**LAB 9: QUẢN LÝ THIẾT BỊ TRONG WINDOWS /LINUX**

**Thời lượng: 3 tiết**

**Nội dung:**

* Sử dụng tool trong Windows/Linux để install (update) các driver
* Hiểu quá trình cài đặt driver trong Windows/Linux

## Bài 1 : Xem thông tin về các driver

Xem thông tin về các driver đã cài đặt trong hệ thống dùng lệnh driverquery : Thực thi lệnh driverquery và đưa kết xuất của lệnh vào file C:\drvlist.csv driverquery /v /fo csv > C:\drvlist.csv

Mở file drvlist.csv, xem các chi tiết về driver của một số thiết bị (như HDD, DVD/CDROM, Monitor) : Tên driver, nhà cung cấp, loại, chế độ khởi động, trạng thái hiện hành, driver file, … ?

## Bài 2 : Tìm hiểu chức năng của các tool

Control Panel. Devices and Printers

Device Manager

**Bài 3 : Tìm hiểu các khái niệm Driver** Store and Driver packaging

Driver staging vs. Installation

Installation process

Tham khảo : Windows 7 Resource Kit (chapter 17)

## Bài 4 : ndiswrapper trên Linux

* Install
* Config để sử dụng 1 driver của device (trích từ Windows ) trên linux