;

+ Bộ phận vận hành và phát triển công nghệ thông tin của các cơ quan, nhà máy, trường học, ngân hàng..., các doanh nghiệp có ứng dụng công nghệ thông tin.

6. KHOA CÔNG NGHỆ MAY - THỜI TRANG

6.1. CÔNG NGHỆ MAY VÀ THỜI TRANG

*** Kiến thức**

Kiến thức chung:

+ Có kiến thức cơ bản về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin; Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam; Tư tưởng Hồ Chí Minh; về Pháp luật.

+ Có kiến thức cơ bản về khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành được đào tạo.

+ Có kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, đáp ứng được việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn.

+ Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về tiếng Anh trình độ B.

+ Có chứng chỉ quốc gia do Nhà trường cấp về Tin học trình độ A.

Kiến thức chuyên ngành:

+ Ứng dụng các kiến thức cơ sở ngành như: Hình họa vẽ kỹ thuật, Nguyên phụ liệu dệt may... có điều kiện thuận lợi cho việc học tập kiến thức ngành và chuyên ngành Công nghệ may. Tiếp cận với các công nghệ mới và ứng dụng vào thực tế sản xuất.

+ Sinh viên ngành công nghệ may có kiến thức về Thiết kế trang phục, Thực tập may trang phục, Thực tập thiết kế rập đáp ứng yêu cầu sản xuất may công nghiệp, Công nghệ may trang phục, Tổ chức và quản lý dây chuyền sản xuất may công nghiệp, quản lý chất lượng trang phục, từ đó xây dựng qui trình làm việc và hợp lý hóa sản xuất, lập kế hoạch quản lý và điều hành sản xuất. Khai thác tốt các phần mềm chuyên ngành coreldraw, Accumark trong ngành may. Ứng dụng được Công nghệ CAD/CAM quản lý sản xuất trên máy tính trong ngành may công nghiệp.

Kiến thức bổ trợ:

+ Có trình độ tiếng Anh chuyên ngành để giao tiếp và tham khảo tài liệu chuyên môn.

+ Vận dụng các kiến thức, kỹ năng học và tự học, kỹ năng thuyết trình để chuẩn bị tài liệu học tập, báo cáo thuyết trình trong các môn học ngành công nghệ may. Thiết kế phát triển các loại sản phẩm may trang phục thời trang.

*** Kỹ năng**

Thiết kế mẫu rập và thực hành các công đoạn gia công trang phục; lập qui trình công nghệ cắt may, công nghệ hoàn tất sản phẩm may;

Bảo trì, bảo dưỡng các thiết bị của ngành may;

Lập qui trình đánh giá chất lượng sản phẩm may; phân tích, đưa ra các biện pháp ngăn ngừa và khắc phục các sai hỏng xảy ra trong quá trình sản xuất;

Tiếp nhận, thực hiện và chuyển giao công nghệ;

Quản lý sản xuất kinh doanh và lập dự án;

Có kỹ năng giao tiếp, thuyết trình và làm việc nhóm.

*** Thái độ**

Có trách nhiệm công dân, thái độ cởi mở, thực hiện tốt tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp, tôn trọng kỷ luật, nội quy của đơn vị và làm việc theo tác phong công nghiệp.

Có tinh thần hợp tác làm việc theo nhóm và làm việc độc lập.

Tích cực làm việc có phương pháp khoa học, thiện chí giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn công tác và đúc kết được kinh nghiệm trong quá trình làm việc.

Tự giác rèn luyện sức khỏe tốt để đáp ứng yêu cầu công việc của đơn vị và xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

*** Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp**

Sau khi tốt nghiệp sinh viên có khả năng làm việc ở các vị trí:

Phòng kỹ thuật, phòng nghiên cứu và thiết kế mẫu rập ở các công ty sản xuất kinh doanh may mặc.

Phòng KCS: kiểm tra, đánh giá chất lượng quy trình sản xuất sản phẩm, quản lý chất lượng sản phẩm trong ngành may.

Phân xưởng sản xuất đảm nhận công việc chỉ đạo kỹ thuật, Tổ trưởng, tổ phó chuyên may, quản đốc phân xưởng quản lý và điều hành sản xuất.

Phòng kế hoạch: công tác chuẩn bị sản xuất, lập kế hoạch sản xuất.

Phòng đại diện công ty may: theo dõi quản lý đơn đặt hàng.

Cơ sở sản xuất vừa và nhỏ trong tổ chức quản lý sản xuất ngành may công nghiệp.

