

Số: 490/QĐ-TCKTKTNHC-ĐT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 10 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

Ban hành chuẩn đầu ra 04 ngành đào tạo trình độ trung cấp năm 2021

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG TRUNG CẤP KINH TẾ - KỸ THUẬT NGUYỄN HỮU CẢNH

Căn cứ Quyết định số 3842/QĐ-UBND ngày 14 tháng 8 năm 2009 của Ủy ban nhân dân thành phố Hồ Chí Minh về đổi tên Trường Trung học Kỹ thuật và Nghiệp vụ Nguyễn Hữu Cảnh thành Trường Trung cấp Kinh tế - Kỹ thuật Nguyễn Hữu Cảnh;

Căn cứ Thông tư 09/2017/TT-BLĐTBXH ngày 13 tháng 03 năm 2017 quy định việc tổ chức thực hiện chương trình đào tạo trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng theo niên chế hoặc theo phương thức tích lũy mô-đun hoặc tín chỉ; quy chế kiểm tra, thi, xét công nhận tốt nghiệp;

Căn cứ Thông tư số 12/2017/TT- BLĐTBXH, ngày 20 tháng 4 năm 2017 của Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội Quy định khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học đạt được sau khi tốt nghiệp trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng;

Căn cứ Nghị định số 143/2016/NĐ-CP ngày 14 tháng 10 năm 2016 của Chính phủ quy định điều kiện đầu tư và hoạt động trong lĩnh vực giáo dục nghề nghiệp;

Căn cứ Quyết định số 1982/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ ngày 18 tháng 10 năm 2016 phê duyệt khung trình độ quốc gia Việt Nam.

Xét đề nghị của Hội đồng thẩm định.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo quyết định này chuẩn đầu ra 04 ngành đào tạo trình độ trung cấp, cụ thể:

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Nghiệp vụ nhà hàng, khách sạn | - Mã ngành 5810205 |
| 2. Kỹ thuật lắp đặt điện và điều khiển trong công nghiệp | - Mã ngành 5520201 |
| 3. Công nghệ ô tô | - Mã ngành 5510216 |
| 4. Quản trị mạng máy tính | - Mã ngành 5480209 |

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 3. Trưởng phòng Đào tạo, trưởng các đơn vị trực thuộc, toàn thể CB-GV-NV và học sinh căn cứ Quyết định thi hành. //

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, ĐT, NTB (2). //

HIỆU TRƯỞNG



Huỳnh Tấn Mẫn

CHUẨN ĐẦU RA

NGÀNH NGHIỆP VỤ NHÀ HÀNG, KHÁCH SẠN

(Kèm theo Quyết định số 400/QĐ-TCKTKTNHC-ĐT ngày 28 tháng 10 năm 2021 của Trường Trung cấp Kinh tế - Kỹ thuật Nguyễn Hữu Cảnh)

- **Trình độ đào tạo: Trung cấp**
- **Tên ngành: Nghiệp vụ nhà hàng, khách sạn** - Mã ngành: 5810205
- **Tên Tiếng Anh: Restaurant and hotel operation**
- **Đối tượng và thời gian đào tạo: Tốt nghiệp THCS trở lên**

1. Giới thiệu chung về Ngành Nghiệp vụ nhà hàng, khách sạn: Sau khi tốt nghiệp phải có năng lực thực hiện được các công việc như: Làm việc tại các khu du lịch nghỉ dưỡng, vui chơi giải trí, nhà hàng, khách sạn, các loại hình cơ sở lưu trú. Có thể điều hành một cơ sở kinh doanh khách sạn, nhà hàng, lập kế hoạch kinh doanh, tiếp thị du lịch. Có khả năng ứng dụng kỹ thuật, công nghệ vào công việc.

