



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG THƯƠNG TP. HỒ CHÍ MINH
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
BỘ MÔN KỸ THUẬT PHẦN MỀM

NỘI DUNG GIẢNG DẠY HỌC PHẦN
THỰC HÀNH LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG

I. QUI ĐỊNH CHUNG

- Mã học phần: 0101005281
- Số tiết: 30 tiết (06 buổi – 5 tiết buổi)
- Hình thức đánh giá:

PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH GIÁ	QUÁ TRÌNH		Kiểm tra 2 (Cá nhân)
	Chuyên cần	Kiểm tra 1 (Nhóm 2 – 3 sinh viên)	
TỶ LỆ	10%	40%	50%

II. NỘI DUNG GIẢNG DẠY

Buổi 1.

- Bài 1. Làm quen môi trường Visual Studio và ngôn ngữ C#
- Bài 2. Lớp và đối tượng

Buổi 2.

- Bài 4. Danh sách đối tượng

Buổi 3.

- Kiểm tra lần 1**
- Bài 6. Kế thừa

Buổi 4.

- Bài 7. Đa hình

Buổi 5.

- Bài 8. Interface

Buổi 6.

- Ôn tập
- Kiểm tra lần 2**

Lưu ý: Giảng viên tập trung hướng dẫn sinh viên về các nội dung sau:

- **Giải thích và hướng dẫn các bài tham khảo trong bài giảng cho sinh viên (BÀI 3, 5, 9 10).**
- Xác định các lớp đối tượng cần xây dựng

- Xác định thành phần dữ liệu, thành phần thuộc tính
- Xây dựng các loại phương thức cơ bản: get/set, khởi tạo, tính toán/ xử lý
- Tạo đối tượng, danh sách đối tượng, các thao tác trên đối tượng và danh sách đối tượng.
- Kế thừa, đa hình và Interface.

NỘI DUNG BÀI KIỂM TRA

Bài kiểm tra 1.

Bài 1. Xây dựng lớp đối tượng (4.0 điểm), gồm:

- Thuộc tính
- Phương thức get/set cho các thuộc tính có điều kiện
- Phương thức khởi tạo (ít nhất 02 phương thức)
- Các phương thức xử lý tính toán
- Phương thức xuất

Bài 2. Xây dựng lớp quản lý có thông tin và chứa danh sách đối tượng (6.0 điểm)

- Tạo file XML
- Phương thức đọc file XML
- Phương thức xuất thông tin và danh sách đã đọc
- Các phương thức xử lý trên danh sách đối tượng: tính tổng, đếm, trích lọc, sắp xếp, ...

Bài kiểm tra 2.

Bài 1. Xây dựng các lớp đối tượng có mối quan hệ kế thừa, chứa phương thức trừu tượng và Interface (có thể bỏ nội dung Interface) (4.0 điểm), gồm:

- Thuộc tính
- Phương thức get/set
- Phương thức khởi tạo (ít nhất 02 phương thức)
- Các phương thức xử lý tính toán
- Phương thức xuất

Bài 2. Xây dựng lớp quản lý có thông tin và chứa danh sách các đối tượng (6.0 điểm)

- Tạo file XML
- Phương thức đọc file XML
- Phương thức xuất thông tin và danh sách đã đọc
- Các phương thức xử lý trên danh sách đối tượng: tính tổng, đếm, trích lọc, sắp xếp, ...