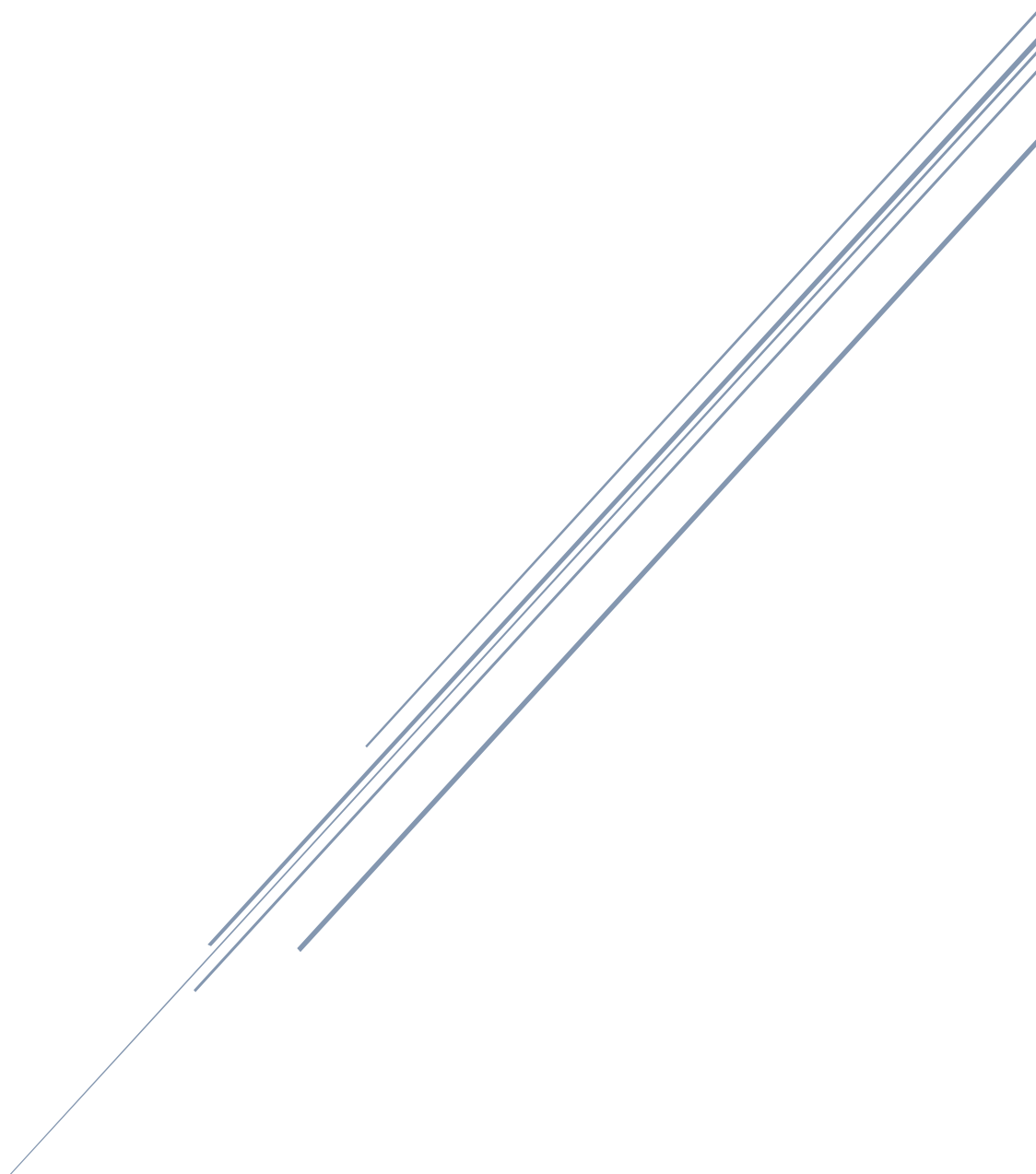


CƠ SỞ HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN ĐỒ ÁN



Biên soạn: ThS. Nguyễn Thị Anh Thư

MỤC LỤC

1. Mục tiêu	2
2. Yêu cầu	2
3. Đề tài đồ án môn học	2
4. Hướng dẫn thực hiện.....	3
4.1. Nội dung thực hiện.....	3
4.2. Hình thức trình bày	3

1. Mục tiêu

- Khảo sát quá trình thiết kế và quản lý các thành phần cấu tạo của Cơ sở hạ tầng Công nghệ thông tin (CSHT CNTT).
- Tìm hiểu những quy trình hoạt động có ứng dụng công nghệ thông tin.
- Đánh giá và đưa ra giải pháp phát triển CSHT CNTT.
- Phát triển kỹ năng làm việc nhóm và giao tiếp.