6.2. CÔNG NGHỆ MAY VESTON

1. Kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp

- Kiến thức

+ Nắm vững các kiến thức cơ bản như vật liệu may, an toàn lao động, vệ sinh công nghiệp và phòng chống cháy nổ để thực hiện các nhiệm vụ, các bước công việc của công nghệ may Veston;

+ Trình bày các kiến thức về quy trình các công đoạn trong dây chuyền sản xuất Veston;

+ Trình bày được các kiến thức về phương pháp thiết kế các sản phẩm Veston (áo Veston nam, áo Veston nữ, quần âu nam, quần âu nữ, váy);

+ Nắm vững các kiến thức về thiết kế công nghệ Veston (áo Veston nam, áo Veston nữ, quần âu nam, quần âu nữ, váy);

+ Nắm vững các kiến thức về công nghệ may sản phẩm Veston (áo Veston nam, áo Veston nữ, quần âu nam, quần âu nữ, váy);

+ Trình bày các phương pháp xác định năng lực sản xuất, lập kế hoạch, phân tích năng suất để có những phương án điều tiết trong hoạt động sản xuất;

+ Trình bày được nguyên tắc chế tạo các thiết bị phụ trợ trong quá trình sản xuất;

+ Trình bày phương pháp quản lý các thiết bị trong hoạt động sản xuất công nghệ Veston (các thiết bị may, là ép, các loại máy chuyên dụng);

+ Vận hành thiết bị an toàn, phương pháp may đúng quy trình kỹ thuật và trình bày được nguyên tắc kiểm tra khi thực hiện các đường may đúng yêu cầu kỹ thuật;

- + Trình bày được các nguyên tắc đảm bảo an toàn và phòng chống cháy nổ khi sử dụng các thiết bị;

- + Đọc, hiểu được các tài liệu ngành may bằng tiếng Anh.

- Kỹ năng:

- + Sử dụng thành thạo các thiết bị, dụng cụ phụ trợ trên dây chuyền công nghệ may Veston an toàn và đúng quy trình kỹ thuật;

- + Xây dựng được quy trình và phương pháp kiểm tra từng bước, từng công đoạn trên dây chuyền sản xuất Veston (thiết kế, cắt, quy trình công nghệ.....);

- + Có khả năng xác định năng lực sản xuất, lập kế hoạch, phân tích năng suất để có những phương án điều tiết trong hoạt động sản xuất;

- + Có khả năng chế tạo các loại thiết bị hỗ trợ trong quá trình sản xuất;

- + May và kiểm tra được các chi tiết trên sản phẩm Veston đạt yêu cầu chất lượng của tài liệu kỹ thuật;

- + Thực hiện được an toàn trong lao động, phòng chống cháy nổ và vệ sinh công nghiệp trong quá trình sản xuất.

2. Chính trị, đạo đức; Thể chất và quốc phòng

- Chính trị, đạo đức:

- + Có hiểu biết về một số kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác – Lê nin và tư tưởng Hồ Chí Minh. Yêu nước, trung thành với sự nghiệp xây dựng và bảo vệ Tổ quốc Việt Nam Xã hội Chủ nghĩa, thực hiện đầy đủ trách nhiệm, nghĩa vụ của người công dân nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam; sống và làm việc theo Hiến pháp và Pháp luật;

- + Nắm vững một số biện pháp tham nhũng theo quy định hiện hành;

- + Yêu nghề, có khả năng làm việc độc lập và tổ chức làm việc theo nhóm. Có kỹ năng lao động nghề nghiệp, sống lành mạnh, phù hợp với phong tục tập quán và truyền thống văn hoá dân tộc và địa phương trong từng giai đoạn lịch sử;

- + Có ý thức học tập và rèn luyện để nâng cao trình độ đáp ứng yêu cầu công việc.

- Thể chất và quốc phòng:

- + Rèn luyện thân thể bảo đảm sức khoẻ học tập và công tác khi ra trường, phù hợp với lao động nghề nghiệp;

- + Có kiến thức và kỹ năng về quân sự phổ thông để thực hiện nghĩa vụ quốc phòng toàn dân.

3. Cơ hội việc làm

Sau khi tốt nghiệp sinh viên tham gia sản xuất và thiết kế thời trang tại các Doanh nghiệp trong và ngoài nước:

- + Các nhà may tư nhân;

- + Các hãng thời trang;

- + Các viện thời trang (Là nhân viên nghiên cứu và làm nhiệm vụ tư vấn về xu hướng thời trang mới);

+ Ngoài ra sinh viên có đủ năng lực để tham gia học liên thông lên các bậc học cao hơn để phát triển kiến thức và kỹ năng nghề.

