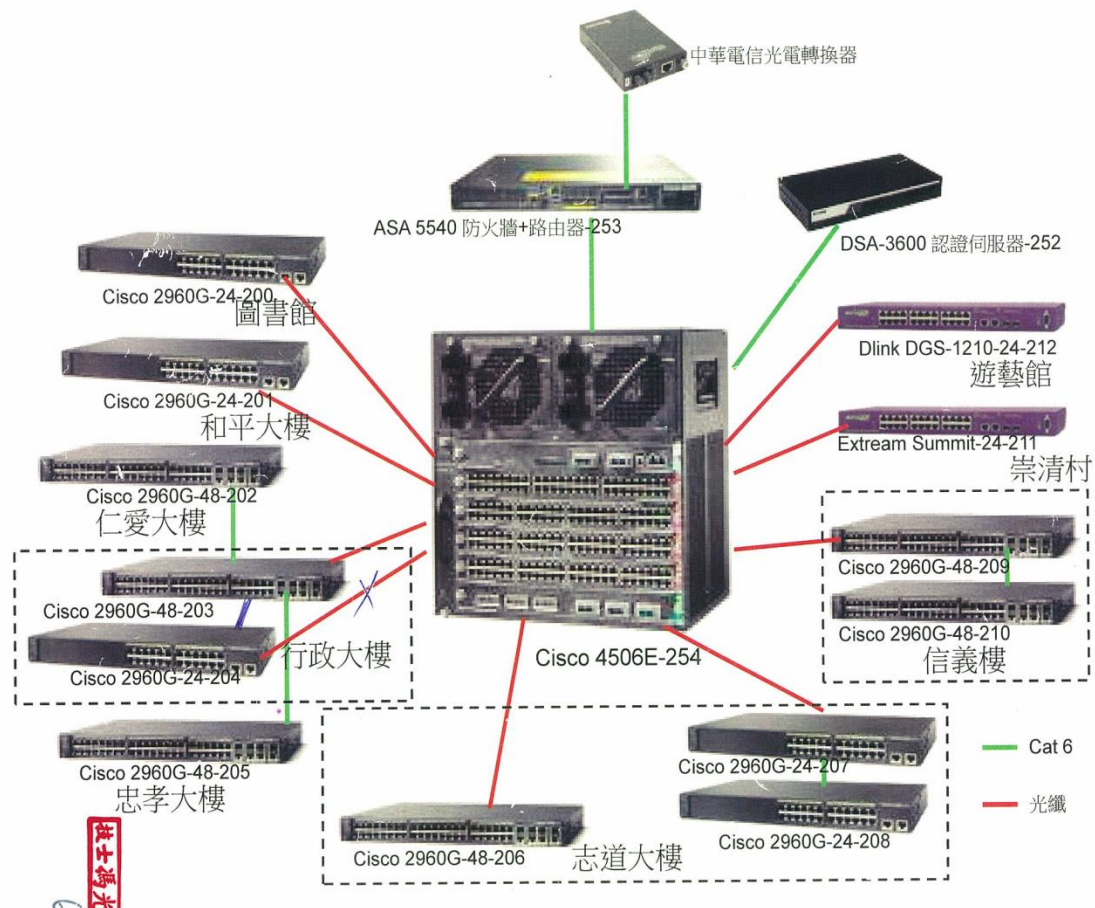


# 中壢高商 104 學年第 1 次資訊安全教育訓練講義

## 一、校園網路架構



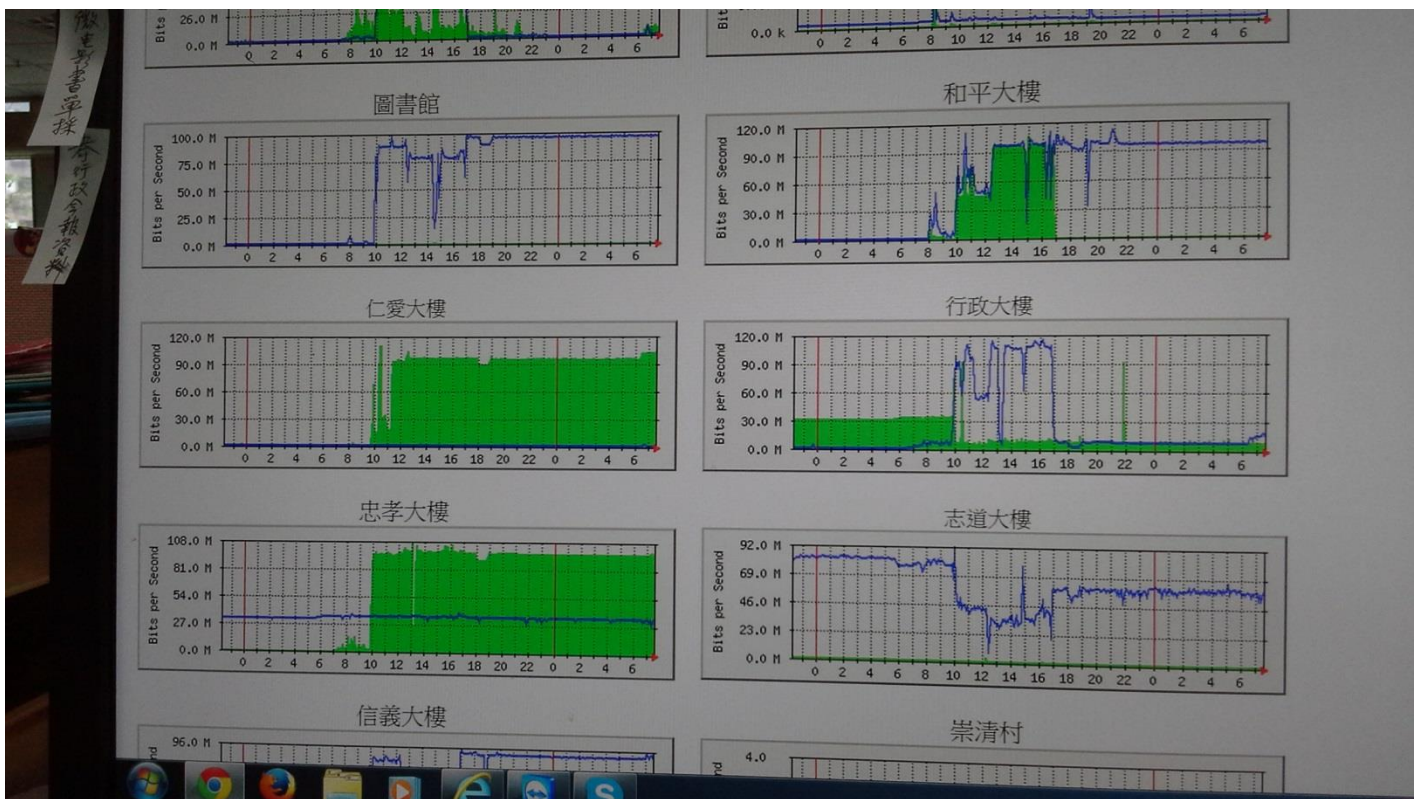
## 二、資安事件檢討

### 事件舉例：

1. 教育部北區資安演習，10/7 上午 10:00 測試本校，模擬情境為校網被植入釣魚網址。已依規定 1 小時內，完成文件通報。
2. 10/7 校內網路風暴，網路電話、專任無碟伺服器停止服務(教師台無法開機)，封包持續擴散，全校網路時連時斷，情況嚴峻……。
3. 長久以來，志道網路流量居高不下，10/16 查明來自已卸任之 B2

停車場舊監視系統，繼續在截取影像，以網路傳送到警衛室，實際上已無輸出影像顯示。

4. 10/18(週日)志道 B1 停車場，高壓保護電繹更新，配合停、復電。  
10/19(週一)志道整棟網路不通。經查志道兩台網路交換器，無法開機(映像檔、環境設定檔因毀損)。
5. 10/20(週二)早上全校英聽不能播，經查，一台雲端硬碟伺服器未啟動。每次預警式斷電，全校近 50 台伺服(不含教室)要一一登入帳密關機。(開機重點檢視)。



