

Trường Đại Học Khoa Học Tự Nhiên

Khoa Công Nghệ Thông Tin

---oOo---

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

Tên môn học: HỆ ĐIỀU HÀNH

Giáo viên lý thuyết: Trần Trung Dũng Bộ môn: MMT&VT

Email: ttdung@fit.hcmuns.edu.vn

Giáo viên thực hành:

1. Lê Ngọc Sơn Email: Inson@fit.hcmuns.edu.vn

2. Phạm Tuấn Sơn Email: ptson@fit.hcmuns.edu.vn

3. Lê Đức Tài Email: ldtai@fit.hcmuns.edu.vn

4. Trần Hồng Ngọc Email: thngoc@fit.hcmuns.edu.vn

Nội dung môn học: Giới thiệu về kiến thức căn bản của hệ điều hành: hệ điều hành là gì, sự tiến hóa của HĐH, các thành phần chính yếu của HĐH, các kết quả đạt được, kiến trúc thiết kế HĐH, ví dụ vài hệ thống

Mục tiêu: sinh viên hiểu được kiến thức cơ bản của một hệ điều hành

Môn tiên quyết: Kỹ thuật lập trình, Lập trình hướng đối tượng

Môn học trước:

Tài liệu tham khảo:

Giáo trình: **Operating System Concepts (7th Edition)**, Silberschatz and Galvin, ISBN: 9812-53-055-X

Đọc thêm

Hệ điều hành nâng cao - Trần Hạnh Nhi – ĐHKHTN Tp.HCM

Hệ điều hành – Lê Khắc Nhiên Ân – ĐHKHTN Tp.HCM

Công cụ: Hệ điều hành Linux, nachos

Hệ thống bài tập, thang điểm:

Đồ án 1: 20%

Đồ án 2: 20%

Thi giữa kì: 20%

Thi cuối kì: 40%

.....

Kế hoạch seminar lý thuyết: ☐ Có ☒ Không

Lần 1:..... Ngày:

Lần 2:..... Ngày:

Lần 3:..... Ngày:

.....

.....

Kế hoạch seminar thực hành: ☐ Có ☒ Không

Lần 1:..... Ngày:

Lần 2:..... Ngày:

Lần 3:..... Ngày:

.....

.....

Kế hoạch thi lý thuyết giữa kỳ: ☒ Thi ☐ Không thi

Hình thức thi: ☒ Thi viết

☐ Nộp đồ án / bài tập, không vấn đáp

☐ Nộp đồ án / bài tập, có vấn đáp

Ngày thi / nộp đồ án / bài tập dự kiến:

Kế hoạch thi thực hành giữa kỳ: ☐ Thi ☒ Không thi

Hình thức thi: ☐ Thi trực tiếp trên máy

☐ Nộp đồ án / bài tập, không vấn đáp

☒ Nộp đồ án / bài tập, có vấn đáp

Ngày thi / nộp đồ án / bài tập dự kiến: Tuần lễ thứ 8

Kế hoạch thi lý thuyết cuối kỳ: ☒ Thi ☐ Không thi

Hình thức thi: ☒ Thi viết

☐ Thi trực tiếp trên máy

☐ Nộp đồ án / bài tập, không vấn đáp

☐ Nộp đồ án / bài tập, có vấn đáp

☐ Hình thức khác:.....

Ngày thi / nộp đồ án / bài tập dự kiến:

Kế hoạch thi thực hành cuối kỳ: ☐ Thi ☒ Không thi

Hình thức thi:

☐ Thi trực tiếp trên máy

☐ Nộp đồ án / bài tập, không vấn đáp

☒ Nộp đồ án / bài tập, có vấn đáp

☐ Hình thức khác:.....

Ngày thi / nộp đồ án / bài tập dự kiến: Tuần lễ thứ 14

Nội qui môn học: Sinh viên phải tham dự bài giảng và làm các đồ án bài thi đầy đủ ...

.....
.....
.....
.....

Các hoạt động và nội dung chính:

Tuần	Nội dung	Đọc tài liệu	Bài nộp
1	Giới thiệu HĐH	Chương 1 Silberschatz	
2	Lướt qua các kiến trúc	Chương 2 Silberschatz	
3	Tiến trình	Chương 3 Silberschatz	
4	Tiểu trình	Chương 4 Silberschatz	
5	Đồng bộ	Chương 6 Silberschatz	
6	Deadlock	Chương 7 Silberschatz	
7	Lập lịch CPU	Chương 5 Silberschatz	
8	Thi giữa kì		
9	Quản lý bộ nhớ	Chương 8 Silberschatz	
10	Nhập xuất	Chương 13 Silberschatz	
11	Đĩa	Chương 12 Silberschatz	
12	Hệ thống tập tin	Chương 10 Silberschatz	
13	Các hệ phân tán	Chương 14 Silberschatz	
14	HĐH nhúng	Trí Anh	
15	Ôn tập		

TP.HCM, ngày..... tháng.....năm

Giáo viên lý thuyết