

KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY MÔN HỌC

Năm học: 2023 - 2024 Học kỳ: II..... Giảng dạy cho lớp: **Quân sự khóa 56**.....

Môn học: **Phân tích thiết kế hệ thống** Tổng số tiết: 60 (Lý thuyết: 60)

Số TT bài	Số TT đề mục	Tên gọi các phần, các đề mục	Số tiết	Hình thức huấn luyện	Phòng học: - thường; - ch.dùng; - th.nghiệm;	Giáo viên phụ trách	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Đại cương về PTTK hệ thống	4	LT	12/01		
	1.1	Giới thiệu học phần					
	1.2	Hệ thống					
	1.3	Hệ thống thông tin					
	1.4	Phát triển HTTT trong DN					
	1.5	Mô hình hóa hệ thống					
2		Giới thiệu bài tập PTTKHT	4	LT	19/01		
	3.1	Khảo sát hệ thống					
	3.2	Phân tích hệ thống					
	3.3	Thiết kế hệ thống					
	3.4	Quy cách viết báo cáo					
	3.5	Gợi ý đề tài bài tập lớn					
3		Khảo sát hệ thống	4	LT+BT	26/01		
	4.1	Đại cương khảo sát hiện trạng					
	4.2	Nội dung và quy trình khảo sát					
	4.3	Các phương pháp sử dụng					
	4.4	Xây dựng dự án					
	4.5	Bài tập 1. Khảo sát hệ thống					
4		Công cụ mô hình hóa chức năng	4	LT+BT	02/02	Nộp BT1	
	4.1	Sơ đồ phân rã chức năng (BFD)					
	4.2	Sơ đồ luồng dữ liệu (DFD)					
	4.3	Đặc tả chức năng chi tiết (P Spec)					

Số TT bài	Số TT đề mục	Tên gọi các phần, các đề mục	Số tiết	Hình thức huấn luyện	Phòng học: - thường; - ch.dùng; - th.nghiệm;	Giáo viên phụ trách	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7	8
5		Phân tích chức năng nghiệp vụ	4	LT+BT	23/02		
	5.1	Đại cương					
	5.2	Cách bước thực hiện					
	5.3	Bài tập 2. Phân tích chức năng NV					
6		Công cụ mô hình hóa dữ liệu	4	LT+BT	08/3	Nộp BT2	
	6.1	Mô hình thực thể liên kết (ERD)					
	6.2	Mô hình quan hệ (RM)					
	6.3	Từ điển dữ liệu (DD)					
7		Phân tích dữ liệu nghiệp vụ	8	LT+BT	15/3, 22/3		
	7.1	Đại cương					
	7.2	Các bước thực hiện					
	7.3	Hoàn chỉnh mô hình phân tích					
	7.4	Bài tập 3. Phân tích dữ liệu NV					
8		Hoàn thiện mô hình phân tích	4	LT+BT	29/3	Nộp BT3	
	8.1	Hợp nhất khía cạnh CN và DL					
	8.2	Hoàn thiện đặc tả tiến trình					
	8.3	Xây dựng từ điển dữ liệu					
9		TK tổng thể và TK kiểm soát	4	LT+BT	05/4	BT1, 2, 3	
	9.1	Tổng quan					
	9.2	Thiết kế tổng thể					
	9.3	Thiết kế kiểm soát					
	9.4	Bài tập 4. Thiết kế hệ thống					
10		TK CSDL và TK kiến trúc CT	4	LT+BT	12/4		
	10.1	Thiết kế cơ sở dữ liệu					
	10.2	Thiết kế kiến trúc chương trình					

Số TT bài	Số TT đề mục	Tên gọi các phần, các đề mục	Số tiết	Hình thức huấn luyện	Phòng học: - thường; - ch.dùng; - th.nghiệm;	Giáo viên phụ trách	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7	8
	10.3	Bài tập 4. Thiết kế hệ thống (tt)					
11		Thiết kế giao diện người - máy	8	LT+BT	19/4, 26/4	BT4	
	11.1	Thiết kế giao diện					
	11.2	Tổng kết					
	11.3	Bài tập 4. Thiết kế hệ thống (tt)					
12		PTTK hướng đối tượng	8	LT	03/5, 10/5	TK điểm QT	
	12.1	Đại cương					
	12.2	Mô hình hóa nghiệp vụ					
	12.3	Phân tích hệ thống					
	12.4	Thiết kế hệ thống					

Các yêu cầu đối với môn học:

- Yêu cầu đối với sinh viên: phải dự lớp, làm bài tập môn học, bài tập được chia ra các phần nhỏ tương ứng với các chương trong đề cương, sinh viên phải hoàn thành bài tập theo từng phần và nộp theo yêu cầu của giáo viên.

Hình thức thi: **Vấn đáp.**

Sinh viên làm bài tập. Giáo viên đặt câu hỏi theo bài tập đã chuẩn bị. Tỷ lệ điểm của các phần bài tập:

- Phần 1: Khảo sát hệ thống : 20%
- Phần 2: Phân tích hệ thống về chức năng : 30%
- Phần 3: Phân tích hệ thống về dữ liệu : 20%
- Phần 4: Thiết kế hệ thống : 30%