

NGUYÊN LÝ HỆ ĐIỀU HÀNH

(PRINCIPLES OF OPERATING SYSTEM)

Mã môn học : CT178

Trình bày: Nguyễn Hoàng Việt
Khoa Công Nghệ Thông Tin Đại
Học Cần Thơ

1

Nội Dung

- ▶ Chương 1: Giới thiệu (Introduction)
- ▶ Chương 2: Cấu trúc của Hệ điều hành (Operating System Structures)
- ▶ Chương 3: Tiến trình (Processes)
- ▶ Chương 4: Luồng (Threads)
- ▶ Chương 5: Định thời CPU (CPU Scheduling)
- ▶ Chương 6: Đồng bộ hóa tiến trình (Process Synchronization)
- ▶ Chương 7: Quản lý bộ nhớ (Memory Management)
- ▶ Chương 8: Bộ nhớ ảo (Virtual Memory)

Nguyễn Hoàng Việt – Khoa Công Nghệ Thông Tin ĐHCT

2

Thời biểu

- ▶ Lý thuyết: 30 tiết
 - ✦ Tuần 1 – Tuần 4: lý thuyết.
 - ✦ **Tuần 5: kiểm tra giữa kỳ**
 - ✦ Tuần 6 – Tuần 10: lý thuyết.
 - ✦ Tuần 11 - 15: thực hành.
 - ✦ Tuần 16: dự trữ/sinh viên tự ôn tập.
 - ✦ **Tuần 17: kiểm tra cuối khóa (Lý thuyết và Thực hành)**
- ▶ Thực hành: 30 tiết (6 buổi)
 - ✦ Sinh viên theo dõi lịch thực hành trên website elcit (Tuần 11 - Tuần 15)

Nguyễn Hoàng Việt – Khoa Công Nghệ Thông Tin ĐHCT

3

Tài liệu

- ▶ Sách tham khảo (Textbooks):
 - ✦ A. Silberschatz, P. Galvin, and G. Gagne, Operating System Concepts (Eighth Edition), John Wiley & Sons, Inc., 2009. ISBN 0-470-12872-0
 - ✦ Nguyễn Hoàng Việt, “Bài giảng Hệ điều hành”, Khoa CNTT – ĐH Cần Thơ, 1998.
- ▶ Slides bài giảng (Lecture Notes):
 - ✦ Slides tiếng Anh
 - ✦ Slides bài giảng (Nguyễn Hoàng Việt).
- ▶ Thông tin về khoá học
 - ✦ Địa chỉ: <http://elcit.ctu.edu.vn>

Nguyễn Hoàng Việt – Khoa Công Nghệ Thông Tin ĐHCT

4

Đánh giá

- ▶ Điểm thực hành: 20% (Bài thực hành)
- ▶ Điểm kiểm tra giữa kỳ: 30% (Trắc nghiệm online)
- ▶ Điểm kết thúc học phần: 50% (Trắc nghiệm online)
- ▶ Chú ý: sinh viên cần kiểm tra tài khoản của mình trong hệ thống trực tuyến <http://elcit.ctu.edu.vn>. Khi cần thiết có thể liên hệ với Thầy Trần Minh Tân tại Văn phòng Khoa CNTT&TT, khu 2, ĐHCT.
- ▶ Email GV phụ trách học phần: nhviet@ctu.edu.vn