

TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐÀ LẠT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

CHƯƠNG TRÌNH TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Ngành: Công nghệ thông tin

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Bảo trì máy tính

2. Mã số học phần: CT2128

3. Tên học phần bằng tiếng Anh: Computer Maintenance

4. Số tín chỉ: 2 [1-1] **Học phần tự chọn hay bắt buộc:** TC

5. Trình độ (cho sinh viên năm 4)

6. Phân bố thời gian:

- Lên lớp: Lý thuyết: 15 tiết

- Bài tập, thực hành: 30 tiết

7. Điều kiện tiên quyết (nếu có)

8. Mục tiêu học phần: Trang bị cho sinh viên những kỹ năng cơ bản về bảo trì và khắc phục trục trặc của máy tính.

9. Mô tả vắn tắt học phần: Bảo trì máy tính đề cập đến cấu tạo và vận hành của máy tính và những biện pháp nhằm đảm bảo máy tính hoạt động bình thường cả về phần cứng lẫn phần mềm. Học phần cũng sẽ trình bày các công cụ dùng để chẩn đoán và khắc phục trục trặc của máy tính.

10. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Dự lớp
- Thực hành tại phòng lab

11. Tài liệu tham khảo:

- Giáo trình chính: Kỹ thuật phần cứng

Lê Minh Trí, NXB Đồng Nai 2000

- Sách tham khảo:

www.pctechguide.com

12. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên (ngoài qui định chung, nếu có):

- Dự lớp
- Thực hành
- Thi cuối kỳ

13. Thang điểm: 10

14. Nội dung chi tiết :

Chương I: HOẠT ĐỘNG CỦA MÁY TÍNH (6 tiết)

- I.1 Quá trình boot
- I.2 Các bộ phận phần cứng
- I.3 Các thành phần bộ nhớ
- I.4 Các thành phần của bộ chỉ thị
- I.5 Các đầu nối
- I.6 Các thiết bị lưu trữ
- I.7 Các thiết bị mạng

Chương II: LẮP RÁP MỘT MÁY TÍNH (8 tiết)

II.1 Các quy tắc an toàn

II.2 Vỏ máy và bộ nguồn nuôi

II.3 Lắp ráp bo mạch

II.4 Lắp ráp các ngoại vi

II.5 Cài đặt card màn hình

II.6 Boot hệ thống lần đầu

Chương III: KHẮC PHỤC SỰ CỐ PHẦN CỨNG (8 tiết)

III.1 Căn bản về khắc phục trục trặc của máy tính

III.2 Khắc phục các trục trặc về phần cứng trên bo mẹ

III.3 Khắc phục trục trặc các thiết bị ngoại vi

Chương IV: KHẮC PHỤC SỰ CỐ PHẦN MỀM (8 tiết)

IV.1 Vai trò của người dùng

IV.2 Khắc phục trục trặc các chương trình for DOS

IV.3 Những trục trặc thông thường của Hệ điều hành Windows

IV.4 Khắc phục trục trặc Windows 9x

IV.5 Dùng các công cụ hệ thống để khắc phục trục trặc Windows XP

IV.6 Virus máy tính và cách phòng chống

15. Các thông tin về hình thức học và liên lạc với giáo viên:

- Hình thức học: giáo viên trình bày bài giảng bằng máy chiếu
- Địa chỉ Email: phanvanngghia@gmail.com
- Điện thoại của giáo viên: 0918 - 313 599

Đà Lạt, ngày 25 tháng 12 năm 2007

Trưởng Khoa

(Ký tên)

Trưởng bộ môn

(Ký tên)

Giảng viên

(Ký tên)

Phan Văn Nghĩa