7. KHOA KINH TẾ

7.1. TÀI CHÍNH DOANH NGHIỆP

1. Kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp

- Kiến thức:

+ Vận dụng được kiến thức cơ bản về kinh tế, tài chính trong việc thực hiện nghề tài chính doanh nghiệp;

+ Vận dụng được kiến thức về pháp luật, kinh tế - xã hội, quản trị kinh doanh, tài chính - tiền tệ vào việc thực hiện nghiệp vụ tài chính được đào tạo theo đúng chuyên ngành ở vị trí công tác được giao;

+ Vận dụng được kiến thức tin học, ngoại ngữ vào trong công tác quản lý tài chính doanh nghiệp;

+ Vận dụng được kiến thức về phân tích tài chính vào trong doanh nghiệp với những khía cạnh phân tích chính: tình hình huy động, sử dụng vốn; kết quả kinh doanh; tình hình thanh toán; khả năng sinh lời; dự án đầu tư của doanh nghiệp;

+ Trình bày được cách thức lập kế hoạch tài chính (dự báo tài chính) về lượng vốn cần huy động, doanh thu, chi phí bán hàng, chi phí nhân sự cũng như các chi phí khác trong hoạt động của doanh nghiệp;

+ Nắm được phương pháp tổ chức thực hiện công tác tài chính trong doanh nghiệp: tìm kiếm nguồn vốn, quản trị vốn và tài sản, khấu hao, đầu tư;

+ Hiểu được những biện pháp kiểm tra và kiểm soát hoạt động tài chính trong doanh nghiệp;

+ Nắm được quy trình đầu tư và quyết định dự án đầu tư hiệu quả trong doanh nghiệp;

+ Hiểu được phương pháp vận dụng hệ thống thông tin, dữ liệu vào các quá trình hoạt động, quản lý tài chính trong doanh nghiệp;

+ Nắm được cách thức tổ chức, quản lý hoạt động tài chính phù hợp với từng loại hình doanh nghiệp;

+ Cập nhật được các chính sách phát triển kinh tế và các chế độ về tài chính, vào công tác quản lý tài chính tại doanh nghiệp.

- Kỹ năng:

+ Tổ chức được công tác tài chính phù hợp với từng doanh nghiệp;

+ Lập được kế hoạch tài chính doanh nghiệp;

+ Lập được các báo cáo tài chính của doanh nghiệp;

+ Phân tích được tình hình kinh tế, tài chính doanh nghiệp;

- + Kiểm tra, đánh giá được công tác tài chính của doanh nghiệp;
- + Cung cấp được đầy đủ thông tin kinh tế về hoạt động sản xuất kinh doanh của đơn vị để phục vụ cho yêu cầu lãnh đạo và quản lý kinh tế ở đơn vị;
- + Sử dụng thành thạo các phần mềm ứng dụng trong kế toán và tài chính doanh nghiệp;
- + Có khả năng làm việc độc lập, tổ chức làm việc theo nhóm hiệu quả.

2. Chính trị, đạo đức; Thể chất và quốc phòng

- Chính trị, đạo đức:

- + Có hiểu biết về một số kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác - Lê nin và tư tưởng Hồ Chí Minh; Hiến pháp, Pháp luật của nước Cộng hoà Xã hội chủ nghĩa Việt Nam;
- + Có hiểu biết về đường lối phát triển kinh tế của Đảng, thành tựu và định hướng phát triển công nghiệp hoá, hiện đại hoá đất nước;
- + Có ý thức tích cực, chủ động phòng ngừa vừa kiên quyết đấu tranh chống tham nhũng.
- + Có lòng yêu nước, yêu Chủ nghĩa Xã hội và những hiểu biết cần thiết về quốc phòng toàn dân để xây dựng và bảo vệ Tổ quốc Việt Nam Xã hội chủ nghĩa;
- + Có đạo đức, yêu nghề và có lương tâm nghề nghiệp;
- + Có ý thức tổ chức kỷ luật và tác phong công nghiệp, nghiêm túc, trung thực, cẩn thận, tỉ mỉ, chính xác;
- + Tuân thủ các quy định của luật kế toán, tài chính, chịu trách nhiệm cá nhân đối với nhiệm vụ được giao;
- + Có tinh thần tự học, tự nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ đáp ứng nhu cầu của công việc.