2. Về kiến thức:

- Có kiến thức cơ bản về chính trị, văn hoá, xã hội và pháp luật đáp ứng yêu cầu công việc nghề nghiệp và hoạt động xã hội thuộc lĩnh vực chuyên môn.
- Trình bày được các quy định của pháp luật về an toàn vệ sinh thực phẩm đối với kinh doanh khách sạn, nhà hàng.
- Khái quát được tổ chức kinh doanh hoạt động của nhà hàng khách sạn, làm rõ mối liên hệ giữa các bộ phận.
- Hệ thống được các kiến thức nghiệp vụ nhà hàng, khách sạn.
- Áp dụng được những kiến thức cơ bản về quản trị và kiến thức liên quan đến kinh doanh du lịch để giải quyết các công việc chuyên môn trong quản trị khách sạn, nhà hàng.
- Thiết lập được các quy trình thực hiện công việc trong các lĩnh vực: Tiếp tân, phục vụ buồng, phục vụ bàn, bar hợp lí khoa học và đúng tiêu chuẩn quy định.
- Có kiến thức về ngoại ngữ, công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc.

3. Về kỹ năng:


- Vận hành đúng phương pháp đối với các trang thiết bị, dụng cụ trong nhà hàng, khách sạn.
- Tổ chức kinh doanh hoạt động khách sạn nhà hàng.
- Thực hành đúng và thành thạo kỹ năng nghề nghiệp trong việc tổ chức đón tiếp, đưa tiễn, phục vụ khách tại các bộ phận lễ tân, buồng, bar, bàn
- Tổ chức thực hiện, giám sát, kiểm tra và đánh giá kết quả công việc đạt được tại các bộ phận trong nhà hàng khách sạn.

4. Năng lực tự chủ và trách nhiệm:

- Có khả năng làm việc độc lập trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm một phần đối với nhóm.
- Hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện công việc đã định sẵn .
- Đánh giá được các hoạt động của nhóm và kết quả thực hiện.

5. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp: Người học làm việc tại các khu du lịch nghỉ dưỡng, vui chơi giải trí, nhà hàng, khách sạn, các loại hình cơ sở lưu trú.

6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp:

- Về năng lực tin học: Có chứng chỉ Ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản hoặc Mos Word hoặc Mos Excel.
- Về năng lực ngoại ngữ: Có chứng chỉ Tiếng Anh A₁ hoặc tương đương.
- Về an toàn lao động: Có chứng chỉ về An toàn lao động.
- Tiếp tục học tập liên thông: Cao đẳng, đại học, học văn bằng 2. 

CHUẨN ĐẦU RA
NGÀNH KỸ THUẬT LẮP ĐẶT ĐIỆN VÀ ĐIỀU KHIỂN TRONG CÔNG NGHIỆP
(Kèm theo Quyết định số 490/QĐ-TCKTKTNHC-ĐT ngày 28 tháng 10 năm 2021 của Trường Trung cấp Kinh tế - Kỹ thuật Nguyễn Hữu Cảnh)

- **Trình độ đào tạo: Trung cấp**
- **Tên ngành: Kỹ thuật lắp đặt điện và điều khiển trong công nghiệp**
Mã ngành: 5520201
- **Tên Tiếng Anh: Industrial electrical installation and control technology**
- **Đối tượng và thời gian đào tạo: Tốt nghiệp THCS trở lên**

1. Giới thiệu chung về Ngành Kỹ thuật lắp đặt điện và điều khiển trong công nghiệp: Sau khi tốt nghiệp phải có năng lực thực hiện được một số công việc có tính phức tạp về kỹ thuật lắp đặt điện và điều khiển trong công nghiệp; có khả năng ứng dụng kỹ thuật, công nghệ vào công việc.

2. Về kiến thức:

- Mô tả được cấu tạo, nêu được nguyên lý hoạt động của các thiết bị trong hệ thống điện và điều khiển tự động trong công nghiệp.
- Phân biệt được các hệ thống cung cấp điện trong kỹ thuật lắp đặt và thi công mạng điện.
- Mô tả được các phương pháp đọc và bóc tách bản vẽ thi công.
- Phân biệt được các quy trình vận hành trên dây truyền sản xuất trong hệ thống truyền thông điện công nghiệp sử dụng biến tần và PLC.
- Phân tích được các biện pháp an toàn phòng chống cháy nổ và cấp cứu người khi xảy ra tai nạn.

