

**BỘ LAO ĐỘNG -
THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI**

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 36/2008/QĐ-BLĐTBXH

Hà Nội, ngày 10 tháng 4 năm 2008

QUYẾT ĐỊNH

**ban hành Chương trình khung trình độ trung cấp nghề,
Chương trình khung trình độ cao đẳng nghề cho nghề
“Kỹ thuật thiết bị điện tử Y tế”**

BỘ TRƯỞNG BỘ LAO ĐỘNG - THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI

*Căn cứ Luật dạy nghề ngày 29 tháng
11 năm 2006;*

*Theo đề nghị của Tổng cục trưởng
Tổng cục Dạy nghề,*

*Căn cứ Nghị định số 186/2007/NĐ-CP
ngày 25 tháng 12 năm 2007 của Chính
phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền
hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Lao động -
Thương binh và Xã hội;*

*Căn cứ Quyết định số 01/2007/QĐ-
BLĐTBXH ngày 04/01/2007 của Bộ
trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã
hội ban hành Quy định về Chương trình
khung trình độ trung cấp nghề, Chương
trình khung trình độ cao đẳng nghề;*

*Xét đề nghị của Hội đồng thẩm định
về việc ban hành Chương trình khung
trình độ trung cấp nghề, Chương trình
khung trình độ cao đẳng nghề “Kỹ thuật
thiết bị điện tử Y tế”;*

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết
định này Bộ chương trình khung trình
độ trung cấp nghề, chương trình khung
trình độ cao đẳng nghề cho nghề: “Kỹ
thuật thiết bị điện tử Y tế”.

Trên cơ sở Bộ chương trình khung nói
trên, Hiệu trưởng các trường cao đẳng
nghề, trường trung cấp nghề, trường
trung cấp chuyên nghiệp, trường cao
đẳng, trường đại học có đăng ký hoạt
động dạy nghề trình độ trung cấp, trình
độ cao đẳng xác định, tổ chức thẩm định
và duyệt chương trình dạy nghề áp dụng
cho trường mình.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực thi hành sau 15 ngày, kể từ ngày đăng Công báo.

Điều 3. Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Tổ chức chính trị - xã hội và Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương, Tổng cục Dạy nghề, các trường cao đẳng nghề, trường trung cấp nghề, trường trung cấp chuyên nghiệp, trường cao đẳng, trường

đại học có đăng ký hoạt động dạy nghề trình độ trung cấp và trình độ cao đẳng cho nghề “Kỹ thuật thiết bị điện tử Y tế” và các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG

Đàm Hữu Đắc

CHƯƠNG TRÌNH KHUNG TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP NGHỀ

(ban hành kèm theo Quyết định số 36/2008/QĐ-BLĐTBXH

ngày 10 tháng 4 năm 2008 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)

Tên nghề: Kỹ thuật thiết bị điện tử y tế

Mã nghề:

Trình độ đào tạo: Trung cấp nghề

Đối tượng tuyển sinh: - Tốt nghiệp Trung học phổ thông và tương đương;

- Tốt nghiệp Trung học cơ sở và tương đương có bổ sung văn hóa Trung học phổ thông theo Quyết định của Bộ Giáo dục - Đào tạo ban hành.

Số lượng môn học, mô đun đào tạo: 31

Bằng cấp sau khi tốt nghiệp: Bằng tốt nghiệp Trung cấp nghề.

1. Mục tiêu đào tạo

1.1. Kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp

- Kiến thức:

+ Trình bày được chức năng, cấu tạo cơ bản của các thiết bị điện tử y tế;

+ Giải thích được nguyên lý hoạt động của thiết bị điện tử y tế;

+ Xác định được giải pháp kỹ thuật bảo dưỡng định kỳ, sửa chữa thông thường thiết bị điện tử y tế;

+ Xác định được nhiệm vụ an toàn lao động và vệ sinh môi trường.

