

# TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa/Viện: Công nghệ thông tin

Bộ môn: Hệ thống thông tin

## ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

### 1. Thông tin về học phần:

Tên học phần: **ĐỒ ÁN PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG THÔNG TIN**

- Tiếng Việt: Phân tích thiết kế hệ thống thông tin
- Tiếng Anh: Information System Analysis and Design

Mã học phần: INS359

Số tín chỉ: 1

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết: Cơ sở dữ liệu

### 2. Mô tả tóm tắt học phần:

Sau khi hoàn thành học phần Phân tích thiết kế hệ thống thông tin, sinh viên sẽ tìm hiểu hệ thống thông tin dưới góc độ của người phân tích và thiết kế hệ thống, sử dụng quy trình phát triển hệ thống, vận dụng các kỹ thuật cần thiết cho quá trình phân tích thiết kế và lựa chọn phân tích hệ thống theo hướng có cấu trúc hoặc hướng đối tượng.

### 3. Mục tiêu:

- Sinh viên sẽ hiểu sâu kiến thức lý thuyết được trang bị, vận dụng những kỹ năng thực hành liên quan quá trình phát triển các hệ thống thông tin.
- Sinh viên tìm hiểu và giải quyết một vấn đề nghiệp vụ thực tế bằng cách kết hợp các kỹ thuật, công cụ và phương pháp để lập kế hoạch, phân tích và lập mô hình, thiết kế một hệ thống thông tin cụ thể.
- Nâng cao các kỹ năng mềm, cụ thể là: khả năng tự học; giao tiếp và truyền đạt thông tin; làm việc và hợp tác theo nhóm để giải quyết đồ án.

### 4. Kết quả học tập mong đợi (KQHT):

Sinh viên có thể:

- Hiểu rõ các giai đoạn của chu trình phát triển hệ thống, các phương pháp phát triển và những cách tiếp cận phân tích thiết kế các hệ thống
- Nhận diện và hoạch định hệ thống thông tin
- Áp dụng các kỹ thuật lập mô hình cho việc phân tích các hệ thống (gồm DFD, ERD, và UML)
- Thiết kế một cơ sở dữ liệu để lưu trữ dữ liệu và thiết kế giao diện người dùng cho đầu vào và đầu ra dữ liệu, cũng như những điều khiển để bảo vệ hệ thống và dữ liệu của hệ thống
- Hợp tác cùng nhau giải quyết các vấn đề liên quan phân tích và thiết kế các hệ thống

### 5. Nội dung:

STT	Chương/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	
			LT	TH
1	<b>Chủ đề 1:</b> Phân tích và thiết kế một hệ thống thông tin theo	a, b, c, d, e	15	0

	hướng có cấu trúc hoặc hướng đối tượng			
--	--	--	--	--

### 6. Tài liệu dạy và học:

STT	Tên tác giả	Tên tài liệu	Năm xuất bản	Nhà xuất bản	Địa chỉ khai thác tài liệu	Mục đích sử dụng	
						Tài liệu chính	Tham khảo

(Tham khảo tài liệu học phần Phân tích thiết kế hệ thống thông tin)

### 7. Đánh giá kết quả học tập:

STT	Hình thức đánh giá	Nhằm đạt KQHT	Trọng số (%)
1	Báo cáo đề án		100%

### NHÓM GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

(Ký và ghi họ tên)

Hà Thị Thanh Ngà

### TRƯỞNG KHOA/VIỆN

(Ký và ghi họ tên)

### TRƯỞNG BỘ MÔN

(Ký và ghi họ tên)