- Thể chất, quốc phòng:

- + Có đủ sức khoẻ để học tập, công tác lâu dài, sẵn sàng phục vụ sự nghiệp xây dựng và bảo vệ Tổ quốc;
- + Hiểu biết một số phương pháp luyện tập và đạt kỹ năng cơ bản một số môn thể dục, thể thao như: thể dục, điền kinh, bóng chuyền;
- + Có hiểu biết cơ bản về công tác quốc phòng toàn dân, dân quân tự vệ;
- + Có kiến thức và kỹ năng cơ bản về quân sự phổ thông cần thiết của người chiến sĩ, vận dụng được trong công tác bảo vệ trật tự trị an;
- + Có ý thức kỷ luật và tinh thần cảnh giác cách mạng, sẵn sàng thực hiện nghĩa vụ quân sự bảo vệ Tổ quốc.

3. Cơ hội việc làm

- Sau khi học xong trình độ cao đẳng nghề Tài chính doanh nghiệp, sinh viên có thể làm việc:
- Tại các doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh dịch vụ và các doanh nghiệp kinh doanh xuất nhập khẩu.

- Làm việc tại các đơn vị hành chính sự nghiệp.

7.3. KẾ TOÁN DOANH NGHIỆP

1. Kiến thức, kỹ năng:

- Kiến thức:

- + Hiểu được những kiến thức cơ bản về kinh tế, tài chính trong việc thực hiện nghề kế toán;

- + Trình bày được các quy định về kế toán, kiểm toán trong việc thực hiện nghiệp vụ của nghề;

- + Hiểu được những kiến thức cơ bản, cần thiết về tin học, ngoại ngữ liên quan đến việc thực hiện nghiệp vụ kế toán;

- + Phân tích được hệ thống chứng từ, tài khoản và hình thức kế toán;

- + Biết cách xác định được cơ cấu tổ chức bộ máy kế toán phù hợp với từng loại hình doanh nghiệp và tại các đơn vị hành chính sự nghiệp;

- + Biết được cách cập nhật các chính sách phát triển kinh tế và các chế độ về tài chính, kế toán, thuế vào công tác kế toán tại doanh nghiệp và các đơn vị hành chính sự nghiệp;

- + Phân tích và đánh giá tình hình hoạt động tài chính của doanh nghiệp.

- Kỹ năng:

- + Lập được chứng từ, kiểm tra, phân loại, xử lý được chứng từ kế toán;

- + Sử dụng được chứng từ kế toán trong ghi sổ kế toán tổng hợp và chi tiết;

- + Tổ chức được công tác tài chính kế toán phù hợp với từng doanh nghiệp và tại các đơn vị hành chính sự nghiệp;

- + Lập được báo cáo kế toán tài chính và báo cáo thuế của doanh nghiệp và các đơn vị hành chính sự nghiệp;

- + Thiết lập được mối quan hệ với ngân hàng và các tổ chức tín dụng;

- + Sử dụng được phần mềm kế toán trong việc thực hiện nghiệp vụ kế toán doanh nghiệp và kế toán tại các đơn vị hành chính sự nghiệp;

- + Kiểm tra, đánh giá được công tác tài chính, kế toán của doanh nghiệp và các đơn vị hành chính sự nghiệp;

- + Báo cáo được các thông tin kinh tế về hoạt động sản xuất kinh doanh của đơn vị để phục vụ cho yêu cầu lãnh đạo và quản lý kinh tế ở đơn vị;

- + Có khả năng làm việc độc lập, tổ chức làm việc theo nhóm hiệu quả;

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

- Chính trị, đạo đức:

