

TP. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2019

CHUẨN ĐẦU RA QUẢN TRỊ MẠNG MÁY TÍNH

Tên ngành: Quản trị mạng máy tính

Mã ngành: 6480209

Trình độ đào tạo: Cao đẳng

Hình thức đào tạo: Chính quy tập trung

Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp Trung học phổ thông hoặc tương đương

Thời gian đào tạo: 2 năm

Bằng cấp sau khi tốt nghiệp: Bằng tốt nghiệp Cao đẳng, danh hiệu: Kỹ sư Thực hành

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

1.1 Mục tiêu chung

Đào tạo sinh viên trở thành những chuyên viên Quản trị mạng thực thụ với khả năng:

- Làm chủ máy tính để bàn, máy tính xách tay và các thiết bị thông minh
- Làm chủ hệ thống mạng, ứng dụng mạng trên nền Windows và Linux/Unix
- Làm chủ hạ tầng mạng trên nền công nghệ Cisco
- Đảm bảo an toàn hệ thống mạng và an ninh thông tin
- Làm chủ các công nghệ tiên tiến nhất
- Giám sát hoạt động và an ninh hệ thống mạng, đảm bảo hệ thống hoạt động xuyên suốt, sẵn sàng và tin cậy cao

1.2 Mục tiêu cụ thể

1.2.1 Kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp

- **Sau khi học xong, sinh viên sẽ được trang bị những kiến thức sau:**
 - Công nghệ mạng Cisco CCNA
 - Cấu trúc máy tính, đặc tính của từng thành phần và khả năng tương thích của chúng
 - Nguyên lý hệ điều hành
 - Quản trị hệ thống UNIX/Windows Server
 - Quản trị hệ thống máy chủ Web và Mail
 - Công nghệ ảo hóa máy tính
 - Bảo mật hệ thống
- **Sau khi học xong, sinh viên sẽ có được các kỹ năng sau:**
 - Thiết kế hệ thống mạng LAN, WAN, và mạng không dây
 - Lắp ráp, cài đặt và quản trị hệ thống mạng
 - Cấu hình các thiết bị mạng
 - Bảo dưỡng, nâng cấp và sửa chữa hệ thống mạng
 - Lắp ráp, cài đặt, quản trị, sửa chữa, bảo dưỡng máy tính
 - Cài đặt hỗ trợ hệ điều hành Windows/Linux cho máy trạm
 - Cài đặt, quản trị và bảo dưỡng hệ thống máy chủ UNIX/Windows Server
 - Xây dựng và quản lý website
 - Cài đặt, cấu hình, quản trị máy chủ Web và Mail
 - Cài đặt, cấu hình, quản trị máy ảo và thiết bị máy ảo
 - Phân tích các lỗ hổng bảo mật và đảm bảo an toàn cho hệ thống mạng, hệ thống máy chủ
 - Phân tích, phát hiện sự xâm nhập vào hệ thống máy tính và chống lại các cuộc tấn công

- Biết phân tích, đánh giá và đưa ra giải pháp xử lý các sự cố

1.2.2 Chính trị, đạo đức; Thể chất và quốc phòng

- **Chính trị, đạo đức:**

- Luôn chấp hành các nội quy, quy chế của nhà trường
- Có trách nhiệm, thái độ học tập chuyên cần và cầu tiến
- Có trách nhiệm, thái độ ứng xử, giải quyết vấn đề nghiệp vụ hợp lý
- Có phẩm chất và thái độ học tập suốt đời

- **Thể chất, quốc phòng:**

- Có sức khỏe, lòng yêu nghề, có ý thức với cộng đồng và xã hội
- Có nhận thức đúng về đường lối xây dựng phát triển đất nước, chấp hành hiến pháp và pháp luật, ý thức được trách nhiệm của bản thân về lao động quốc phòng
- Có khả năng tuyên truyền, giải thích về trách nhiệm của công dân đối với nền quốc phòng của đất nước

1.3 Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

- Chuyên viên an ninh và bảo mật mạng
- Chuyên viên khảo sát, phân tích và thiết kế hệ thống mạng
- Chuyên viên cài đặt và quản trị hệ thống mạng
- Chuyên viên triển khai, cấu hình thiết bị mạng
- Chuyên viên quản trị hệ thống máy chủ
- Chuyên viên phục hồi dữ liệu
- Bác sỹ máy tính