



**BỘ CÔNG THƯƠNG
TRƯỜNG CAO ĐẲNG
KINH TẾ CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI**

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

**CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGHỀ QUẢN TRỊ MẠNG MÁY TÍNH**

(Ban hành theo Quyết định 31/QĐ – CĐKT, ngày 18 tháng 2 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Kinh tế Công nghiệp Hà Nội)

Nghề đào tạo: Quản trị mạng máy tính

Mã nghề: 5480209

Trình độ: Trung cấp

1. Giới thiệu chung về ngành, nghề

Đào tạo kỹ thuật viên Quản trị mạng máy tính trình độ trung cấp là ngành, nghề thực hiện các công việc cài đặt, hỗ trợ, quản lý mạng và hệ thống máy tính giúp thông tin luôn được lưu thông; thiết kế, xây dựng và triển khai hệ thống mạng, duy trì phần cứng và phần mềm mạng, khắc phục sự cố mạng và đảm bảo an ninh mạng.

Người học sau khi tốt nghiệp có khả năng thiết kế, lắp đặt và vận hành, khai thác, quản trị hệ thống mạng tại các cơ quan, đơn vị chuyên ngành, các cơ quan đơn vị hành chính sự nghiệp, các doanh nghiệp vừa và nhỏ.

Khối lượng kiến thức: 1320 giờ (tương đương 60 tín chỉ).

2. Kiến thức

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về Chủ nghĩa Mác Lê Nin, tư tưởng Hồ Chí Minh, đường lối chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước;
- Hiểu được các tài liệu chuyên môn cần thiết bằng tiếng Anh;
- Trình bày được cấu trúc máy tính và các ứng dụng văn phòng online và offline;
- Trình bày được cấu trúc của máy tính và mạng máy tính;
- Nhận biết được các hư hỏng thường gặp của máy tính;
- Diễn đạt được phương pháp để hoạch định, thiết kế, cài đặt và cấu hình hệ thống mạng máy tính;
- Áp dụng được cách vận hành, quản trị, bảo trì, sửa chữa và nâng cấp hệ thống mạng máy tính;

3. Kỹ năng

- Sử dụng thành thạo các ứng dụng tin học văn phòng (tương đương chuẩn tin học quốc tế IC3 GS4);
- Có khả năng nghe, nói, đọc, viết tiếng Anh (tương đương trình độ bậc 1/6 khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam);



- Lắp ráp, cài đặt, bảo trì thành thạo các hệ thống máy tính;
- Thiết kế, xây dựng và triển khai hệ thống mạng cho doanh nghiệp nhỏ và trung bình;
- Cài đặt, cấu hình và quản trị hệ thống mạng sử dụng Windows Server;
- Cài đặt, cấu hình được các dịch vụ mạng: DNS, DHCP, RRAS, Web, Mail;
- Khai thác được các ứng dụng trên hệ thống mạng;
- Quản trị thành thạo các website đã có;
- Cấu hình được các thiết bị mạng thông dụng: Switch, Router, Firewall.

4. Mức độ tự chủ và trách nhiệm

- Có đạo đức nghề nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật lao động và tôn trọng nội quy của cơ quan, doanh nghiệp;
- Nhận thức chính trị và lối sống tốt, có ý thức cộng đồng, hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp; có tinh thần cầu tiến, tác phong công nghiệp và trách nhiệm công dân.
- Sáng tạo trong công việc, thích nghi được với các môi trường làm việc khác nhau (doanh nghiệp trong nước, doanh nghiệp nước ngoài);
- Chấp hành tốt các quy định pháp luật, chính sách của nhà nước;
- Thực hiện trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm trước lãnh đạo cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp;
- Đánh giá được chất lượng sản phẩm sau khi hoàn thành kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm.

5. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

- Hỗ trợ kỹ thuật, cài đặt (IT helpdesk);
- Kinh doanh thiết bị mạng;
- Lắp đặt, cấu hình hệ thống mạng;
- Quản trị hệ thống mạng, hệ thống website doanh nghiệp;
- Triển khai dịch vụ mạng và quản trị đối tượng sử dụng mạng;
- Thi công công trình mạng máy tính.

6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ

- Người học sau khi tốt nghiệp ngành, nghề Quản trị mạng trình độ trung cấp có thể tiếp tục phát triển ở các trình độ cao hơn;
- Người học sau tốt nghiệp có năng lực tự học, tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi ngành, nghề để nâng cao trình độ hoặc học liên thông lên trình độ cao hơn trong cùng ngành nghề hoặc trong nhóm ngành nghề hoặc trong cùng lĩnh vực đào tạo.