2. Yêu cầu

- Thực hiện đồ án theo nhóm, mỗi nhóm có **3~5 hoặc 5~7 thành viên** do sinh viên tự lập nhóm. Sau khi lập nhóm, mỗi nhóm bầu ra **1 nhóm trưởng** chịu trách nhiệm điều hành hoạt động: *phân công công việc và đại diện nhóm nộp bài*.
- Nhiệm vụ của nhóm là **khảo sát cơ sở hạ tầng công nghệ thông tin của một công ty hoặc cơ quan trong thực tế**.
- Sản phẩm đồ án: **01 file báo cáo đồ án** (15~45 trang, 1 file word và 1 file pdf) và **01 file thuyết trình** (15~30 slides, 1 file powerpoint và 1 file pdf).
- Cách thức nộp:
 - Tất cả sản phẩm đồ án đều đặt vào 1 folder **Tên nhóm** → nén thành 1 file (zip, rar, 7z).
 - Nộp bài trên <https://courses.uit.edu.vn/>.
 - Nếu dung lượng file quá lớn thì upload lên drive → lưu đường link vào file word và nộp bài như bình thường.
- Lịch nộp và báo cáo đồ án: Thông báo trên <https://courses.uit.edu.vn/>.

3. Đề tài đồ án môn học

Mỗi nhóm tiến hành thảo luận và chọn 1 công ty hoặc cơ quan trong thực tế.

Đề tài: **Khảo sát CSHT CNTT của công ty / đơn vị ...**

Ví dụ: Khảo sát CSHT CNTT của Thư viện Quốc gia Việt Nam

Lưu ý:

- Không khảo sát các đơn vị thành viên trong Đại học Quốc gia TP HCM, Thư viện Quốc gia Việt Nam, Bệnh viện Trung Ương Huế.

- Mỗi nhóm chọn một đề tài riêng và không trùng lặp. Ưu tiên cho nhóm đăng ký trước.

4. Hướng dẫn thực hiện

4.1. Nội dung thực hiện

- Chọn 1 công ty hoặc cơ quan trong thực tế.
- Khảo sát CSHT CNTT của công ty hoặc cơ quan đã chọn.
- Dựa vào kết quả khảo sát, thực hiện các công việc sau:
 - Phân tích cấu tạo CSHT CNTT (*phần cứng, phần mềm, tài nguyên mạng, quản trị và bảo mật*)
 - Tìm hiểu các quy trình hoạt động của công ty hoặc cơ quan có ứng dụng CNTT:
 - Liệt kê toàn bộ quy trình hoạt động.
 - Chọn **từ 2 quy trình trở lên** để phân tích (*ưu tiên chọn những quy trình công khai có thể tìm hiểu được, không khảo sát các quy trình mật như tài chính, bảo mật hệ thống, ...*).
 - Phân tích ưu nhược điểm và đưa ra giải pháp phát triển cho từng thành phần cấu tạo CSHT CNTT.

4.2. Hình thức trình bày

File báo cáo đồ án

- Trang bìa: Các thông tin cơ bản về trường, môn học, tên đề tài, tên giảng viên hướng dẫn, tên nhóm và thông tin của các thành viên (*MSSV + Họ và tên*).
- Mục lục: Các nội dung chính của cuốn báo cáo và mục lục phải được tạo tự động.
- Nội dung:
 - Giới thiệu: Tổng quan về đề tài thực hiện.
 - Yêu cầu tìm hiểu:
 - Cấu tạo CSHT CNTT.
 - Quy trình hoạt động có ứng dụng CNTT.
 - Đánh giá ưu nhược điểm và giải pháp phát triển cho từng thành phần cấu tạo.

- Kết luận: Tổng kết các nội dung đã thực hiện được.
- Bảng phân công công việc (*Thành viên, Nội dung tìm hiểu, Đánh giá*).
- Định dạng cơ bản: Khổ giấy A4, font chữ Times New Roman, size 13, cách dòng 1.5, canh lề trên dưới trái phải là 1 inch.

File thuyết trình

- Bố cục:
 - Slide 1: Thông tin về đề tài, giảng viên hướng dẫn, nhóm thực hiện và các thành viên của nhóm.
 - Slide 2: Giới thiệu những nội dung sẽ trình bày.
 - Slide 3: Giới thiệu đề tài sẽ thực hiện.
 - Slide 4~(n-2): Nội dung trình bày.
 - Slide (n-1): Kết luận.
 - Slide n: Cảm ơn thầy/cô và các bạn đã lắng nghe.
- Định dạng slides:
 - Đánh số slide, size chữ phải đủ lớn để người ngồi xa cũng có thể đọc được và hình ảnh sử dụng trên slide phải rõ nét.
 - Nội dung slide nên hạn chế quá nhiều chữ, thay vào đó tận dụng mô hình và hình ảnh minh họa để thể hiện nội dung.