

Hà Nội, ngày 15 tháng 8 năm 2011

CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH ĐÀO TẠO

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 381/QĐ - ĐHM - DT ngày 15 tháng 8 năm 2011
của Viện trưởng Viện Đại học Mở Hà Nội)*

1. Giới thiệu ngành đào tạo

1.1 Trình độ đào tạo : Trung cấp chuyên nghiệp

1.2 Tên ngành đào tạo : **Điện tử - Viễn thông**

1.3 Mã ngành : 42510318

1.4 Đối tượng học sinh: Học sinh tốt nghiệp trung học phổ thông hoặc tương đương

1.5 Thời gian đào tạo : 2 năm (24 tháng)

1.6 Giới thiệu tóm tắt về chương trình đào tạo: Chương trình đào tạo trung cấp ngành điện tử - viễn thông rèn luyện học sinh có đạo đức và lương tâm nghề nghiệp, có thái độ hợp tác với đồng nghiệp, tôn trọng pháp luật và các quy định tại nơi làm việc, có sức khỏe tốt; cung cấp cho học sinh những kiến thức cơ bản về điện tử - viễn thông; giúp học sinh tốt nghiệp có khả năng thực hành nghề nghiệp thành thạo, đáp ứng yêu cầu về nhân lực trong sản xuất kinh doanh, lắp đặt sửa chữa, bảo hành các thiết bị điện tử - viễn thông. Sau khi học xong chương trình này, học sinh có thể làm việc tại các doanh nghiệp, xí nghiệp, các cơ quan nhà nước. Học sinh tốt nghiệp chương trình này có thể học liên thông lên cao đẳng và đại học cùng ngành.

2. Những công việc chính học sinh tốt nghiệp có thể đảm nhận

2.1 Những nhiệm vụ mà học sinh tốt nghiệp làm được

a) Kỹ thuật viên: Vận hành, bảo trì, bảo dưỡng thiết bị hệ thống điện tử, máy tính và viễn thông.

b) Chuyên viên: Triển khai các hệ thống điện tử, máy tính và viễn thông.

c) Nhân viên khai thác: Ứng dụng phần mềm trong các thiết bị điện tử, viễn thông.

2.2 Yêu cầu kết quả thực hiện những nhiệm vụ trên

a) Kỹ thuật viên: Vận hành, bảo trì, bảo dưỡng thiết bị, hệ thống điện tử, máy tính và viễn thông, Có khả năng thiết kế và lập quy trình công nghệ lắp ráp, sửa chữa, thay thế các thiết bị và linh kiện điện tử - viễn thông.

b) Chuyên viên: Triển khai các hệ thống điện tử, máy tính và viễn thông; phán đoán được các sai, hỏng, lập quy trình công nghệ sửa chữa và phục hồi các thiết bị điện tử - viễn thông.

c) Nhân viên khai thác: Ứng dụng các phần mềm trong các thiết bị điện tử, viễn thông tại các tổ sản xuất, ở các phân xưởng sản xuất, sửa chữa thiết bị điện tử - viễn thông.

3. Yêu cầu về kiến thức, kỹ năng, thái độ và hành vi của học sinh tốt nghiệp:

3.1 Kiến thức:

a) Nắm được các kiến thức cơ bản về: lý luận chính trị; triết học; xã hội học; pháp luật; toán cao cấp; kỹ thuật điện.

b) Nắm vững và vận dụng được các kiến thức kỹ thuật cơ sở và kỹ thuật chuyên ngành trong lĩnh vực điện tử - viễn thông

c) Có hiểu biết về hoạt động, khai thác vận hành lắp đặt, bảo dưỡng và sửa chữa các thiết bị điện tử - viễn thông.

d) Hiểu và ứng dụng được các kiến thức chuyên ngành về một trong các lĩnh vực chuyên môn sau: kỹ thuật chuyển mạch và mạng; đường truyền và ăng ten; mạng máy tính và truyền thông; hệ thống viễn thông; thông tin di động; thông tin quang; kỹ thuật audio – video; điện tử công suất...

3.2 Kỹ năng

a) Có kỹ năng tra cứu, tìm hiểu chức năng, hoạt động của các mạch, thiết bị, hệ thống điện tử, viễn thông thông qua các hồ sơ thiết kế, các sổ tay kỹ thuật, các tài liệu hướng dẫn để giúp cho công việc khai thác, vận hành, bảo dưỡng trong thực tiễn.

b) Có kỹ năng giám sát vận hành: vận dụng những kiến thức đã học, tra cứu các bảng tham số, sơ đồ, thủ tục kiểm tra để xác định trạng thái hoạt động, chỉnh sửa tham số vận hành và phán đoán các sự cố.

c) Có kỹ năng làm việc độc lập: có khả năng tham khảo các tài liệu kỹ thuật, học hỏi cách tích lũy kinh nghiệm, tay nghề để tự mình hoàn thành nhiệm vụ trong các công việc liên quan đến lĩnh vực ngành học.

d) Kỹ năng làm việc theo nhóm: có khả năng tham gia tích cực, có hiệu quả, đúng chức năng trong nhóm công việc.

đ) Kỹ năng sử dụng tiếng Anh cơ bản. Đạt trình độ tiếng Anh tương đương với trình độ TOEIC ở mức 300 điểm trở lên.

e) Sử dụng được các phần mềm văn phòng và các phần mềm ứng dụng cho điện tử - viễn thông đã được đào tạo làm phương tiện trợ giúp công việc.

3.3 Thái độ và hành vi

a) Chấp hành tốt đường lối chính sách của Đảng và pháp luật Nhà nước, trong đó nắm vững và thực hiện tốt quy định liên quan đến lĩnh vực điện tử, viễn thông.

b) Có đạo đức nghề nghiệp, có ý thức trách nhiệm trong công việc, có tinh thần làm việc tập thể, có tác phong chuyên nghiệp

c) Có ý thức cầu thị, thường xuyên phấn đấu vươn lên nâng cao trình độ chuyên môn, quản lý và nghiệp vụ. Luôn tìm tòi sáng tạo trong chuyên môn.

d) Có thái độ làm việc cẩn trọng, nghiêm túc, tỉ mỉ, chính xác và trách nhiệm.

4. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường

a) Có khả năng nghiên cứu để hiểu biết, nâng cao trình độ về khoa học, công nghệ để nâng cao hiệu quả, hiệu suất công tác chuyên môn nghiệp vụ.

b) Có đủ trình độ, năng lực để tiếp tục học tập hoàn chỉnh đạt trình độ kiến thức cao đẳng hoặc đại học ngành điện tử - viễn thông.

VIỆN TRƯỞNG
VIỆN ĐẠI HỌC MỞ HÀ NỘI

(Đã ký)

TS. Lê Văn Thanh