

## SEMINAR AND SHORT COURSES

### **Đề Tài 1: Setup Một Wireless Router Đúng Cách Phòng Ngừa Hacker và Hàng Xóm**

**Điều Kiện:** Phải biết sử dụng computer, sử dụng Internet

**Thời gian:** 2 tiếng, học thứ Bảy, từ 9 giờ sáng tới 11 trưa.

**Học cụ:** Học viên tự mang theo Laptop, router (nếu có)

**Học Phí: \$100 (Bớt 25% cho 5 người ghi danh đầu tiên)**

#### **Nội dung:**

- Giới thiệu về IP Address IPv4, subnet mask
- Giới thiệu về Static IP, Dynamic IP và DHCP Server/Client
- Giới thiệu về NAT (Network Address Translator)
- Layout của Home Network dùng Modem + Router để dùng Internet
- Cách connect vô Router để configure
- Những phần cần lưu ý và configure trong router
  - a. Setup Admin Password
  - b. Setup WAN, connect dùng Static IP, PPPoE, DHCP
  - c. Setup LAN:
    - i. Configure Static IP cho LAN, subnet
    - ii. Enable DHCP, configure DHCP
  - d. Configure Wireless:
    - i. Setup Wireless security, dùng WEP, WPA..
    - ii. Setup Client to connect to this wireless
  - e. Demo và practice

### **Đề Tài 2: Setup, chia partition và install Windows XP**

**Điều Kiện:** Học viên phải biết sử dụng computer, đã biết qua về computer basic

**Thời gian:** 3 buổi, mỗi buổi 2 tiếng. Học thứ Bảy, từ 9 giờ sáng tới 11 trưa.

**Học cụ:** Học viên tự mang theo máy Desktop (nếu có - không sử dụng Laptop)

**Học Phí: \$100 (Bớt 25% cho 5 người ghi danh đầu tiên)**

#### **Nội dung:**

- Giới thiệu về disk, sector, partition
- Giới thiệu về File System
- Giới thiệu về Windows Operating System (Win98, Win2K, WinXP, Vista..)
- Format một partition là gì?
- Install Windows XP lên một hard drive mới: chia partition, format
- Re-install Windows XP trên một computer đã có sẵn một OS
- Những điểm cần lưu ý trước khi re-install: backup data, backup driver
  - a. Có nên chia lại partition hay không?

- b. Có cần format lại partition hay không?
- Các step thực hiện nên theo.
  - a. Install OS
  - b. Update Service Pack, Hotfixe / Update Drivers
  - c. Install Antivirus, antispyware
  - d. Install Applications
- Demo và practice

### **Đề Tài 3: Cách sử dụng chương trình Norton GHOST để đề phòng hard drive bị hư hoặc virus.**

**Điều Kiện:** Học viên phải biết sử dụng computer, đã biết qua về computer basic

**Thời gian:** 1 buổi (2 tiếng). Học thứ Bảy, từ 9 giờ sáng tới 11 trưa.

**Học cụ:** Học viên tự mang theo máy Desktop (nếu có)

**Học Phí: \$50 (Bớt 25% cho 5 người ghi danh đầu tiên)**

#### **Nội dung:**

- Giới thiệu về disk, sector, partition
- Giới thiệu về File System
- System Recovery trong Windows XP, Vista...
- Giới thiệu về GHOST
- GHOST: Backup image đối với máy Desktop tự lắp ráp:
  - a. DISK to DISK (HDD => HDD)
  - b. DISK to IMAGE ((HDD => HDD, HDD => DVD)
  - c. PARTITION to PARTITION
  - d. PARTITION to IMAGE (image on disk, image on DVD)
- GHOST: Restore from Image to DISK, to partition
- Đối với Laptop:
  - a. Làm sao để create Recovery Disk cho máy laptop?
    - i. Từ software built-in
    - ii. Request from vendor
  - b. Các partition trên máy laptop và nhiệm vụ của chúng
  - c. Thế nào là recovery cho máy laptop
  - d. Recovery từ bên trong OS, khi nào?
  - e. Recovery từ function key (F11, F10 ..), khi nào?
  - f. Recovery từ recovery disk (boot from recovery disk) khi nào?

### **Đề Tài 4: Cách sử dụng DVD/CD Burner**

**Điều Kiện:** Học viên phải biết sử dụng computer, đã biết qua về computer basic

**Thời gian:** 1 buổi (2 tiếng). Học thứ Bảy, từ 9 giờ sáng tới 11 trưa.

**Học cụ:** Học viên tự mang theo máy Desktop và DVD burner (nếu có)

**Học Phí: \$50 (Bớt 25% cho 5 người ghi danh đầu tiên)**

**Nội dung:**

- a. Create DATA disk
- b. Transfer bootable floppy disk to CD, make bootable CD
- c. Disk copy DVD, CD
- d. Create a movie DVD from movie files on HDD
- e. Create an image from a CD/DVD
- g. Burn an image to CD/DVD
- h. RIP an audio CD to MP3 file
- i. Create an audio CD from MP3 files

**Đề Tài 5: Cách setup một hệ thống network tại tư gia**

**Điều Kiện:** Học viên phải biết sử dụng computer, đã biết qua về computer basic

**Thời gian:** 2 buổi. Học thứ Bảy, từ 9 giờ sáng tới 11 trưa.

**Học cụ:** Học viên tự mang theo máy Desktop và DVD burner (nếu có)

**Học Phí: \$100 (Bớt 25% cho 5 người ghi danh đầu tiên)**

**Nội dung:**

- Network Model (Client/Server or Peer to Peer)
- Điều kiện connect
- IP Address (IPv4), Subnet Mask
- Static IP và Dynamic IP (DHCP Server/Client)
- Setup một Workgroup (Peer to Peer)
- Sharing Files
- Share Printers