- Kỹ năng:

Thành thạo trong các công việc của nghề kỹ thuật thiết bị điện tử y tế:

+ Lắp đặt, thao tác đúng quy trình vận hành thiết bị;

+ Lập kế hoạch và thực hiện các công việc bảo dưỡng thường xuyên, định kỳ;

+ Phát hiện được một số sự cố và sửa chữa được hư hỏng thông thường;

+ Theo dõi nhật ký tình trạng hoạt động của thiết bị.

1.2. Chính trị, đạo đức - Thể chất và Quốc phòng.

- Chính trị, đạo đức: phát triển toàn diện.

+ Phẩm chất chính trị, hiểu biết xã hội;

- + Đạo đức và lương tâm nghề nghiệp;
- + Ý thức tổ chức kỷ luật lao động;
- + Kỹ năng sống tự lập;
- + Trách nhiệm với bản thân, gia đình và xã hội.

- Thể chất và Quốc phòng:

+ Đủ sức khỏe để đảm đương các công việc trong môi trường làm việc theo quy định, có hiểu biết về phương pháp rèn luyện sức khỏe;

+ Có kiến thức và kỹ năng cơ bản về quốc phòng, sẵn sàng thực hiện nghĩa vụ bảo vệ tổ quốc.

2. Thời gian của khóa học và thời gian thực học tối thiểu

2.1. Thời gian của khóa học và thời gian thực học tối thiểu:

- Thời gian đào tạo: 02 năm.
- Thời gian học tập: 104 tuần.

- Thời gian thực học tối thiểu: 2430h
- Thời gian ôn, kiểm tra hết môn và thi: 210h; trong đó thi tốt nghiệp: 120h.

2.2. Phân bổ thời gian thực học tối thiểu.

- Thời gian học các môn học chung bắt buộc: 210h.

- Thời gian học các môn học, mô đun đào tạo nghề: 2220h.

+ Thời gian học bắt buộc: 1770h .

+ Thời gian học tự chọn: 450h.

+ Thời gian học lý thuyết: 720h.

+ Thời gian học thực hành: 1500h.

3. Danh mục môn học, mô đun đào tạo bắt buộc, thời gian thực hiện; đề cương chi tiết chương trình môn học, mô đun đào tạo bắt buộc

3.1. Danh mục môn học, mô đun đào tạo nghề bắt buộc

Mã MH, MĐ	Tên môn học, mô đun	Thời gian đào tạo		Thời gian của môn học, mô đun (giờ)		
		Năm học	Học kỳ	Tổng số	Lý thuyết	Thực hành
I	Các môn học chung			210	110	100
MH01	Chính trị	1	2	30	30	0
MH02	Pháp luật	1	1	15	15	0
MH03	Giáo dục thể chất	1	1	30	10	20

Mã MH, MĐ	Tên môn học, mô đun	Thời gian đào tạo		Thời gian của môn học, mô đun (giờ)		
		Năm học	Học kỳ	Tổng số	Lý thuyết	Thực hành
MH04	Giáo dục quốc phòng	1	1	45	15	30
MH05	Tin học cơ bản	1	1	30	10	20
MH06	Ngoại ngữ	1	1	60	30	30
II	Các môn học, mô đun nghề nghiệp					
II.1	Các môn học, mô đun kỹ thuật cơ sở			675	375	300
MH07	Hình họa - vẽ kỹ thuật	1	1	75	40	35
MH08	Kỹ thuật điện	1	1	90	50	40
MH09	Kỹ thuật xung	1	2	75	40	35
MH10	Linh kiện điện tử	1	1	75	40	35
MH11	Kỹ thuật mạch điện tử	1	1	90	50	40
MH12	Kỹ thuật số	1	2	90	45	45
MH13	Kỹ thuật đo lường	1	2	90	50	40
MH14	An toàn lao động	1	2	45	30	15
MH15	Quản lý trang thiết bị y tế	1	2	45	30	15
II.2	Các môn học, mô đun chuyên môn nghề			1095	195	900
MĐ16	Dao mổ điện cao tần	1	2	75	30	45
MĐ17	Máy ghi sóng điện tim	1	2	90	35	55
MĐ18	Máy ghi sóng điện não	2	3	75	30	45
MĐ19	Máy theo dõi bệnh nhân	2	3	90	35	55