



HỆ ĐIỀU HÀNH

Chương 0: Giới thiệu môn học

Giới thiệu về môn học, đề cương và những điều cần lưu ý khi học tập môn Hệ điều hành



1. Tổng quan

Thời gian

- Lý thuyết: 45 tiết /11 tuần
- Thực hành: 30 tiết / 6 tuần

Thang điểm

- Thi giữa kỳ: 15%
- Quá trình: 15%
- Thực hành: 20%
- Thi cuối kỳ: 50%



2. Hình thức thi

- Tự luận + Trắc nghiệm
- Thời gian: 60 phút – 90 phút



3. Chuẩn đầu ra môn học

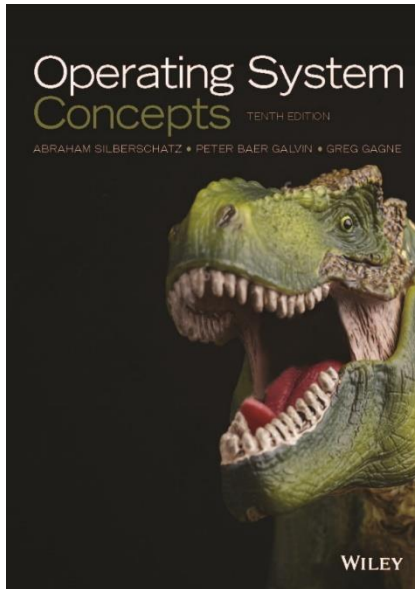
- Nắm vững kiến thức nền tảng về lĩnh vực CNTT (Hệ điều hành)
- Giao tiếp, thảo luận được với cá nhân và nhóm tập thể



4. Nội dung

- ❖ Chương 1: Tổng quan về hệ điều hành
- ❖ Chương 2: Cấu trúc hệ điều hành
- ❖ Chương 3: Quản lý tiến trình
- ❖ Chương 4: Định thời CPU
- ❖ Chương 5: Đồng bộ hoá tiến trình
- ❖ Chương 6: Tắc nghẽn
- ❖ Chương 7: Quản lý bộ nhớ
- ❖ Chương 8: Bộ nhớ ảo
- ❖ Chương 9: Hệ điều hành Linux và hệ điều hành Windows
- ❖ Đọc thêm: Hệ thống quản lý tập tin, Hệ thống quản lý nhập xuất, Bảo vệ và an toàn hệ thống, ...

5. Tài liệu tham khảo



1. Silberschatz, Galvin, Gagne. **Operating System Concepts. 10th edition**, John Wiley & Sons, 2018



2. Trần Hạnh Nhi, Lê Khắc Nhiên Ân. **Giáo trình hệ điều hành**. Trung tâm phát triển công nghệ thông tin-ĐHQG.HCM, 2005



5. Tài liệu tham khảo

- 3. Nguyễn Phú Trường. Giáo trình hệ điều hành. ĐH Cần Thơ, 2005.
- 4. Link web:

<https://www.os-book.com/OS10/>

<http://courses.cs.vt.edu/csonline/OS/Lessons/>

<http://www.cse.hcmut.edu.vn/~hungnq/courses/os/>



6. Quy định môn học

- Sinh viên cần in slide bài giảng và đọc ở nhà trước khi lên lớp.
- Đi học đúng giờ.
- Chủ động mạnh dạn trả lời câu hỏi từ giảng viên và xung phong lên bảng sửa bài tập, đặt câu hỏi khi có thắc mắc.
- Về nhà ôn lại bài ngay, nếu còn chưa hiểu nội dung kiến thức nào có thể gửi email để hỏi hoặc hỏi vào buổi học tiếp theo.



THẢO LUẬN

