

新北市九大分區資訊組長專業社群召集學校

105 年度 11 月份聯席會議紀錄

壹、會議時間：105 年 11 月 1 日（星期二）上午 10 時

貳、會議地點：新北市政府教育局第 3 會議室

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、業務報告：

一、網管資安組

- (一) SNGN 維運案第 4 季季保養，將針對各校使用中設備數量及 L2 使用 port 數做詳細統計。針對冗餘有保固之 L2 switch 將列入統計，供校際間移撥使用。詳細表格如下，請組長協助確實精確統計堆疊線、UTP GBIC 數量。若有缺漏請務必在意見欄填寫意見。

編號：《序號》

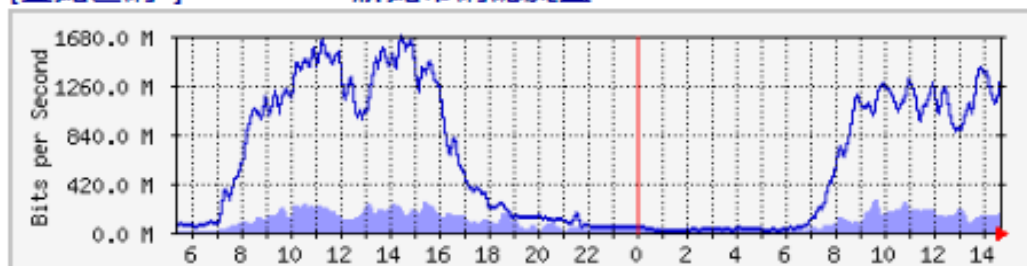
新北市政府教育局暨所屬各級學校網路設備更新案維護保養紀錄單

維護日期： 年 月 日			
學 校 名 稱	《學校名稱》	聯 絡 人	《資訊組長》
聯 絡 電 話	《電話總機》#《資訊組長學校分機》	E - M a i l	《資訊組長電子郵件》
區 別		縣 市 別	
學 校 地 址	《學校地址》		
設 備 數 量	D-Link DGS-3620G * 台 D-LinkD GS-1510-28XMP * 台 DWL-6610 AP * 顆 DWC-2000 * 台 DGS-168GE * 台	DGS-3100-24P 線上 * 台, 冗餘 * 台 DGS-3100-48P 線上 * 台, 冗餘 * 台 交換器 port 使用數量 * 個 堆疊線數量 * 條 UTP GBIC 數量 * 顆	

