

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG

ĐỀ CƯƠNG THỰC TẬP THỰC TẾ
SINH VIÊN KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TT

I. MỤC ĐÍCH:

Trong chương trình đào tạo các ngành thuộc Khoa Công nghệ Thông tin & Truyền thông, sinh viên phải trải qua 8 tuần thực tập thực tế. Đối với sinh viên, mục đích của đợt thực tập này là:

1. Củng cố kiến thức lý thuyết đã được trang bị trong nhà trường và vận dụng những kiến thức đó vào thực tế.
2. Rèn luyện kỹ năng thực hành, tích lũy kinh nghiệm làm việc thông qua việc thực hiện các công việc thực tiễn mà cơ quan tiếp nhận sinh viên thực tập giao cho.
3. Rèn luyện ý thức chấp hành kỷ luật lao động, thái độ giao tiếp với mọi người, phát huy tinh thần học hỏi, chủ động sáng tạo trong việc giải quyết các vấn đề của thực tiễn sản xuất, lao động và cuộc sống.

II. NỘI DUNG THỰC TẬP:

Khối kiến thức thực tập phải đạt ít nhất 1 trong các lĩnh vực sau:

1. Hệ thống thông tin:

- Xây dựng các hệ thống thông tin quản lý phục vụ nhu cầu cụ thể của cơ quan.
- Xây dựng các trang web giới thiệu về cơ quan và các lĩnh vực hoạt động của cơ quan.
- Xây dựng các hệ thống thông tin phục vụ thương mại điện tử, chính phủ điện tử.

2. Mạng máy tính và truyền thông:

- Tham gia thiết kế, lắp đặt và cấu hình các mạng nội bộ (server và client).
- Cấu hình các dịch vụ Internet server (web server, mail server).
- Nghiên cứu, cài đặt các giải pháp an toàn, an ninh mạng.
- Lập trình ứng dụng mạng.

3. Kỹ thuật phần mềm:

- Tham gia phân tích và thiết kế, lập trình, kiểm thử, triển khai, bảo trì phần mềm.
- Tham gia quản lý dự án phần mềm.

4. Khoa học máy tính:

- Phân tích, xử lý và diễn giải dữ liệu
- Xây dựng mô hình và lập trình giải quyết các vấn đề thực tế trên mô hình cho các lĩnh vực: các hệ thống thông minh, an toàn bảo mật thông tin, đồ họa và thị giác máy tính, dự báo, mô phỏng, hỗ trợ quyết định ...

5. Công nghệ Thông tin:

- Tham gia phân tích, thiết kế và phát triển giải pháp CNTT trong các quy trình nghiệp vụ của một tổ chức/doanh nghiệp.
- Tham gia phát triển ứng dụng phần mềm tại tổ chức/doanh nghiệp.
- Tham gia quản trị, vận hành các hệ thống công nghệ thông tin trong các quy trình nghiệp vụ của một tổ chức/doanh nghiệp.

III. YÊU CẦU KẾT QUẢ:

Sau khi kết thúc đợt thực tập, mỗi nhóm sinh viên thực tập phải nộp một báo cáo thực tập theo mẫu báo cáo thực tập (M-TT-01)

Cần Thơ, ngày 10 tháng 01 năm 2020

TRƯỞNG KHOA


NGUYỄN HỮU HÒA