



COMPUTER ENGINEERING



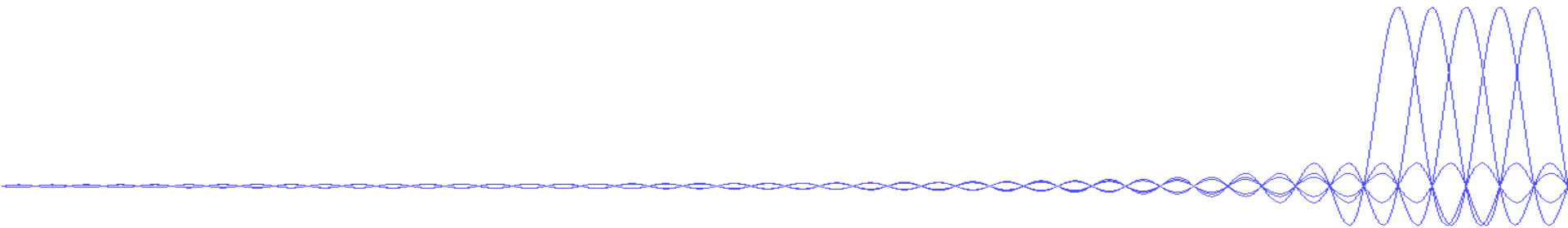
**UIT**  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC  
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

# HỆ ĐIỀU HÀNH

## Chương 0

### Giới thiệu môn học

9/11/2021





# 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



# Chuẩn đầu ra môn học

- Hiểu và ứng dụng các kiến thức về hệ điều hành
- Đọc hiểu tài liệu chuyên môn bằng ngoại ngữ

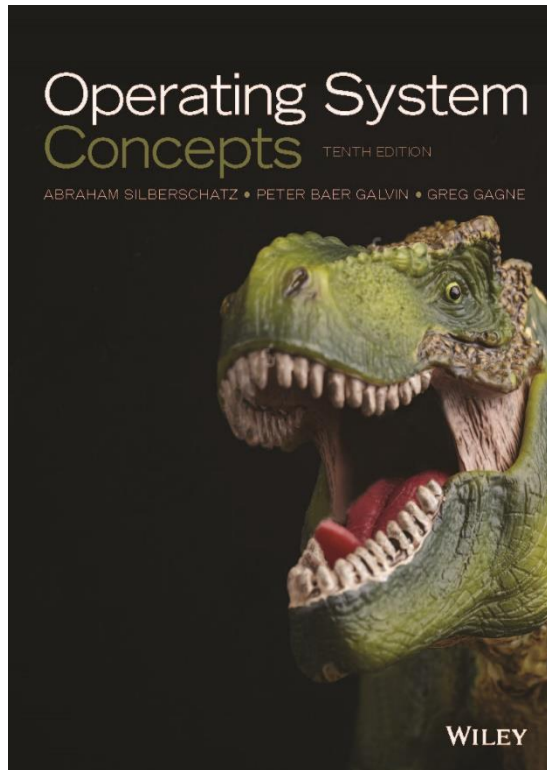


# Nội dung

- 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. 10<sup>th</sup> 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

- Chuẩn bị bài trước khi học: 14%
- Xem và nghe giảng: 14%
- Ôn bài sau khi học xong: 14%
- Bài tập: 30%
- Thảo luận trên diễn đàn: 28%



# Đánh giá điểm quá trình

## ■ Chuẩn bị bài trước khi học:

- Đọc trước tài liệu và slide bài giảng
- Trả lời câu hỏi trước buổi học (xem trên website môn học vào thứ 5 hàng tuần => 48 giờ để trả lời)
- Đánh giá: Đạt (1%)/Không đạt (0%) cho mỗi buổi học



# Đánh giá điểm quá trình

## ■ Xem và nghe giảng:

- Xem bài giảng trên website môn học

- Trả lời các câu hỏi trong bài giảng

- Đánh giá (cho mỗi bài giảng):

- Đạt (1%): Thời lượng xem + trả lời câu hỏi đạt từ 70% thời lượng bài giảng trở lên. Thời lượng xem + trả lời câu hỏi của mỗi bài giảng chỉ tính trong vòng 2 tuần.

- Không đạt (0%): Các trường hợp còn lại.



# Đánh giá điểm quá trình

## ■ Ôn bài sau khi học xong:

- Trả lời quiz trên website môn học
- SV được thực hiện 3 lần/quiz, lấy điểm lần cao nhất.
- Mỗi quiz chỉ thực hiện trong thời gian 1 tuần.
- 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.
- 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 hoặc SV nêu ra.
- Đánh giá (tổng cộng 28%):

- Viết ít nhất 1 bài viết trên 1 chủ đề thảo luận cho mỗi 3 chương: Thống kê số liệu sau mỗi 3 chương (các chủ đề sẽ bị khóa lại). Tối thiểu 3 bài viết/3 chủ đề/9 chương  $\Rightarrow$  18%. Mỗi bài viết sau đó ( $>3$ ) được 2%.
- 3 chủ đề có nhiều bài viết nhất: 2% cho mỗi SV tham gia thảo luận trong chủ đề đó.
- Top 10% SV có nhiều bài viết nhất: 3%/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, ...)



COMPUTER ENGINEERING



**UIT**  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC  
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

# THẢO LUẬN