- (二) 善用 ipv6 服務。目前尖峰 ipv4 接近滿載，ipv6 尚有餘裕。

(臺北區網2) -- IPv6 --> 新北市網 線路流量

[臺北區網2] -- IPv6 --> 新北市網總流量



(三) 設定無線 NTPC-Mobile 帳號，認證流程說明如下圖：



1、NTPC-WPA2 認證需校務帳號加@ntpc.edu.tw。

2、教研中心的無線網路認證支援 EduRoam，可漫遊世界上所有參與合作的國家。

(四) 防火牆 Policy、DNS 設定提醒。

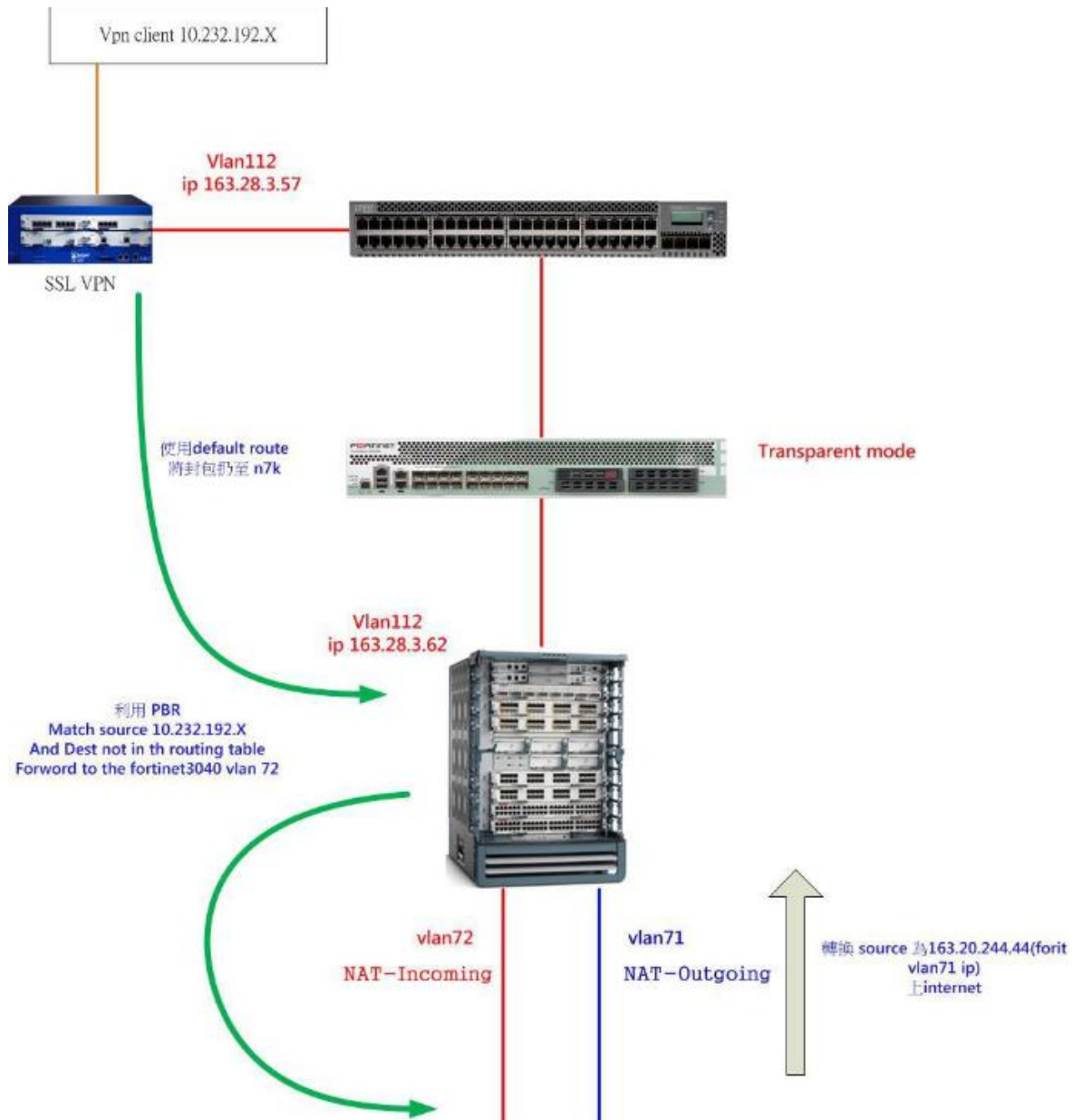
1、Session limit 的避免。目前單一 ip 設限為 3000。

2、DNS 設定提醒：公文不能使用請先確認 DNS 設定。

(五) 尖峰時段特殊教學用途網路保證頻寬需求申請：學校重要教學活動以往須短期或是臨時租用線路，現在可以提出申請，不必再租用線路。

(六) 高中無線網路案，每週五早上中心有駐點服務。若有網路技術問題請在週五時提出討論。另外中心有一台 fortigate 300C 備品可供故障排除時使用。

(七) 善用 VPN 提供的應用服務，<https://vpn.ntpc.edu.tw>，例:微軟註冊、遠端連線需求。



二、教育推廣組

(一) 全國教學 APP 市集推廣計畫

- 1、2016「主題學習 APP 地圖」徵選活動已邀集全國教師投稿，至 105 年 10 月 12 日活動截止共計 217 件作品。經評審後遴選特優 5 件、優等 25 件及佳作 75 件作品，於 105 年 10 月 27 日公告於全國教學 APP 市集網頁，本市教師計有 60 件作品入選。
- 2、本平台 105 年 8 月 1 日起停止與 1know 教學平台介接服務，本市教師仍可由親師生平台登入使用 1know 教學平台。