各大樓 10/7(週三) 10:00 網路風暴擴散圖；  
(志道大樓 10/7 風暴來前，原本流量就很高)。



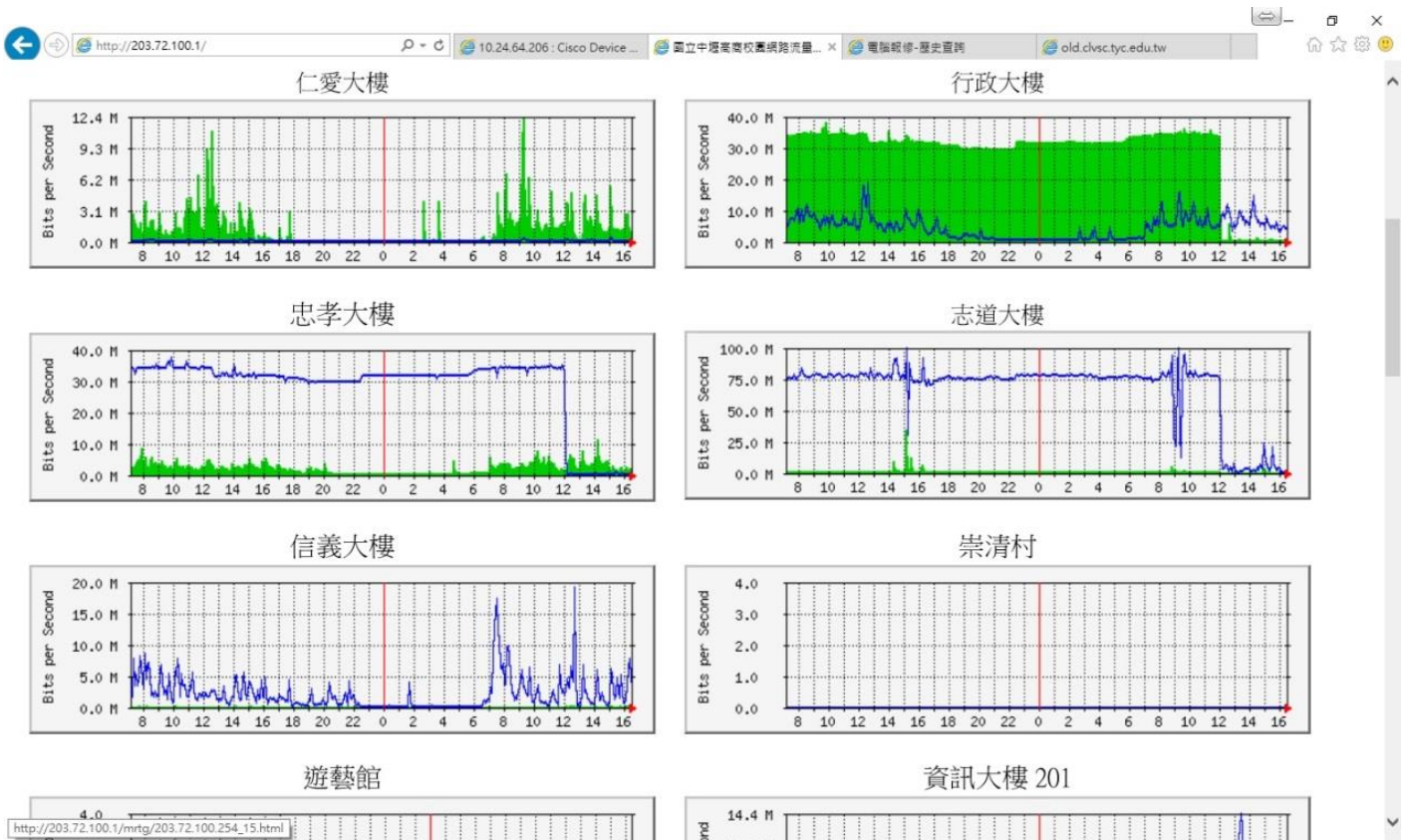
10/9 (六) 凌晨網路風暴解除。還好有假日，可以關網查線，不然怎麼辦？



原來行政大樓某交換器，其中一條訊號異常，不斷發送廣播封包。



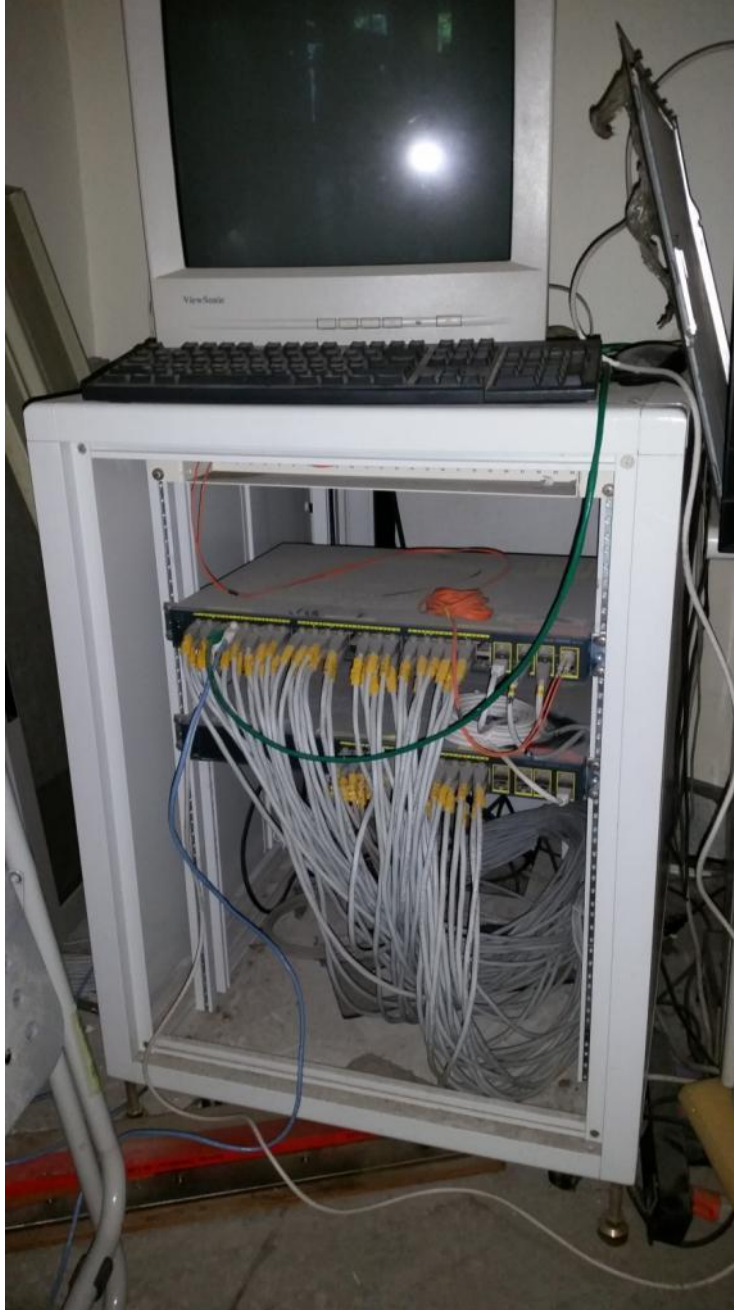
活動辦理完成，未收回無用裝置與線材，造成災難。



10/16 中午經廠商確認，網管人員解除舊監視程式執行。請收回不用(警衛室、資訊大樓機房)設備。

## 檢討及應變：

1. 網路交換器必須有備品；屬資本門設備，未來要編預算。(本次先借免試入學投影機汰換經費採購，明年七月歸還。)





2. 校內高壓電施工，請特別提醒資訊中心，會先關閉近端網路設備，一般低壓工程僅關伺服器。
3. 活動辦理完畢，請收回所有臨時性網路環境建置器材，以免隨意架設，影響全校。
4. 與網路相關之設備汰舊拆除，請會辦圖資中心。
5. 建構網路設備監控、備援、不斷電等系統，期能精簡人力(目前努力中)。

### 三、其它資安相關議題

1. 配合教務處優質計畫，執行導師室電腦更新採購。新共購約無 ASUS、ACER 等桌機，擬採用 MSI(Intel i3 3.3GHZ 8GRAM)，待下學年七月採購數量到位才能更新。
2. 資安研習日期 12/15。依規定全體行政人員每年接受至少 3 小時資安相關課程，並通過成績考察。
3. 電腦維修駐點人力勞務採購案，簽請續約一年，待環境熟悉及經驗充實、幹事到位、暑期重整完成等因素具備，即請提前解約。
4. 小綠球新項目(招生資訊、優質化、均質化…)內容請逐步充實。



104學年高職優質化



TOEIC英檢練習網



教師專業發展評鑑



桃竹區在校商業類丙檢



公共圖書館數位資源入口網



產學攜手專班



104學年高職均質化



日校學生成績查詢



中壢高商招生資訊



附校學生成績查詢