



COMPUTER ENGINEERING



UIT
TRƯỜNG ĐẠI HỌC
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

HỆ ĐIỀU HÀNH

Chương 0

Giới thiệu môn học

3/14/2023



Thời gian

■ Thời gian:

- Lý thuyết: 45 tiết /15 tuần
- Thực hành: 30 tiết / 6 tuần

■ Thang điểm:

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



Hình thức thi

- Tự luận/Trắc nghiệm hoặc kết hợp cả hai
- Thời gian: 60 phút – 90 phút

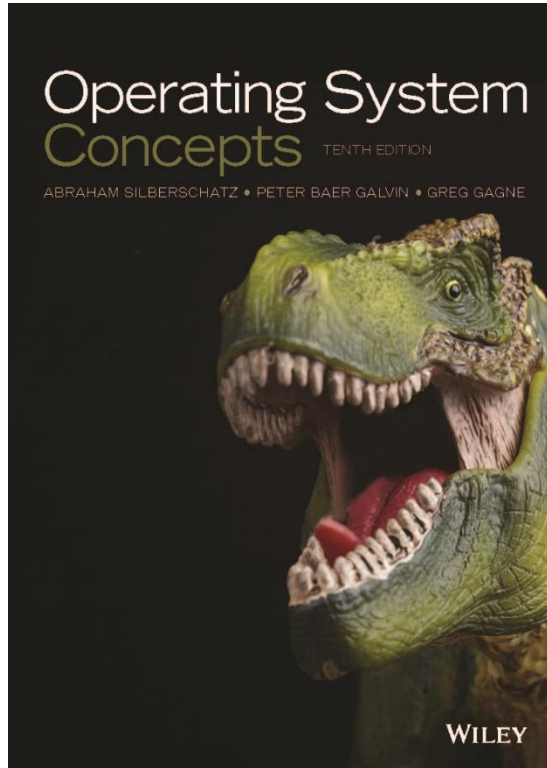


Nội dung

- 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, ...



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



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/>



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.



Đánh giá điểm quá trình

- Đi học trên lớp (điểm danh): 30%
- Ôn bài sau khi học: 30%
- Bài tập: 40%
- Điểm cộng (tối đa 20%):
 - Khảo sát/phát biểu/xung phong sửa/làm bài tập trên lớp
 - Thảo luận trên diễn đàn
- Điểm quá trình tối đa: 10



Đánh giá điểm quá trình

■ Đi học trên lớp:

- Điểm danh 13/15 buổi học
- Được phép vắng không có lý do 1 buổi
- Vắng có lý do (gửi trước qua email) được tính 0.5 buổi, tối đa 3 buổi/học kỳ



Đánh giá điểm quá trình

■ Ôn bài sau khi học xong:

- Trả lời quiz trên website môn học.
- SV được thực hiện 2 lần/quiz, lấy điểm lần cao nhất.
- Mỗi quiz chỉ thực hiện trong thời gian 1 tuần. Thời gian thực hiện mỗi quiz 15 – 30 phút.
- Đánh giá: Điểm trung bình của tất cả các quiz trong suốt học kỳ



Đánh giá điểm quá trình

■ Bài tập:

- SV làm và nộp bài tập trên website môn học hoặc nộp trực tiếp tại lớp.
- Mỗi bài tập có thể thực hiện trong 1-2 tuần.
- Đánh giá: Điểm trung bình của tất cả các bài tập trong suốt học kỳ.



Đánh giá điểm quá trình

■ Thảo luận trên diễn đàn:

- SV tham gia thảo luận trên diễn đàn.

- Chủ đề thảo luận do GV nêu ra.

- Đánh giá (tối đa 20%):

- Viết ít nhất 1 bài viết cho mỗi nửa học kỳ (5%): Thống kê số liệu sau mỗi nửa học kỳ (các chủ đề sẽ bị khóa lại).
- Top 5% SV có nhiều bài viết nhất => cộng thêm 10% cho mỗi SV.
- Chỉ chấp nhận các thảo luận có nội dung liên quan đến môn học với ý kiến, lập luận cụ thể (không bao gồm các thảo luận ngắn chỉ một vài từ như cảm ơn, xin lỗi, ...)



Đánh giá điểm thực hành

■ Điểm thực hành (tối đa 10):

- Điểm danh các buổi học trên lớp: 30%
- Điểm trung bình các bài tập được chấm: 70%
- Điểm cộng: Sửa bài tập, tích cực phát biểu ý kiến, ... => 0.5đ/lần



COMPUTER ENGINEERING



UIT
TRƯỜNG ĐẠI HỌC
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

THẢO LUẬN

