

## BUỔI THỰC HÀNH 4

### CÀI ĐẶT MÁY ẢO – TẠO MÁY ẢO – CÀI ĐẶT HỆ ĐIỀU HÀNH TRÊN MÁY ẢO

❖ **Mục tiêu học tập:** Sau khi học xong bài này, người học có thể: máy tính thứ 1

- Xác định cấu hình máy tính (MÁY THẬT).
- Cài đặt phần mềm máy ảo; Tạo máy ảo – thiết lập cấu hình máy ảo.
- Cài đặt hệ điều hành cho máy ảo.
- Thực hành lại yêu cầu về BIOS/CMOS

**Lưu ý:** Chuẩn bị các thiết bị trước khi thực hành gồm: phần mềm tạo máy ảo (VirtualBox-6.1.40-154048-Win: 108Mb). Phần mềm hệ điều hành (win xp:627 Mb, win 7: 2500 Mb)

- Đăng nhập vào hệ điều hành (**Window**) trên máy tính hiện hành: xác định thao tác (**đường dẫn nơi nhận biết**): để Xác định thông tin như sau:
  - Xác định tên , phiên bản hệ điều hành.
  - Xác định thông tin CPU, RAM
  - Xác định thông tin bộ lưu trữ (dung lượng HDD, đĩa C, đĩa D (nếu có))
- Đăng nhập vào CMOS trên máy tính hiện hành: **đường dẫn nơi nhận biết**: để Xác định thông tin như sau:
  - Xác định, GHI: tên, phiên bản CMOS. Ghi
  - Xác định, GHI: thông tin: cpu, ram
  - Xác định, GHI: thông tin bộ lưu trữ.
  - Thiết lập cấu hình **mặc định** (Default) của CMOS
  - Thoát và **LƯU** thông tin vừa thay đổi.
- Vào hệ điều hành (**Window**) trên máy tính hiện hành: Cài đặt phần mềm VirtualBox-6.1.40-154048-Win. (xem file hướng dẫn)
  - Tạo máy ảo thứ nhất với cấu hình mặc định đặt tên: **PC1-winxp 32** (RAM 192; Storage 10 GB; CPU: 1; Ram VGA: 16 Mb)
  - Tạo máy ảo thứ hai với cấu hình mặc định đặt tên: **PC2-win7 32**: (RAM 1024; Storage 32 GB; CPU: 1; Ram VGA: 18 Mb)
- Khởi tạo PC1-winxp (máy ảo thứ nhất). Cài đặt hệ điều hành window xp lên máy này.
- KHỞI ĐỘNG MÁY THẬT.** Đăng nhập vào CMOS trên máy tính hiện hành: GHI/ CHỤP HÌNH: **đường dẫn nơi nhận biết**: để Xác định thông tin như sau:
  - Thay đổi cấu hình: “**Cấm nhận diện / Disable**”: âm thanh (Audio)
  - Thay đổi cấu hình: “**Cấm nhận diện / Disable**”: mạng (LAN).
  - Thay đổi cấu hình “**Cấm nhận diện / Disable**”: cổng nối tiếp (COM/Serial port) , song song (LPT: Local Parallel Port), BT (Bluetooth); Wifi : nếu có
  - LƯU** thông tin vừa thay đổi
- Đăng nhập vào hệ điều hành (**Window**) trên máy tính hiện hành: GHI/ CHỤP HÌNH: **đường dẫn nơi nhận biết**: để Xác định thông tin đã CẤU HÌNH “**CẤM/DISABLE**” ở yêu cầu trên:
  - Thông tin chip mạng (Network adaptor).
  - Thông tin chip âm thanh (Sound)
  - Thông tin: cổng nối tiếp (COM/Serial port) , song song (LPT: Local Parallel Port), BT (Bluetooth); Wifi : nếu có
- Vào window: (ĐỐI VỚI thiết bị thực hành, do pc thật có cài phần mềm đóng băng, nên những gì cài đặt trên đĩa C, sẽ XÓA SẠCH).** Vậy hãy Cài đặt phần mềm VirtualBox-, và thực hiện:
  - Nạp file ảnh máy ảo đã lưu: **PC1-winxp 32**.
  - Nạp file ảnh hệ điều hành WINXP đã cài trên **PC1-winxp 32**