Kỹ thuật mạng là ngành nghề được cho là “trái tim” của lĩnh vực công nghệ thông tin bởi vì gần như mọi doanh nghiệp đều cần mạng lưới mạng để có thể duy trì hoạt động. Bài viết dưới đây sẽ cho bạn thêm thông tin tổng quát ***ngành Kỹ thuật Mạng là gì? Học gì? Làm gì?***

Bài viết dưới đây sẽ cho bạn thêm thông tin tổng quát ngành Kỹ thuật Mạng: Là gì? Học gì? Làm gì?

**Ngành Kỹ thuật Mạng là gì?**

**Ngành Kỹ thuật Mạng** là ngành học thuộc mảng nhỏ trong lĩnh vực công nghệ thông tin. Ngành học này đào tạo ra những chuyên viên kỹ thuật mạng có nhiệm vụ quản lý các cơ sở hạ tầng mạng của doanh nghiệp cũng như xử lý các vấn để về mạng. Đồng thời, họ chịu trách nhiệm làm cho các mạng cục bộ (LAN) và mạng diện rộng (WAN) có thể hoạt động xuyên suốt nhằm đảm bảo nhân viên trong doanh nghiệp có thể truy cập Internet trong khi làm việc.

Bên cạnh đó, dựa vào các quy trình kỹ thuật, các **kỹ sư mạng** cũng được giao nhiệm vụ giữ cho hệ thống máy chủ của công ty hoạt động ổn định và giảm thiểu các lỗi mạng hay khắc phục sự cố phát sinh để mạng hoạt động nhanh hơn.

**Ngành Kỹ thuật Mạng học những gì?**

Sinh viên theo **học ngành Kỹ thuật Mạng** sẽ được cung cấp vốn kiến thức từ A đến Z về thiết kế và xây dựng hệ thống bảo mật tốt cho các doanh nghiệp và tổ chức. Ngoài ra, sinh viên còn được đào tạo khả năng lắp ráp, cài đặt, sửa chữa và bảo trì máy tính giúp cho sinh viên sau khi tốt nghiệp có khả năng tự thiết kế và phát triển hệ thống mạng từ quy mô nhỏ đến lớn.

Ngành Kỹ thuật Mạng học những gì? (Ảnh minh họa)

Các môn học mà **cử nhân ngành Kỹ thuật Mạng** được chú trọng đào tạo:

*Kiến thức cơ sở ngành*

– Kiến trúc Máy tính

– Kỹ thuật Lập trình

– Mạng máy tính

*Kiến thức chung của ngành*

– Lập trình

– Phân tích và Thiết kế mạng

– Bảo mật thông tin

*Kiến thức chuyên sâu*

– An ninh mạng

– Lập trình mạng máy tính

– Hệ điều hành

**Triển vọng nghề nghiệp ngành Kỹ thuật Mạng**

Cơ hội[**việc làm ngành Kỹ thuật Mạng**](http://nganhcongnghethongtin.edu.vn/dinh-huong-nghe-nghiep/co-hoi-nghe-nghiep-nganh-ky-thuat-mang/) vô cùng tiềm năng cho nhiều bạn nếu muốn theo đuổi ngành học năng động này. Dưới đây là những công việc dễ tìm cho các bạn sau khi tốt nghiệp ra trường

– Chuyên viên/Nhân viên An ninh Mạng;

– Chuyên viên Quản trị Mạng;

– Nhân viên/Chuyên viên phát triển phần mềm;

– Chuyên viên pentest hệ thống Công nghệ Thông tin;

– Nhân viên trực và hỗ trợ người dùng máy tính;

– Kỹ thuật viên Chăm sóc khách hàng;

– Chuyên viên Tư vấn & Thiết kế hệ thống mạng và hệ thống An toàn Thông tin;

– Giảng viên, nghiên cứu viên ngành Kỹ thuật Mạng tại trường đại học, cao đẳng hay các cơ sở đào tạo khác,…