



Kèm theo 393

**BỘ CÔNG THƯƠNG**  
**TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHIỆP VÀ THƯƠNG MẠI**  
**MÔ TẢ VỀ VỊ TRÍ GIÁNG VIÊN QUẢN TRỊ MẠNG MÁY TÍNH**  
*Làm việc tại Khoa: Công nghệ thông tin*

**I. Công việc chính**

1. Giảng dạy được các môn học, mô đun nghề Quản trị mạng máy tính
2. Kiến thức chuyên môn đáp ứng công việc đào tạo
  - Cấu hình phần cứng máy tính, bao gồm máy chủ, bộ định tuyến và bộ chuyển mạch;
  - Quản trị, cấu hình và bảo trì hệ thống mạng, hệ thống server;
  - Cài đặt, cấu hình và quản trị được các dịch vụ DNS, DHCP, RRAS, Web, Mail Server;
  - Phân tích và đề xuất các giải pháp để vận hành và bảo mật hiệu quả hệ thống;
  - Triển khai mới hoặc nâng cấp hệ thống LAN, WAN ở các cơ quan, doanh nghiệp;
  - Triển khai và duy trì các hệ thống sao lưu và khôi phục cho các máy chủ mạng;
  - Triển khai và vận hành các hệ thống bảo mật mạng như Firewall, VPN, IDS...
  - Cài đặt hệ điều hành, phần mềm cho các máy chủ và máy tính cá nhân;
  - Phân tích, phát hiện và xử lý các sự cố bảo mật máy chủ.

**II. Những nét chính về ngành nghề**

**1. Những điểm mạnh**

- Tại trường Cao đẳng Công nghiệp và Thương mại, nghề Quản trị mạng máy tính đã được phê duyệt là nghề đầu tư trọng điểm cấp Quốc gia. Nhà trường đang đào tạo 3 cấp trình độ: Cao đẳng, Trung cấp, Sơ cấp.
- Nghề quản trị mạng máy tính nghề được chú trọng và rất phát triển ở Việt Nam. Đối với ngành Quản trị mạng máy tính, thì từ các doanh nghiệp vừa và nhỏ đến các tập đoàn qui mô lớn đều cần xây dựng cho riêng mình hạ tầng mạng để đảm bảo hoạt động CNTT. Các công ty viễn thông lớn như: Viettel Telecom, FPT Telecom cũng đã và đang triển khai rộng rãi hạ tầng mạng tới các tỉnh, huyện.

- Nghề quản trị mạng máy tính cung cấp nhân lực quản trị hạ tầng hệ thống mạng CNTT cho các doanh nghiệp, cơ quan tổ chức, đáp ứng được nhu cầu của thời đại số.

## **2. Xu hướng phát triển của nghề**

- Phát triển kỹ năng thực hành chuyên sâu về quản trị mạng máy tính, các lĩnh vực Cloud Server, Cloud VPS, Máy chủ ảo, Web Hosting, Domain, Mail Server.

- Cung cấp kiến thức về các công nghệ mạng, truyền thông vệ tinh, công nghệ mạng không dây di động, ...

- Quản trị mạng và an toàn thông tin, cung cấp các kiến thức và kỹ năng về quản trị mạng và đảm bảo an toàn thông tin cho các hệ thống mạng.

- Phát triển ứng dụng Internet và điện toán đám mây: cung cấp các kiến thức và kỹ năng lập trình để phát triển các ứng dụng trên mạng Internet và điện toán đám mây.

## **III. Quyền lợi chính của giảng viên**

### **1. Về chuyên môn:**

Được tự chủ thực hiện nhiệm vụ chuyên môn trong việc lựa chọn, được đề xuất điều chỉnh nội dung giáo dục; vận dụng các hình thức hoạt động và phương pháp giáo dục, đánh giá học sinh, sinh viên phù hợp với đối tượng và điều kiện cụ thể của nhà trường.

### **2. Về cơ hội học tập:**

Được tạo điều kiện nâng cao trình độ đào tạo, bồi dưỡng chuyên môn, nghiệp vụ sư phạm.

## **IV. Về cơ hội thăng tiến**

Có cơ hội thăng tiến không giới hạn tới các vị trí quản lý trong hệ thống tổ chức của Nhà trường.