3. Về kỹ năng:

- Phân tích các bản vẽ và bóc tách được các khối lượng công việc dùng cho việc thi công lắp đặt điện.
- Sử dụng được các loại dụng cụ, vật tư, nguyên liệu dùng trong kỹ thuật lắp đặt điện.
- Lắp đặt được các thiết bị điều khiển công nghiệp cho dây truyền sản xuất, hệ thống cung cấp điện trong nhà máy công nghiệp. Sửa chữa được các sự cố hư hỏng đơn giản.
- Phát hiện xử lý được các tình huống sai hỏng đơn giản trong thi công lắp đặt điện.
- Đấu nối, vận hành, điều chỉnh được các trạng thái làm việc của thiết bị điện một cách thành thạo.
- Phân tích, tổng hợp, đánh giá được tiến độ thi công, ứng xử, giao tiếp.

- Áp dụng được phương pháp quản lý 5S vào trong công việc.

4. Năng lực tự chủ và trách nhiệm:

- Có khả năng làm việc độc lập trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm một phần đối với nhóm.

- Hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện công việc đã định sẵn.

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

5. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

- Lắp đặt, sửa chữa, bảo trì điện trong các cơ quan, xí nghiệp sản xuất, xí nghiệp sửa chữa, công ty đóng tàu, nhà máy thép, nhà máy điện, ...

- Làm việc trong các công ty xây lắp công trình điện.

6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp:

- Về năng lực tin học: Có chứng chỉ Ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản hoặc Mos Word hoặc Mos Excel.

- Về năng lực ngoại ngữ: Có chứng chỉ Tiếng Anh A₁ hoặc tương đương.

- Về an toàn lao động: Có chứng chỉ về An toàn lao động.

- Tiếp tục học tập liên thông: Cao đẳng, đại học, học văn bằng 2) ✓

CHUẨN ĐẦU RA
NGÀNH CÔNG NGHỆ Ô TÔ

(Kèm theo Quyết định số 490 /QĐ-TCKTKTNHC-ĐT ngày 08 tháng 10 năm 2021 của Trường Trung cấp Kinh tế - Kỹ thuật Nguyễn Hữu Cảnh)

- **Trình độ đào tạo: Trung cấp**
- **Tên ngành: Công nghệ ô tô** - Mã ngành: 5510216
- **Tên Tiếng Anh: Automobile production engineering**
- **Đối tượng và thời gian đào tạo: Tốt nghiệp THCS trở lên**

1. Giới thiệu chung về Ngành Công nghệ ô tô: Sau khi tốt nghiệp phải có năng lực thực hiện được các yêu cầu về bảo dưỡng và sửa chữa ô tô; có khả năng ứng dụng kỹ thuật, công nghệ vào công việc, có khả năng làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm.

2. Về kiến thức:

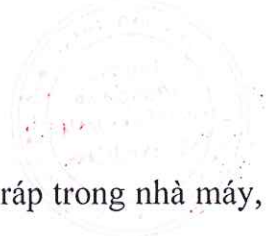
- Vận dụng được kiến thức kỹ thuật cơ sở vào việc tiếp thu các kiến thức chuyên môn Ngành Công nghệ ô tô.
- Trình bày được cấu tạo và nguyên lý hoạt động các hệ thống, cơ cấu trong ô tô.
- Giải thích được nội dung các công việc trong quy trình tháo, lắp, kiểm tra, hiệu chỉnh, bảo dưỡng và sửa chữa ô tô.
- Trình bày được nguyên lý, phương pháp vận hành và phạm vi sử dụng các trang thiết bị trong Ngành Công nghệ ô tô.
- Nêu được các nội dung, ý nghĩa của kỹ thuật an toàn và vệ sinh công nghiệp.
- Áp dụng được phương pháp quản lý 5S vào trong công việc.

3. Về kỹ năng:

- Chẩn đoán được lỗi hư hỏng của các hệ thống trên ô tô.
- Sửa chữa và bảo dưỡng được các hệ thống trên ô tô.
- Sử dụng thành thạo các thiết bị chẩn đoán, công cụ, dụng cụ liên quan đến lĩnh vực ô tô.
- Có khả năng sử dụng các thuật ngữ chuyên môn của ngành trong giao tiếp hiệu quả tại nơi làm việc; phản biện và sử dụng các giải pháp thay thế.
- Đọc được bản vẽ sơ đồ cấu tạo các hệ thống trên ô tô, sơ đồ hệ thống điện trên ô tô...

4. Năng lực tự chủ và trách nhiệm:


- Có khả năng làm việc độc lập trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm một phần đối với nhóm.
- Hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện công việc đã định sẵn.
- Đánh giá chất lượng công việc và kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm.



5. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

- Có khả năng làm việc ở các vị trí: Kỹ thuật viên lắp ráp trong nhà máy, xí nghiệp có liên quan đến lĩnh vực ô tô.
- Nhân viên kỹ thuật trong lĩnh vực bảo dưỡng, sửa chữa ô tô tại các công ty, doanh nghiệp, xưởng dịch vụ sửa chữa cụ thể như sau: Kỹ thuật viên máy – gầm, kỹ thuật viên điện, kỹ thuật viên điện lạnh, kỹ thuật viên đồng, sơn, kỹ thuật viên chăm sóc, bảo dưỡng xe ...

6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp:

- Về năng lực tin học: Có chứng chỉ Ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản hoặc Mos Word hoặc Mos Excel.
- Về năng lực ngoại ngữ: Có chứng chỉ Tiếng Anh A₁ hoặc tương đương.
- Về an toàn lao động: Có chứng chỉ về An toàn lao động.
- Tiếp tục học tập liên thông: Cao đẳng, đại học, học văn bằng 2. 

CHUẨN ĐẦU RA
NGÀNH QUẢN TRỊ MẠNG MÁY TÍNH

(Kèm theo Quyết định số 180/QĐ-TCKT/KNHC-ĐT ngày 28 tháng 10 năm 2021 của Trường Trung cấp Kinh tế - Kỹ thuật Nguyễn Hữu Cảnh)

- **Trình độ đào tạo: Trung cấp**
- **Tên ngành: Quản trị mạng máy tính** - Mã ngành: 5480209
- **Tên Tiếng Anh: Computer network administration**
- **Đối tượng và thời gian đào tạo: Tốt nghiệp THCS trở lên**

1. Giới thiệu chung về Ngành Quản trị mạng máy tính: Sau khi tốt nghiệp phải có năng lực thực hiện được một số công việc có tính phức tạp của Quản trị mạng máy tính; có khả năng ứng dụng kỹ thuật, công nghệ vào công việc.

2. Về kiến thức:

- Có kiến thức cơ bản về chính trị, văn hoá, xã hội và pháp luật đáp ứng yêu cầu công việc nghề nghiệp và hoạt động xã hội thuộc lĩnh vực chuyên môn.
- Mô tả được cấu tạo, vai trò nguyên lý hoạt động của linh kiện máy tính, thiết bị mạng và phần mềm thông dụng của mạng máy tính.
- Trình bày được mô hình mạng ngang hàng, client-server và mạng WAN.
- Trình bày được quy trình thiết kế cơ sở hạ tầng mạng LAN, Mạng không dây.
- Trình bày được quy trình triển khai và quản trị hệ thống mạng Windows, Linux.

3. Về kỹ năng:

- Lắp ráp, cài đặt, bảo trì máy tính, thiết bị mạng và phần mềm mạng thông dụng.
- Cài đặt và cấu hình được mô hình mạng ngang hàng, client-server và mạng WAN.
- Thiết kế, thi công được lắp đặt, vận hành hệ thống cơ sở hạ tầng và quản trị mạng mạng Windows, Linux.

4. Năng lực tự chủ và trách nhiệm:

- Có khả năng làm việc độc lập trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm một phần đối với nhóm.
- Hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện công việc đã định sẵn.
- Đánh giá được các hoạt động của nhóm và kết quả thực hiện.

5. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

- Có khả năng làm việc ở các vị trí: Nhân viên công ty chuyên về lắp đặt, bảo trì máy tính, thiết kế lắp đặt hệ thống mạng máy tính; Nhân viên quản lý vận hành hệ thống mạng; Nhân viên xử lý kỹ thuật cho khách hàng mua máy tính, linh kiện máy tính và các thiết bị linh kiện mạng.
- Có khả năng mở cửa hàng kinh doanh về lĩnh vực máy tính và mạng máy tính.

6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp:

- Về năng lực tin học: Có chứng chỉ Ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản hoặc Mos Word hoặc Mos Excel.
- Về năng lực ngoại ngữ: Có chứng chỉ Tiếng Anh A₁ hoặc tương đương.
- Về an toàn lao động: Có chứng chỉ về An toàn lao động.
- Tiếp tục học tập liên thông: Cao đẳng, đại học, học văn bằng 2.

