

新北市九大分區資訊組長專業社群召集學校

105 年度 4 月份聯席會議紀錄

壹、會議時間：105 年 4 月 12 日（星期二）上午 10 時

貳、會議地點：新北市教育研究發展中心 3 樓藍館

參、主持人：劉科長金山(許股長瑜紋代)

記錄：吳安絜

肆、主席致詞：略

伍、上次會議追蹤列管事項：

案號	案由	辦理情形	列管情形
1.	有關 104 年行政用電腦及相關資訊採購規劃說明，持續進行中。	本案訂於 105 年 4 月 15 日（星期五）辦理驗收。	<input checked="" type="checkbox"/> 結案撤管 <input type="checkbox"/> 持續列管

陸、業務報告

一、網管資安組

(一)本局業於 105 年 3 月 30 日新北教研字第 1050550813 號函知各校全國資安線上稽核系統於 105 年 4 月 1 日至 105 年 6 月 17 日進行填報。

(二)105 年 3 月 21 日委託江翠國小完成 300M 案單模 GBIC 採購，預計 4 月 30 日完成全市校園網路升速 300Mbps。4 月 1 日起換約全市統一費率為 300Mbps 集縮比 5:1，每月 3500 元。

(二)105 年 3 月 25 日幼教科委託江翠國小全市公托校園網路暨資訊安全案，局裡已經簽核通過。目前由江翠國小進行公告招標。預計 4 月底公告招標，工程預計 6 月底完工。

(三)核心骨幹網路於 105 年 3 月 25 日完成骨幹核心路由交換器(cisco nexus7009)關機備援測試。歷時三年半高可用性已經建置完成。因應未來採設備備援替代維護及保固。暑假期間進行第二套設備 Juniper SRX5600 Router Mode 高可用性建置，這套系統已經於 103 年建置完成，實機上線

服務半年。預計 105 年 9 月至 10 月上線服務。105 年 11 月再恢復第一套系統運行。從 106 年開始採兩套系統交錯服務市網。

- (四)核心防火牆 fortinet3950B 卡板擴充案暨核心流量監控案預計 5 月啟動招標程序。
- (五)106 至 108 年 310 校光纖連線費用案計劃預計 5 月進行廠商約訪，6 月開始送計畫。
- (六)DHCP 網段轉移變更案：網路交換器設定擬採單一 Vlan 新舊網段同時並存進行轉移，以減少網段轉移期間網路順暢。相同實驗在竹林高中已經完成實驗測試，並順利轉移。

二、教育推廣組：

- (一)今年起每月九大分區辦理資訊組長工作坊研習，於辦理完畢後 2 個月上傳課程相關資料及照片至資訊教育成果網(<http://iea.ntpc.edu.tw/>)“九大分區資訊組長專業社群”，及開設研習並登錄教師研習時數。
- (二)「全國教學 APP 市集」研習資訊
 - 1、本市辦理「教育部 105 年度教育雲服務策略聯盟『全國教學 APP 市集』研習推廣實施計畫」，訂 5 月 3 日至 5 月 4 日於(大觀國中內)教育研究發展中心 2 樓橘館電腦教室辦理，共辦理 4 場，每場 3 小時，請擇一參加，請至「校務行政系統-教師研習系統」報名，以 APP 為關鍵字查詢。
 - 2、課程內容包括：全國教學 APP 市集推廣、平台操作、「主題學習 APP 地圖」徵選活動說明及實作、教育雲及教育大市集介紹。

柒、提案討論：

案由一：建請將無線網段也納進 KMS 認證，提請討論。

說明：因區內有些學校節省拉線成本，以無線建構部份班級與行政網絡，半年需至 10.231(或 241)或實體網段做認證，已建議過這些學校可採其它直接由 AP 配 10.231 的 IP 方式解決，但因資訊人員技術問題或許可採另類解決方式:由大同工程師協助建一 SSID，而 ID 配 10.231(241)之 IP。

決議：

- (一) 本案統一由 NTPC-Mobile 進行無線認證。因 NTPC 及 NTPC-WPA2 支援漫遊，會有漫遊帳號認證問題。
- (二) 新建的 SNGN 無線網路為 Thin AP 架構，可由 AP Controller 統一建置 SSID。舊款為 Fat AP 架構，設定建置較為繁複，須逐一 AP 設定。
- (三) 整合上述情況，採 NTPC-Mobile 方式進行 KMS 認證。需認證設備請組長加

