

Trường Đại học Sài Gòn
Khoa Công nghệ thông tin

Giới thiệu chuyên ngành Hệ thống thông tin

Tháng 6/2013



Tháng 6/2013

2

Nội dung

- ▶ Giới thiệu chung
- ▶ Định hướng nghề nghiệp
- ▶ Chương trình đào tạo

Tháng 6/2013

3

Giới thiệu chung

Ngành Công nghệ thông tin phát triển theo bốn hướng chính:

1. Khoa học máy tính
2. Công nghệ phần mềm
3. Mạng máy tính và viễn thông
- 4. Hệ thống thông tin**

Tháng 6/2013

4

Hệ thống thông tin là gì?

- ▶ Là sự kết hợp của phần cứng, phần mềm và mạng truyền thông được xây dựng và sử dụng để thu thập, tạo, và phân phối các dữ liệu, thông tin và tri thức hữu ích một cách đặc trưng trong bối cảnh của tổ chức.

Tháng 6/2013

5

Hệ thống thông tin là gì?

- ▶ Các tổ chức sử dụng các hệ thống thông tin với nhiều mục đích khác nhau: đạt được lợi thế cạnh tranh, nắm bắt được nhiều khách hàng hơn hoặc cải tiến dịch vụ.

Tháng 6/2013

6

Ví dụ minh họa Hệ thống thông tin trong thực tế?

Tháng 6/2013

7

Vậy...

- ▶ HTTT gắn liền với các hoạt động kinh doanh/quản lý của một tổ chức/cơ quan/doanh nghiệp.
- ▶ HTTT có mối liên quan mật thiết với CNPM và MMT.
- ▶ HTTT là thành phần trung tâm liên kết giữa bộ phận tác nghiệp và bộ phận ra quyết định của tổ chức.

Tháng 6/2013

8

Định hướng nghề nghiệp?

Một vài công việc tiêu biểu:

1. Phân tích viên hệ thống
2. Quản trị cơ sở dữ liệu, hỗ trợ ra quyết định cho lãnh đạo
3. Quản trị hệ thống thông tin trong cơ quan, xí nghiệp
4. Đào tạo và hướng dẫn các nhân viên ở các bộ phận khác sử dụng hệ thống thông tin một cách có hiệu quả
5. Đảm nhận vai trò của một CIO (giám đốc thông tin)
6. Cán bộ quản lý dự án trong các hướng ngành đang có nhu cầu rất lớn của xã hội: giáo dục điện tử (elearning), thương mại điện tử (e-commerce), chính phủ điện tử (e-government), các hệ thống thông tin địa lý (GIS)...
7. Nghiên cứu viên, giảng viên.

Tháng 6/2013

9

Chương trình đào tạo

► Môn bắt buộc:

1. An toàn và bảo mật dữ liệu trong HTTT
2. Các hệ quản trị cơ sở dữ liệu
3. Thương mại điện tử và ứng dụng
4. Hệ thống thông tin doanh nghiệp
5. Cơ sở dữ liệu phân tán

Tháng 6/2013

10

Chương trình đào tạo

- ▶ Môn tự chọn:
 - Thiết kế giao diện
 - Hệ điều hành mã nguồn mở
 - Công nghệ XML & ứng dụng
 - **Quản lý dự án phần mềm**
 - Kiểm định phần mềm
 - Quản trị mạng
 - Xây dựng phần mềm theo mô hình phân lớp
 - Lập trình mạng
 - Kỹ thuật lập trình trên thiết bị di động
 - ...

11

Thank you!

Tháng 6/2013

12