

## CHƯƠNG TRÌNH KHUNG

### GIÁO DỤC TRUNG CẤP CHUYÊN NGHIỆP

#### **Ngành: Công nghệ kỹ thuật điện tử**

#### I. Giới thiệu và mô tả chương trình

Chương trình khung trung cấp chuyên nghiệp ngành Công nghệ kỹ thuật điện tử được thiết kế đào tạo cho kỹ thuật viên trình độ trung cấp chuyên nghiệp ngành Công nghệ kỹ thuật điện tử, có đức độ và lòng tâm nghề nghiệp, có thái độ hợp tác với đồng nghiệp, tôn trọng pháp luật và các quy định nội bộ làm việc, có sức khỏe nhằm tạo điều kiện cho người lao động có khả năng tìm việc làm, đồng thời có khả năng học tập vươn lên, đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội.

Chương trình chuẩn bị cho người học kiến thức và kỹ năng lập ráp, thử nghiệm, phát hiện và khắc phục sự cố, sửa chữa thiết bị điện tử công nghiệp và dân dụng

Chương trình khóa học bao gồm những nội dung cơ bản về công nghệ thông tin, ngoại ngữ, giáo dục thể chất, pháp luật, giáo dục quốc phòng, an ninh, những nội dung cơ bản của kiến thức cơ sở ngành như lý thuyết mạch điện - điện tử và chuyên ngành như: Điện thoại, mạng đài, cáp viễn thông, radio, tivi, truyền hình kỹ thuật số, CD, VCD, DVD, máy tính và các dịch vụ viễn thông. Bên cạnh đó, học sinh còn được đi thực tập thực tế trong các cơ sở thực tiễn lập ráp điện tử, điều khiển điện tử, thi công lập ráp thiết bị thông tin, mạng đài, các đài truyền thanh, truyền hình địa phương và mạng máy tính cơ bản.

Sau khi tốt nghiệp người học được cấp bằng Trung cấp chuyên nghiệp ngành Công nghệ kỹ thuật điện tử và có thể làm việc tại các công ty, nhà máy, xí nghiệp hoặc trong lĩnh vực điện tử với vai trò là một kỹ thuật viên điện tử, quản lý kỹ thuật hoặc nhân viên bán hàng, đồng thời có thể học liên thông lên bậc cao đẳng hoặc đại học.

Điểm tuyển sinh: Học sinh tốt nghiệp THPT

## II. Các học phần của chương trình và thời lượng

*(Giới thiệu các học phần nằm trong chương trình khung do Khoa Công nghệ thông tin giảng dạy)*

STT

Tên học phần

Số tiết

Số ĐVHT

Tổng

Lý thuyết

Thực hành, thực tập

I.

|  |                     |
|--|---------------------|
|  | Các hình thức chung |
|--|---------------------|

435

22

17

5

1

Tin tức

60

3

2

1

II.

Các hình thức phân cấp

435

24

19

5

1

Linh kiện điện tử

75

4

3

1

2

Lý thuyết mạch điện – điện tử

60

3

2

1

3

Kỹ thuật mạch điện tử 1

75

4

3

1

4

Điện tử số

75

4

3

1

5

Vị trí kỹ thuật

30

2

2

0

III.

Các hình thức phân chuyên môn

585-615

30-32

21-23

9-10

III.1

Phần bắt buộc

360

18

12

6

1

Kỹ thuật mạch điện tử 2

60



3

2

1

2

Thiết kế mạch điện tử

45

2

1

1

3

Vi xử lý

60

3

2

1

4

Kỹ thuật xung

60

3

2

1

5

Điện tử công suất

75

4

3

1

6

Cấu trúc máy tính

60

3

2

1

III.2

Phân tích chọn theo chuyên ngành

\*

Chuyên ngành Điện tử dân dụng

225

12

9

3

1

Kỹ thuật truy cập thành – truy cập hình

75

4

3

1

2

Truy cập hình kỹ thuật số

75

4

3

1

3

Kỹ thuật CD, VCD, DVD

75

4

3

1

\*

Chuyên ngành Điện tử máy tính

225

12

9

3

1

Mạng máy tính

75

4

3

1

2

Máy tính và thiết bị ngoại vi

75

4

3

1

3

Truy cập dữ liệu

75

4

3

1

\*

Chuyên ngành Điện tử viễn thông



255

14

11

3

1

Hệ thống vi xử lý thông

45

3

3

0

2

Thiết bị hệ thống vi xử lý thông:

210

11

8

3

2.1

Cấp vi xử lý thông và VIBA

75

4

3

1

2.1

Tổng đài – Máy fax

60

3

2

1

\*

Chuyên ngành Điện tử tin học

255

13

9

4

1

Kỹ thuật cảm biến

90

4

2

2

2

Lý thuyết điện tử khi n t đ ng

30

2

2

0

3

Điều kiện n<sub>1</sub> xa

60

3

2

1

4

Điều kiện n<sub>2</sub> công nghiệp

75

4

3

1

IV.

Thực tập cơ bản

16

0

16

1

Thực hành cơ bản 1



Thực hành theo chuyên ngành

8

0

8

\*

Ngành Điện tử dân dụng



# Chương trình khung ngành Công nghệ Kỹ thuật điện tử - Học TCCN

Viết bởi Ban quản trị website

Chỉnh nhật, 02 Tháng 10 2011 15:12 - Lần cập nhật cuối Thứ hai, 08 Tháng 9 2014 10:35

---

Thực hành sửa chữa Tivi, đầu thu Kỹ thuật số, đầu CD, VCD, DVD, lắp đặt ăng ten Parabol

Ngành Điện tử viễn thông

Thực hành sử dụng điện thoại, máy fax, lập trình vi xử lý, cấp vi xử lý thông

Ngành Điện tử máy tính

Thực hành lập trình mạng máy tính LAN, sửa chữa cài đặt nâng cấp máy tính, sửa chữa màn hình monitor

Ngành Điện tử tin học

|  |                            |
|--|----------------------------|
|  | Thực tập t nghi p (t ch n) |
|--|----------------------------|

6

0

6

1

Thực tập tại cơ sở sản xuất

6

0

6

2

Thực tập tại trường

6

0

6

Tổng số điểm học trình

98 - 100

57 - 59

41 - 42