入 WINOC，以一次解決問題。

案由二：snm.ntpc.edu.tw 中學校的「網路架構圖」，學校端如果有改變，或變動時如何提出、向誰提出及由誰修改，提請討論。

決議：

- (一) 校園骨幹架構拓譜圖若有變動，請組長填寫變更申請單經本局審核通過後，將通知大同工程師協助更改，以維持 sngn.ntpc.edu.tw 上拓譜圖及 snm.ntpc.edu.tw 資料正確及一致性。依據 sngn.enctc.ntpc.edu.tw 之拓譜比對 snm.ntpc.edu.tw 網站之自動產生圖須相符。
- (二) 近期將新增 sngn.enctc.ntpc.edu.tw 冗餘 L2 Switch 數量統計，以利各校設備彈性充分利用。

案由三：各校配發的筆電與班級電腦與都已屬老舊，局端是否有採購配發計畫，提請討論。

說明：目前 acer4330 筆電以及 Z430 班級電腦都已達使用年限，尤其 Z430 有各種不同的狀況，常需要叫修，局端是否有採購與配發的計畫，如無此規畫，各校是否可逐年編列預算採購合乎需求的設備。

決議：

- (一) 目前筆記型電腦各校需求不一，考量部分學校尚有筆電需求，評估規劃在 7 期電腦採購少量之筆電，以利各校有較優惠價格與保固服務。
- (二) 有關國中小學班級電腦規劃部分，本局除了在 99 年配發機型 Z430 作為班級使用外，並已規劃 4、5 期電腦教室汰換之電腦供學校繼續使用，以先行因應學校需要。後續維護與汰換部分，本局將評估採購簡易型電腦供學校汰換之可行性。

案由四：NTPC SSID 利用網頁進行認證，登入後無法登出，建議增加登出的功能，提請討論。

說明：部份學校班級上網使用 NTPC SSID 進行認證管理，但認證網頁登入後無法登出，建議增加登出的功能以便網路管理。

決議：本案將協助增加登出功能，以利各校網路控管。

案由五：建議補救教學光碟需要與 LINUX 自由軟體相容，提請討論。

說明：補救教學光碟目前無法在電腦教室的 LINUX 系統上播放，希望以後製作相關教材時，須考慮到系統相容性，或直接以網站網頁呈現。

決議：本科將提供此意見給本局相關業務科知悉，並協助反映予教育部相關單位，以期共同解決相容性問題。

捌、臨時動議

一、NTPC 認證過程中輸入的帳密會出現在網址列中，有讓其他使用者看到之前輸入的使用者與密碼之疑慮。說明如下：

(一) URL 有 HTTPS 的 SSL tunnel 保護，不會在網路上被竊取。

(二) 目前是用 HTTPS GET 方式，傳送帳密觸發認證。如果可以採 HTTPS POST 方式，就不會發生帳密出現在 URL 上。目前 Dlink firmware 不支援 POST 方式，須變更韌體，本案經內部評估後，暫定七月可以完成變更。

二、自 snm.ntpc.edu.tw 教育訓練之後，系統反應明顯變慢，建議於 snm.ntpc.edu.tw 平台，新增調整 AP 功率之功能一案，本案俟評估後回覆各區。

三、為因應行政院要求政府機關提供開放性檔案格式(ODF 或 PDF)文件是為便利民眾選擇使用，且檔案格式眾多難以羅列，故不另做限制。為避免自動轉檔 ODF 格式內容與原始檔案不符而產生與原文不符之爭議，仍請製作文件時使用 LibreOffice，若使用 MS Office 請另存新檔後確認為 ODF 格式，再上傳為宜。

四、本局於去年協助財團法人台灣明愛基金會辦理送筆電到泰北華文學校計畫，募得已達使用年限並報廢之筆記型電腦 93 台，經該單位維修後可用者 46 臺送往泰北華文學校。本年度該單位持續辦理本計畫，各校如有已達使用年限並報廢之筆記型電腦，可轉知金龍國小謝東森組長(0987420042)或銘愛基金會姜樂義老師(0910501486)。

玖、散會(中午 12 時 40 分)