

## **NỘI DUNG ÔN TẬP:**

### **Chương 1: Lắp ráp máy tính**

- 1.1. Các bước tháo lắp đặt một máy tính cá nhân
- 1.2. Lắp CPU lên mainboard
- 1.3. Lắp RAM lên mainboard
- 1.3. Lắp mainboard vào case
- 1.4. Kết nối front panel
- 1.5. Lắp các ổ đĩa vào hệ thống
- 1.6. Kết nối các dây cáp nguồn
- 1.7. Lắp card mở rộng
- 1.8. Kết nối các thiết bị ngoại vi
- 1.9. Lắp ráp hoàn chỉnh một máy tính

### **Chương 2: Cấu hình máy tính**

- 2.1. Cấu hình BIOS
- 2.2. Phân chia và định dạng đĩa cứng
  - 2.2.1. Công cụ FDisk
  - 2.2.2. Công cụ Disk manager
  - 2.3.3. Công cụ Partition Magic
- 2.3. Sao lưu và phục hồi dữ liệu đĩa cứng
  - 2.3.1. Công cụ Acronis True Image
  - 2.3.2. Công cụ Norton Ghost

### **Chương 3: Cài đặt máy tính**

- 3.1. Cài đặt hệ điều hành Windows
- 3.2. Cài đặt trình điều khiển thiết bị (driver)
  - 3.2.1. Cài đặt driver cho VGA card
  - 3.2.2. Cài đặt driver cho NET card
  - 3.2.3. Cài đặt driver cho modem

- 3.2.4. Cài đặt driver cho máy in (local, sharing, net)
- 3.3. Phân quyền bảo mật, chia sẻ tài nguyên
- 3.4. Cài đặt và sử dụng máy ảo
  - 3.4.1. Công cụ VMware Workstation
  - 3.4.2. Công cụ Virtual PC
- 3.5. Sử dụng các tiện ích trong Windows
  - 3.5.1. Command Prompt
  - 3.5.2. Registry
  - 3.5.3. Disk Management
  - 3.5.4. MS Config
  - 3.5.5. Group Policy
  - 3.5.6. Administrative Tools
- 3.6. Các lệnh cơ bản trong MS-DOS
- 3.7. Cài đặt nhiều hệ điều hành trên máy tính
- 3.8. Cài đặt và sử dụng hệ điều hành Linux
  - 3.8.1. Cài đặt hệ điều hành Linux
  - 3.8.2. Cài đặt driver cho các thiết bị trong Linux
  - 3.8.3. Sử dụng các lệnh cơ bản trong Linux

#### **Chương 4: Xử lý sự cố máy tính**

- 4.1. Phòng chống virus
- 4.2. Phục dữ liệu khi bị xoá
- 4.3. Đóng băng đĩa cứng
- 4.4. Các sự cố khi máy tính không khởi động

-- HẾT --

*Ngày 1 tháng 8 năm 2011*  
**BỘ MÔN TIN HỌC**