

## 新北市九大分區資訊組長專業社群召集學校

### 103 年度 1 月份聯席會議議程

壹、會議時間：104 年 1 月 6 日（星期二）上午 10 時 00 分

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

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.	有關本市 104 年行政用電腦及 105 年 7 期國中小電腦教室電腦採購後續規劃以及單槍投影機汰換。	後續進行整合及規劃。 1. 104 年行政用電腦，有關人事、主計、資源班、補校、護理師等需求，會於跨科室會議中進行確認。 2. 105 年 7 期電腦教室電腦採購，請分區協助針對使用度、需求度進行調查，會納入學校考量，以達符合需求。	<input type="checkbox"/> 結案撤管 <input checked="" type="checkbox"/> 持續列管

## 陸、業務報告

### 一、網路管理組

- (一) 核心骨幹交換器已於 12 月 26 日完成自動備援工程，並全面完成自動備援測試。採 Cisco VPC 技術建置，減少自動備援所需延遲時間。
- (二) 核心設備間線路預計於 104 年 1 月底完成怖線工程，全面由現行 10Gbps 提升為 40Gbps。
- (三) 政大至新北市教育局機房，目前為 ipv4 4Gbps，ipv6 1Gbps。未來可望提升至 20G 線路直接接至教育部，不再透過政大。
- (四) 公立高中 30 校無線網路建置案案由 fortigate 得標，工程預計寒假結束前竣工。得標廠商提供每周 4 小時駐點服務四年。
  1. 採 Thin AP 架構，每校每間教室一台 AP(802.11ac)，建置 Fortigate 300C 防火牆兼 AP Controller。
  2. 提供 portal、WPA2、MAC、POP3、BYOD 五種認證選擇。認證位置統一集中在 Fortigate。簡化校園認證架構。提供 AP controller

備援機制。

3. fortigate 提供 Route Mode(替代 Dlink 3627)、Bridge Mode(透通)、wifi 三座虛擬防火牆供學校選擇使用。

(五) 行動學習教學行動包招標完成。提供 135 顆功能完整無線教學行動設備。預計一月底交貨。

(六) 12/26 正式將 juniper SRX5600 IPS 上線，並將防禦等級啟用較嚴謹 Minor(第三級)。(五:Critical 四:Major(原廠建議))

## 二、 資訊安全組(無)

## 三、 系統平台組(無)

## 四、 教育推廣組

(一) 104 年度九大分區資訊組長專業社群會議各校運作經費，已彙整好各區經費概算表，擬定好計畫後預計 1 月底前發文。

(二) 競賽：

1. 「學習資源探索競賽」獎狀及獎品已於 12 月 19 日送達市務並請其協助分送至各區務。
2. 「2015 北區四縣市學生專題寫作比賽」
  - A. 報名已截止並已發送帳密登入比賽平台進行競賽資料上傳。
  - B. 共計 102 隊報名。國小組：54 隊；國中組：21 隊；高中組：27 隊。
  - C. 3 月 20 日作品上傳截止。

(三) 研習

1. 有關「新北市 103 學年度第 2 學期資訊組長增能研習」課程，目前正在規劃相關課程，若各區有推薦課程亦可提供參考。
2. 下學期辦理的「2015 教學科技增能培訓課程」正在規劃中，暫定如下：
  - A. 課程內容：1. APP 軟體製作應用研習 2. 平板操作研習 3. 行動學習課程 4. 其他
  - B. 對象：一般教師。
  - C. 時間：3 月 11 日至 6 月 17 日，每周三下午 13:30-17:30(4 小時)。

## 五、 資訊行政組(無)

## 六、 自由軟體推廣中心

- (一) 新北市 E 學園完成網站分流(文德支援硬體、工作坊成員貢獻技術)，可以容納更多人使用，歡迎老師在上面進行課程。
- (二) 英拼程式開放資組長自行辦理比賽
- (三) 電腦線上檢定題庫完成初版，老師可以看一下是否合用，題目還會再增加及修正（在新北市 E 學園中）
- (四) 開放硬體課程也完成 18 小時課設計，教學課程在新北市 E 學園中，老師可以善加利用，2/9 日佛光大學資源在文德辦理開放硬體研習，請多加利用。
- (五) 新北 E 學園中可以在網頁上直接把 sb2 檔案在瀏覽器操作（開發之新技術），歡迎老師使用。

## 柒、提案討論

案由 1：(雙和區)有關網韻首頁模組修正建議。

說明：提出三點建議修正，期納入後續維護更新內(參閱附件說明)

1. 公告訊息模組管理介面部分增加建立時間及序號，提供管理人員修改參考。
2. 網路相簿模組縮圖太小，圖框空白過大，不美觀，建議放大或可自訂。
3. 申請無障礙標章 A+被退回。

決議：

案由 2：(文山區)有關 NGN 案機櫃和 AP 和網路電話的分配原則。

說明：

1. 學校舊有交換器想要留存，若新的交換器再加進來空間會不夠，此次專案會有新的機櫃？
2. 舊有的 AP 會納入保固，若無，舊 AP 損壞後，校園 AP 數不夠使用。另舊有網路電話是否也有保固，若無，如何分配？

決議：

案由 3：(三鶯區)建議建置【新北市微學習站台】。

說明：透過站台內容 1. 資訊組長應用素養 2. 市版授權軟體 3. 教師資訊融入教學應用 4. 雲端教學應用 5. 網管專業課程 6. 軟體應用學習等。利用影像檔，提升教師學習效益。

決議：

案由 4：(板橋區) 有關 Openid 網站個資問題及應用。

說明：

1. openid 值域欄位考慮不要顯示，可以減少個資外洩的風險。
2. 教網 openid 提供應用服務之推廣建議

決議：

案由 5：(瑞芳區) 因應各校網站數縮編，建請教網組協助加大各托管校網空間。

說明：請教網組托管的各校網，因市府要求而縮編對外之網站數量，造成對於托管之校網上傳更多電子資料的需求加增，請加大給各校的空間。

決議：

案由 6：(瑞芳區) 偏遠學校之廣播系統，因人力、環境、氣候因素，較都會區易故障，請於統購時列入必要選項。

說明：廣播系統一直是偏遠地區急待解決的問題，也許都會區的學校亦有此問題，建議教網做一統計，了解需求數量，列入統購之選項。

決議：

案由 7：(新莊區) 104 年度行政用電腦是否考慮使用 SSD 硬碟。

說明：104 年度行政用電腦是否考慮使用 SSD 硬碟。

決議：

案由 8：(三鶯區) 建議校務行政系統新增 Email 通知功能。

說明：建議有關教師重要業務或權益之模組（如線上填報、校內填報、請假系統、教師研習...等）可比照公文管理系統發出稽催信件模式，於數天前或接收到訊息的當下發出提醒 Email 至老師的信箱，以免漏失重要公務訊息。

決議：

案由 9：(七星區) 建議開放教育局 GOOGLE APPS 服務的協作平台功能。

說明：市府 Google Apps 服務沒有開放協作平台功能，在到校推動教師資訊增能培訓過程中，無法完整指導教師應用 Google 建構教師個人線上教材資源與教學平台。1. 登入 Chrome；2. 信箱：apps 的 Gmail；3. 相片：picasa；4. 影片：youtube 頻道；5. 單一網頁：網誌；6. 成果網站：協作平台；7. 教學平台：Classroom；8. 上傳檔案：雲端硬碟。

決議：

捌、臨時動議

玖、散會