- + Có hiểu biết về một số kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác - Lê nin và tư tưởng Hồ Chí Minh; Hiến pháp, Pháp luật của nước Cộng hoà Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam;
- + Có hiểu biết về đường lối phát triển kinh tế của Đảng, thành tựu và định hướng phát triển công nghiệp hoá, hiện đại hoá đất nước;
- + Giáo dục cho người học lòng yêu nước, yêu Chủ nghĩa Xã hội và những hiểu biết cần thiết về quốc phòng toàn dân để xây dựng và bảo vệ Tổ quốc Việt Nam Xã hội Chủ nghĩa;
- + Có đạo đức, yêu nghề và có lương tâm nghề nghiệp;
- + Có ý thức tổ chức kỷ luật và tác phong công nghiệp, nghiêm túc, trung thực, cẩn thận, tỉ mỉ, chính xác;
- + Tuân thủ các quy định của luật kế toán, tài chính, chịu trách nhiệm cá nhân đối với nhiệm vụ được giao;
- + Có tinh thần tự học, tự nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ đáp ứng nhu cầu của công việc.
- Thể chất, quốc phòng:
- + Có đủ sức khoẻ để học tập, công tác lâu dài, sẵn sàng phục vụ sự nghiệp xây dựng và bảo vệ Tổ quốc;
- + Hiểu biết một số phương pháp luyện tập và đạt kỹ năng cơ bản một số môn thể dục, thể thao như: thể dục, điền kinh, bóng chuyền;
- + Có hiểu biết cơ bản về công tác quốc phòng toàn dân, dân quân tự vệ;
- + Có kiến thức và kỹ năng cơ bản về quân sự phổ thông cần thiết của người chiến sĩ, vận dụng được trong công tác bảo vệ trật tự trị an;
- + Có ý thức kỷ luật và tinh thần cảnh giác cách mạng, sẵn sàng thực hiện nghĩa vụ quân sự bảo vệ Tổ quốc.

3. Cơ hội việc làm:

Sau khi học xong nghề Kế toán doanh nghiệp, sinh viên có cơ hội:

- Làm kế toán tại các doanh nghiệp sản xuất, thương mại, kinh doanh dịch vụ và các doanh nghiệp kinh doanh xuất nhập khẩu;
- Làm kế toán tại các đơn vị hành chính sự nghiệp;
- Có khả năng tự tìm việc làm, tự tạo việc làm hoặc tiếp tục học lên trình độ cao hơn.

7.3. QUẢN TRỊ DOANH NGHIỆP

1. Kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp

- Kiến thức.
- + Trang bị kiến thức về Doanh nghiệp, Quản trị doanh nghiệp, pháp luật, kinh tế - xã hội trong việc thực hiện nghiệp vụ quản trị doanh nghiệp;
- + Vận dụng được kiến thức tin học, ngoại ngữ trong công tác quản trị;

- + Xác định được cơ cấu tổ chức bộ máy phù hợp với loại hình doanh nghiệp;
- + Cập nhật được các chính sách phát triển kinh tế xã hội và các chế độ liên quan đến công tác quản trị doanh nghiệp;
- + Có khả năng xác định các phương pháp quản trị phù hợp với từng loại hình doanh nghiệp;
- Kỹ năng.

Học xong chương trình này người học có những khả năng:

- + Xây dựng quy trình sản xuất sản phẩm phù hợp với tình hình thực tế của doanh nghiệp;
- + Xây dựng hệ thống định mức kinh tế - kỹ thuật;
- + Thiết lập hệ thống tiêu thụ sản phẩm hiệu quả;
- + Lập kế hoạch về sản xuất kinh doanh phù hợp với từng loại hình doanh nghiệp;
- + Phân tích được hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp;
- + Lập được báo cáo kết quả hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp;
- + Cung cấp đầy đủ các thông tin kinh tế về hoạt động sản xuất kinh doanh của đơn vị để phục vụ cho yêu cầu lãnh đạo và quản lý kinh tế ở đơn vị và các cơ quan quản lý có liên quan;
- + Tham mưu cho lãnh đạo doanh nghiệp những ý kiến cải tiến công tác quản trị doanh nghiệp phù hợp với từng thời kỳ kinh doanh;
- + Thiết lập mối quan hệ giữa doanh nghiệp với các đối tác;
- + Có khả năng hoạch định chiến lược, kế hoạch kinh doanh, biết tổ chức hoạt động kinh doanh và tạo lập doanh nghiệp mới quy mô vừa và nhỏ.

2. Chính trị, đạo đức; Thể chất và quốc phòng

- Chính trị, đạo đức.
- + Có hiểu biết về một số kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác – Lênin và tư tưởng Hồ Chí Minh; Hiến pháp, Pháp luật của nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam;
- + Có hiểu biết về đường lối phát triển kinh tế của Đảng, thành tựu và định hướng phát triển công nghiệp hoá, hiện đại hoá đất nước;
- + Có lòng yêu nước, yêu CNXH, trung thành với sự nghiệp cách mạng của Đảng và lợi ích của đất nước;
- + Có đạo đức, yêu nghề và có lương tâm nghề nghiệp;
- + Có ý thức tổ chức kỷ luật và tác phong công nghiệp, nghiêm túc, trung thực, cẩn thận, tỷ mỉ, chính xác;
- + Tuân thủ các qui định của luật kế toán, tài chính, chịu trách nhiệm cá nhân đối với nhiệm vụ được giao;
- + Có tinh thần tự học, tự nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ đáp ứng nhu cầu của công việc.

