

ÔN TẬP HỌC PHẦN
7080226 -KỸ THUẬT LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG

NỘI DUNG:

Gồm tất cả các nội dung đã học và sinh viên cần nắm được các nội dung chi tiết và bài tập cuối các chương như sau:

1. Nắm vững khái niệm lập trình lập trình hướng đối tượng, những kỹ thuật **khai báo lớp** và xây dựng lớp, các thuộc tính, phương thức của đối tượng, hàm bạn (**Chương 2**). Sinh viên làm các **bài tập cuối chương 2**.
2. Nắm vững khái niệm và phương pháp **chồng hàm, chồng toán tử, kỹ thuật đa năng hóa toán tử (Chương 3)**. **Sv làm bài tập chương 3**.
3. Hiểu kỹ thuật kế thừa và cách xây dựng lớp kế thừa (Chương 4). **Sv làm bài tập chương 4**.
4. Hiểu tính đa hình trong lập trình hướng đối tượng khi thực hiện các lớp đa kế thừa (Chương 5). **Sv làm bài tập chương 5**
5. Sinh viên nắm được kỹ thuật xây dựng khuôn hình, khả năng đa dạng hóa dữ liệu đầu vào của khuôn hình khi xây dựng hàm (Chương 6). **Sv làm bài tập chương 6**

ĐỀ THI MẪU:

- Xây dựng lớp cơ sở người (NGUOI) gồm:
 - + Thuộc tính protected: họ tên kiểu kí tự, năm sinh kiểu số nguyên (1 điểm)
 - + Các phương thức Nhập, xuất thông tin (2 điểm)
- Xây dựng lớp bệnh nhân (BENH_NHAN) kế thừa từ lớp NGUOI có thêm:
 - + Thuộc tính protected: tên bệnh án kiểu kí tự, số ngày nằm viện kiểu số nguyên, tuổi hiện tại, viện phí (1 điểm)
 - + Phương thức: Nhập, xuất thông tin, tính tuổi hiện tại = 2017 - năm sinh, tiền viện phí = số ngày nằm viện * 150000. (3 điểm)

Chương trình chính thực hiện:

- Nhập danh sách **n** ($0 < n \leq 100$) con trỏ đối tượng BENH_NHAN. (1 điểm)
- Hiện ra màn hình danh sách các BENH_NHAN có tuổi ≤ 10 . (0,5 điểm)
- Hiện ra thông tin các BENH_NHAN có tiền viện phí cao nhất (1,5 điểm)