(二) 105 年達客飆程式「Coding Game Based Learning」網路競賽

- 1、參加對象：本市公私立國民中小學學生。
- 2、決賽時間：105 年 12 月 5 日(星期一)中午 12:40 至 13:30。
- 3、各校可自行遴選參加決賽之人選，人數以電腦教室的臺數為上限。
競賽網址：<http://www.egame.kh.edu.tw>。

(三) 「一小時玩程式(HOC)」體驗活動

- 1、新北市教育局 105 學年度程式教育推廣活動---「一小時玩程式」體驗活動至 105 年 12 月 2 日(星期五)止，請鼓勵師生踴躍參加。
- 2、活動內容：由「親師生平台」(<http://pts.ntpc.edu.tw>)以校務行政系統帳號登入，完成「一小時玩程式(HOC)」活動關卡，並上傳「HOC 過關證書」至新北一小時玩程式活動網站，完成上傳個人過關證書之本市師生，皆可參加抽獎活動。
- 3、至 105 年 10 月 26 日已有 3500 件證書完成上傳。

(四) 105 年度運算思維教師增能研習

- 1、課程內容：一小時玩程式線上教材體驗。
- 2、本市共有 28 校開辦研習，錄取名單已於 105 年 10 月 14 日(星期五)公告於 <http://enctc.ntpc.edu.tw/>。
- 3、請開辦各校提供電腦教室供研習授課；至校務行政系統開設教師進修研習供學校教師報名；完成報名之教師及工作人員，依公文文號以公假登記、課務派代方式出席。

(五) 新北市 105 學年度第 1 學期資訊組長增能研習

- 1、本學期資訊組長增能研習地點為秀山國小 225 電腦教室，人數以 35 人為限，唯「運算思維教學工作坊」人數以 30 人為限，計畫將另行發文週知。

- 2、課表如下供參：

日期	時間	課程名稱	時數	講師	備註
11/22	09:00 12:00	運算思維教學工作坊	3	林合彥 吳莉欽 (內聘)	限 <u>國(高)中且實際教授資訊課程之任課教師或資訊組長</u>

					報名，名額 30 位。
	13:00 15:00	物聯網、大數據、機器學習 與人工智慧於教育現場之 實務與實作	2	曾俊夫 (內聘)	非連續課程，中午 不提供用餐
11/29	09:00 12:00	行動學習的借調之旅	3	吳彥德 (內聘)	非連續課程，中午 不提供用餐
	13:00 16:00	行動教學無線網路架構研 習-配合教室無線投影整合 設計與應用	3	李煒 (內聘)	
12/13	09:00 12:00	親師生平台發展及資源整 合應用	3	萬志祥 (內聘)	非連續課程，中午 不提供用餐
	13:00 16:00	無障礙網站標章 2.0 申請 說明	3	(外聘)	

(六) 新北創客月活動：

進擊的創客 ATTACK on MAKER
2016新北創客月系列活動

兩岸『為』創客
11/4-6 兩岸創客論壇暨數位教育博覽會
大觀國中
新北市板橋區僑中一街一號

校園『共』創客
11/18 程式教育啟動暨資訊成果發表會
中山國中
新北市板橋區文化路一段188巷56號

社群『愛』創客
11/7-23 新北創客成果聯展
新北市政府一樓
新北市板橋區中山路一段161號

市民『做』創客
11/25-26 新北創客市集
板橋435藝文特區
新北市板橋區中正路495號

新北市政府
新北市政府教育局

廣告

陸、提案討論：

案由一：有關 Z430 電腦近期問題多，是否有完整檢修程序，提請討論。

說明：Z430 近期開機雖電源燈有亮，但螢幕卻全黑，報修後電腦靜置一天，工程師來維修又可以開，離開沒多久又發生相同狀況。且多次工程師帶來更換的零件也非絕對良品，常常更換後仍故障，增加維修次數與時間。可否要求維修廠商針對 Z430 的報修，能加強其檢修及零件的品質。