- Thể chất, quốc phòng.
- + Có đủ sức khỏe để học tập, công tác lâu dài, sẵn sàng phục vụ sự nghiệp xây dựng và bảo vệ Tổ quốc;
- + Hiểu biết một số phương pháp luyện tập và đạt kỹ năng cơ bản một số môn thể dục, thể thao như: Thể dục, Điền kinh, Bóng chuyền;...
- + Có hiểu biết cơ bản về công tác quốc phòng toàn dân, dân quân tự vệ;
- + Có kiến thức và kỹ năng cơ bản về quân sự phổ thông cần thiết của người chiến sĩ, vận dụng được trong công tác bảo vệ trật tự trị an;
- + Có ý thức kỷ luật và tinh thần cảnh giác cách mạng, sẵn sàng thực hiện nghĩa vụ quân sự bảo vệ Tổ quốc.

3. Cơ hội việc làm

Tốt nghiệp cao đẳng nghề người học có thể:

- + Làm việc tại các phòng ban trong các doanh nghiệp, các tổ chức kinh tế, các tổ chức xã hội;
- + Làm chuyên viên phụ trách hành chính và nhân sự, chuyên viên bán hàng và quản lý khách hàng, chuyên viên quản lý sản xuất, chuyên viên quản lý cung ứng, chuyên viên kinh doanh và tiếp thị, khởi nghiệp doanh nghiệp vừa và nhỏ.

8. KHOA NGOẠI NGỮ

TIẾNG ANH

Kiến thức

- Kiến thức chung: có hiểu biết về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác- Lênin, đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam, tư tưởng Hồ Chí Minh; có kiến thức cơ bản trong lĩnh vực Khoa học xã hội và Khoa học tự nhiên để tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập nâng cao trình độ;
- Kiến thức chuyên ngành: có kiến thức nền tảng và chuyên sâu về các bình diện ngôn ngữ Anh như ngữ âm, ngữ pháp, từ vựng, ngữ nghĩa, văn hoá, văn học và văn minh của các nước thuộc cộng đồng Anh ngữ gồm kiến thức về quy tắc giao tiếp - văn hoá, khả năng nhận biết việc sử dụng các mô hình tương tác khác nhau trong tiếng Anh, và sự nhận biết được những giá trị văn hóa tương ứng; có kiến thức chuyên sâu và kỹ thuật biên, phiên dịch, kiến thức về khoa học sư phạm, cơ sở lý luận và phương pháp giảng dạy tiếng Anh làm tiền đề cho công việc dịch thuật và giảng dạy;
- Kiến thức bổ trợ: đạt trình độ trình độ B Quốc gia hoặc chứng chỉ quốc tế tương đương về một trong các ngôn ngữ: Hoa, Pháp, Đức, Nhật, Tây Ban Nha hoặc Hàn Quốc; đạt trình độ B về tin học ứng dụng.

Kỹ năng

- Sử dụng thành thạo các kỹ năng ngôn ngữ: nghe, nói, đọc và viết tiếng Anh trong các tình huống giao tiếp xã hội và chuyên môn tương đương với trình độ B1 của Hội đồng Châu Âu;
- Giao tiếp liên nhân, trình bày và tường giải; tìm thông tin trong nhiều hoàn cảnh văn hóa khác nhau;
- Áp dụng công nghệ tiên tiến vào công tác chuyên môn;
- Làm việc theo nhóm, quản lý nhóm và nghiên cứu khoa học về các vấn đề ngôn ngữ, văn học, văn hóa - văn minh của các nước cộng đồng Anh ngữ.

Thái độ

- Có đạo đức nghề nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật lao động và tôn trọng nội quy của cơ quan;
- Ý thức cộng đồng và tác phong công nghiệp, trách nhiệm công dân, làm việc theo nhóm và làm việc độc lập;
- Có tinh thần cầu tiến, hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp.

Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp

- Đảm nhận công tác giảng dạy và quản lý đào tạo tiếng Anh tại các tổ chức giáo dục của Việt Nam và quốc tế như các trường: Ngoại ngữ, Trung học phổ thông, Cao đẳng...;
- Đảm nhận công tác biên dịch, phiên dịch tại các công ty, doanh nghiệp và các tổ chức xã hội trong nước và nước ngoài.