

HỆ ĐIỀU HÀNH

Trường Đại học Nha Trang
Khoa Công nghệ thông tin
Bộ môn Hệ thống thông tin
Giáo viên: TS.Nguyễn Khắc Cường

Giới thiệu môn học

- Các hệ điều hành (HĐH) phổ biến
 - Windows, Linux, iOS, Android, . . .
- HĐH là gì
- Tác dụng của HĐH
- Mối liên hệ giữa học phần HĐH và các học phần khác
 - Ngôn ngữ lập trình
 - Cấu trúc dữ liệu và giải thuật
 - Học máy
 - Toán
 - Mạng máy tính
 - Phần cứng
 - . . .

Giới thiệu môn học

- Số tín chỉ: 3
- Nội dung chính:
 - Chủ đề 1: Tổng quan
 - Chủ đề 2: Quản lý tiến trình
 - Chủ đề 3: Đồng bộ hóa tiến trình
 - Chủ đề 4: Quản lý bộ nhớ
 - Chủ đề 5: Quản lý hệ thống lưu trữ và nhập xuất
 - Chủ đề 6: Quản lý hệ thống tập tin
 - Chủ đề 7: Vấn đề an ninh và bảo vệ trong hệ điều hành

Giới thiệu môn học

- Cách học:
 - Giảng cơ bản
 - Đọc tài liệu là chủ yếu
 - Slide được ghi rất ngắn gọn
 - SV nghe giảng, tự ghi lại thông tin đã hiểu
 - Nếu còn thắc mắc thì dùng tài liệu tham khảo + trao đổi với GV
- Đánh giá:
 - Kiểm tra: 20%
 - Thi giữa kỳ: 30%
 - Thi cuối kỳ: 50%
 - Đề mở, viết ra giấy, hạn chế chép nguyên văn, thể hiện kiến thức bằng văn phong riêng.

Giới thiệu môn học

- Tài liệu tham khảo
 - Operating System Concepts - 10th Edition - 2018 - Avi Silberschatz, Peter Baer Galvin, Greg Gagne
<https://codex.cs.yale.edu/avi/os-book/OS10/index.html>
 - Hệ điều hành – Phạm Thị Thu Thúy
 - Hệ điều hành – Trần Hạnh Nhi, Lê Khắc Nhiên Ân
 - Hệ điều hành – Ninh Xuân Hải, Huỳnh Trọng Thừa – Học viện Bưu chính viễn thông TP.HCM – 2008
 - Hệ điều hành – Lê Tiến Dũng – ĐHBK Hà Nội – 2001
 - Nguyên lý hệ điều hành – ĐH Hàng hải – 2009
 - Lý thuyết hệ điều hành – Nguyễn Kim Tuấn – ĐH Huế - 2004
 - ...