決議：一、有關 Z430 維修問題，學校如果短時間內連續報修相同問題三次，則維修廠商應無條件以備機更換，以維護師生權益。

二、廠商對於資訊相關設備維護通常會依據過去維修經驗，依報修填報

問題，到校前準備維修零件，故無法明確了解待維修機器是否已維修過或更換過零件，建議學校如有上述狀況，可於報修時描述上次報修維護詳細情形，以縮短維修時程。

案由二：有關無線網路沒有登出畫面，提請討論。

決議：因須至 Local Controller 下達登出指令，本局無線網路認證網頁登入是採 Redirect 統一網頁畫面，因此目前在處理連結 Local Controller，完成後會在登入成功網頁放置登出按鈕。

案由三：有關校務行政系統罕見字問題，提請討論。

說明：學校反應校務系統學生姓名有罕見字時僅呈現框框，造成印製成績單、在學證明時因無法顯示，家長多有抱怨。即使使用中文全字庫的操作，部分字還是無法顯示(如:示右)。針對罕見字在校務系統的呈現是否有解決方式。

決議：一、目前校務行政系統可接受之中文字範圍，僅限一般常見輸入法(注音、倉頡、大易、無蝦米等)可正常輸入之文字，若屬自行造字之文字，因其字碼非國際通用字碼，系統無法正常呈現。

二、各文字之標準字碼可至全字庫網站

(<http://www.cns11643.gov.tw/AIDB/welcome.do>)或 DICT 線上字典(<http://dict.tw/database/input>)查詢。

案由四：有關新北等眾多縣市校務行政系統存在任意讀取個資漏洞之疑慮，提請討論。

說明：詳見「<https://blog.sean.taipei/2016/10/ntpc-esa-vul>」。

決議：一、有關民間資安通報平台指出，新北市校務行政系統具有系統漏洞，可於免登入狀態，透過特定網址直接查詢個人資料事宜，恐有個資洩漏疑慮。

二、本局於接獲通知後，即於當日完成程式修正，使用者須為本市學生，並使用該系統帳號密碼登入狀態下，方可使用該查詢功能，並加入相關防護機制，避免有心人士透過程式大量查詢，本局亦將持續關注資安議題，強化個人資料保護。

案由五：建請調整校務行政系統課表匯出的領域名稱，以符合教育部人力資源網上傳格式，提請討論。

說明：校務行政系統新課務管理中的課表下載，其下載的領域、科目名稱及上課頻率並不符合教育部人力資源網的科目名稱，敬請調整名稱，以便於

上傳。

決議：將依學校建議調整校務行政系統內課表匯出格式，預計於 105 年 12 月底前完成。

案由六：有關校務行政系統中的權限分配系統，請將預設權限加註或反白，以助於管理，提請討論。

說明：為方便校內管理校務行政系統中的權限分配系統，請在權限設定中將預設權限加註或反白，以便於對照和方便管理。

決議：本案已納入校務行政系統修改項目內，預計 105 年 12 月底前完成。

案由七：有關國中小往昔配發伺服器已不堪使用，是否能有相關解決方案，如再配發新設備，或如臺南市網「飛翻雲」提供「集中管理伺服器空間」給學校，提請討論。

決議：本局目前已提供 DNS、DHCP、網頁集中化及親師生電子郵件服務，學校無需再另行架設伺服器以提供網路服務。對於個別學校之個別伺服器需求，目前本局並無規劃提供各校伺服器集中管理服務。

柒、臨時動議

案由一：建議提供各校親師生平台訊息推播訂閱數量，以了解學校使用狀況並配合宣導推廣，提請討論。

決議：為達親師生平台使用普及，請九大區分區學校代表在分區會議時多加宣傳，另本項建議預計於親師生平台二期建置完成。

案由二：建議教網可否使用 proxy 以提高連線速度，提請討論。

決議：教網原有 proxy 因過度老舊已關閉，經教網評估及實測，原有 proxy 使用率低，且本市對外連線超過 7 成為 https 加密連線，快取的效果有限，故目前並無規劃採購新的 proxy 伺服器。

案由三：建請提供小校創客相關設備，以發展創客教育，提請討論。

決議：目前本局為補助相關經費予本市創客種子學校，若有其他學校欲發展創客教育，建議可參加相關研習與實地參訪，了解機器使用、實際教學運用模式等，再行評估發展與否。

捌、散會(中午 12 時 30 分)