



CÔNG BỐ CHUẨN ĐẦU RA

Ngành: Mạng máy tính và Truyền thông dữ liệu
Trình độ đào tạo: Đại học (Khóa 2019)

Mục tiêu giáo dục

Chương trình Mạng máy tính và Truyền thông dữ liệu đào tạo người học có phẩm chất chính trị, đạo đức, có ý thức phục vụ nhân dân, có kiến thức và năng lực thực hành nghề nghiệp tương xứng với trình độ đào tạo, có sức khỏe, đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc. Cụ thể chương trình Truyền thông và Mạng máy tính thể hiện các mục tiêu giáo dục sau:

1. Sinh viên được trang bị kiến thức, năng lực về tư vấn, thiết kế, xây dựng, triển khai, bảo trì hệ thống thông tin trong đó bao gồm hệ thống hạ tầng truyền dẫn và các ứng dụng bên trên nhằm đáp ứng nhu cầu đa dạng của các công ty, xí nghiệp.
2. Sinh viên có năng lực tư duy, tìm kiếm thông tin hỗ trợ, ngoại ngữ để tự phát triển bản thân, nắm bắt công nghệ mới theo kịp xu hướng phát triển của ngành mạng.
3. Ngoài ra, sinh viên cũng được trang bị khả năng giao tiếp, lãnh đạo nhóm để điều hành công việc và tư vấn thuyết phục nhiều đối tượng thuộc nhiều ngành nghề để cùng nhau giải quyết các vấn đề được đặt ra.

Sinh viên có thể lựa chọn những khối kiến thức, kỹ năng đa dạng bao gồm:

1. Thiết kế, xây dựng, triển khai và bảo trì hệ thống mạng truyền dẫn, mạng riêng ảo (VPN) cho các doanh nghiệp, mạng đô thị (MAN) với công nghệ tiên tiến nhất hiện cho các nhà cung cấp dịch vụ truyền dẫn Internet.
2. Thiết kế, xây dựng, triển khai và bảo trì hệ thống thông tin trên hạ tầng truyền dẫn đã được xây dựng. Hệ thống bao gồm các dịch vụ như web, mail, cơ sở dữ liệu trên các hệ điều hành Window Servervà Linux.
3. Thiết kế, xây dựng, triển khai và bảo trì các chính sách bảo mật ngăn chặn hacker tấn công hệ thống truyền dẫn cũng như hệ thống thông tin. Bảo đảm mạng luôn hoạt động ổn định trước mọi tấn công, không để hacker có thể xâm nhập hệ thống để lấy cắp thông tin cũng như cài virus, trojan giành quyền điều khiển hệ thống.

Chuẩn đầu ra

Tốt nghiệp chương trình Mạng máy tính sinh viên đạt được các chuẩn đầu ra sau:


❖ Thái độ và đạo đức nghề nghiệp

- L.O.1. Đọc, hiểu và thực hiện nội quy, quy chế và khả năng thích nghi với môi trường, tham gia các hoạt động chính trị - văn hóa - xã hội, các công tác đoàn thể, vượt khó vươn lên trong cuộc sống học tập, có trách nhiệm với xã hội và tuân theo pháp luật, ủng hộ và bảo vệ cái đúng, sáng tạo và đổi mới.
- L.O.2. Tự giác và chủ động trong hành vi, khả năng làm việc độc lập và tinh thần hợp tác, cư xử đúng mực và chân thành.
- L.O.3. Hiểu, thực hiện chuẩn đạo đức ngành Mạng máy tính, tinh thần trách nhiệm với công việc của cá nhân, sẵn sàng đương đầu với khó khăn và chấp nhận rủi ro, kiên trì, linh hoạt, tự tin, chăm chỉ, nhiệt tình, say mê, tự chủ, chính trực, phản biện, sáng tạo...

❖ Năng lực chuyên môn

- L.O.4. Có khả năng thiết kế, xây dựng, cài đặt và bảo trì cả phần cứng và phần mềm của các hệ thống thông tin bao gồm máy chủ, máy trạm và các thiết bị di động. Có kỹ năng cài đặt, cấu hình các phần mềm từ hệ điều hành tới phần mềm ứng dụng theo nhu cầu sử dụng.
- L.O.5. Có khả năng cài đặt, cấu hình và xử lý sự cố cho mạng cục bộ (LAN) và mạng diện rộng (WAN). Có kiến thức và kỹ năng để quản trị thiết bị định tuyến (routers), bộ chuyển mạch (switch) từ mạng truy cập đến mạng lõi. Năng lực xây dựng, tối ưu các hệ thống

Ngày 21.. tháng 1... năm 2019
Điều phối Chương trình


Nguyễn Việt Phương

Ngày 21.. tháng 1... năm 2019
Thông qua Trường Khoa


Đỗ Văn Nhơn