

新北市九大分區資訊組長專業社群召集學校 109年度9月份聯席會議紀錄

壹、會議時間：109年9月1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：吳科長佳珊

紀錄：陳綺嫻

肆、出席人員：如簽到表

伍、主席致詞：略

陸、上次會議追蹤列管事項：

案號	案由	前次辦理情形	現辦理情形	決議
1	有關建議校務行政系統，圖書管理增加辨識功能一案，請業務科召集會議討論。	本案已於109年5月26日邀請小教科開會討論，後續將了解更多介接細節再做評估決議。	本案於109年8月6日邀請學校、人臉辨識廠商、校務系統廠商，談論技術細節及應用情境，預計9月開始執行。	解除列管

柒、業務報告：

一、資訊行政組：

- (一) 109學年度高中職暨國中小資訊組長業務聯繫工作坊委由北新國小辦理，時間訂於109年10月20日（星期二）上午9時。
- (二) 109年行政電腦採購案已交由承辦學校辦理，學校目前刻正辦理招標事宜，預計9月份上網招標公告。行政電腦配發原則為學校職員員額編制校長、主任、組長、幹事、技士、技佐、助理員、書記等職務，以及每所學校配發1台多功能工作站（除新設校外），另依照108學年度班級數每滿24班配發1台電腦或筆電（參考學校前次填報品項）。

二、資訊教育推廣組：

(一) 智慧學習領航學校：

1. 各分區（北、中、南、東、國中組）一學期辦理3場月例會，各校需辦理教學課程分享會及校內主題跨領域課程培訓各1場，以及校內工作會議3場。
2. 資本門領款收據尚有學校未繳交：重慶國中、清水高中、錦和高中、崇林國中、海山國小、江翠國小、成福國小、瑞芳國小、白

雲國小、江翠國中、大觀國中、樹林高中、長坑國小、忠義國小、土城國小。典範組學校補助資本門超過10萬元，請一併檢附申請撥款資料彙整表辦理請款。

(二) 109年資訊科技教育成果展：

1. 主題：冰封半島-極地守護者，時間：11月20日（星期五）、11月21日（星期六），地點：新莊體育館。
2. 智慧學習領航學校65校攤位說明會，預定9月18日（星期五）下午2時30分於教研中心2樓電腦教室舉行。各校攤位闖關內容請緊扣「北極」主題，並配合世界地球日屆滿五十周年，在闖關活動融入「環境教育」概念。此外，為讓各攤位的內容不會過於重複，請各校從七大領域選擇一個領域與「環境教育」作結合，設計闖關活動。說明會當日將協調並公布各校分配領域，各校可在說明會前先做討論及相關規劃。

(三) 科技輔助自主學習：

1. 每學期需安排輔導教授入校輔導2次；實施學校計畫期間需辦理1場教學觀摩（108下、109上共1場，可多校共同辦理）；實施學校計畫期間需辦理數位學習工作坊一、二各1場（數位一可多校共同辦理）。
2. 參與計畫教師需參加數位學習工作坊及科技輔助自主學習工作坊（本學期新加入計畫之教師，教育部將另行通知研習替代方案）。
3. 本學期將舉辦縣市座談會及參訪活動，詳細時間地點另行通知。
4. 請尚未繳交109學年度上學期資源盤點表之學校，儘速寄至承辦人電子信箱 ar3482@ntpc.gov.tw，資源盤點表檔案已上傳至科技輔助16校 Line 群組。
5. 請各校先登入查看數據分析系統 <https://www.bainian.site/EFMVC/Home/Login>（因材網以外的平台，需請各校自行上傳資料），如有問題請向承辦人反映，詳細資訊已上傳至科技輔助16校 Line 群組。

(四) 親師生平台及校園通 App：

1. 8月20日已發文請學校於備課日、開學日及家長日宣導，為預防新冠肺炎疫情延燒導致停課，請各校確認開通所有師生之親師生平台帳號，並暢通親師溝通管道。

2. 9月開始將辦理系列活動，10月中與學習吧合作積點趣活動。

(五) 成立智慧學習輔導小組，委由新店國小協助辦理。

(六) 109年教育部教育雲推廣計畫近日將完成簽核發文，委由新店國小智慧學習輔導小組協助辦理，包含教育部教育雲相關研習及教案徵選計畫。

(七) 教育部教育雲教案徵選計畫：

1. 參加對象：本市所屬國民中小學教師均可參加。

(1) 本市109年智慧學習領航學校，每校務必繳交1件以上參加徵選。

(2) 其餘非前開學校教師鼓勵參加送件。

2. 徵選類別：分為國小組與國中組進行。

3. 徵選活動時程：109年10月1日（星期四）至109年11月1日（星期日）止。

4. 報名方式：採線上報名，網址及相關程序與操作說明，預計109年9月中旬公告於本市資訊業務入口網 (<https://mis.ntpc.edu.tw/>)；並於109年10月1日起開放報名。(教案報名及上傳至「來尬冊」網站)

(八) 前瞻二期資訊設備教育訓練及研習：

1. 教育訓練：

(1) Apple ASM 教育訓練：配合九大分區9月月例會辦理，已排定時程。

(2) 觸控螢幕教育訓練：配合九大分區11月月例會辦理，時程待協調。

(3) Google 管理系統教育訓練：9月22日整天。

(4) Android 管理系統教育訓練：9月29日下午。

(5) Google 教學應用：10月14日整天。

2. 相關融入教學研習：

(1) 學習平台及國小資訊科技融入教學：新店國小智慧學習輔導小組協助辦理。

(2) 國中資訊科技融入教學：教研中心辦理。

(3) 平板融入程式教育教學：同榮國小程式教育體驗中心辦理。

(九) 本市2020教育創新國際論壇訂於109年9月22日（星期二），假新北

市立圖書館總館舉行，上午場論壇邀請國內外講師分享AI教育相關議題，下午場開設2個工作坊，內容含「科技應用 STEAM」(板橋高中李瑞婷教師)及「AI 教學應用」(新泰國中劉繼文教師)，限本市教師擇一場報名，此研習已可至校務行政系統報名，請鼓勵學校所屬教學團隊教師參加。

- (十) 109學年度第1學期「資訊科技教育增能培訓」由大觀國中、青山國中小、同榮國小及錦和高中協助辦理，公文刻正簽辦中，課表草案如附件1，上課日期或課程內容如有異動，請依辦理單位最後公布於「校務行政系統-教師研習系統」之資訊為準。

三、系統平臺組：

- (一) 有關6月會議提案寒暑假育樂營建議收費欄位事項，已完成新增其他選項。

四、網管資安組：

- (一) HiCOS 憑證管理版本更新，請協助宣導，各校行政人員電腦都應完成更新作業。
步驟一：進入 <https://gca.nat.gov.tw/web2/HTMLPage1.html> 檢測
步驟二：檢測結果如顯示需升級，請下載
https://api-hisecurecdn.cdn.hinet.net/HiCOS_Client.zip
步驟三：解壓縮後，執行 HiCOS_Client.exe 安裝
- (二) 漏洞警訊公告：<https://www.nccst.nat.gov.tw/Vulnerability?lang=zh> 此網站提供最新漏洞與修補方式，請協助宣導，有最新漏洞警訊亦會以 mail 方式轉知。
- (三) 前瞻計畫無線網路案，第一階段驗收完畢後剩餘74所擴柱學校。排除尚未擴柱完工12所後。第二階段已完成62所，施作完畢學校預計八月底進行第二次驗收。
- (四) 新學年度將進行偏鄉及無專任資訊組長學校，校園網路架構優化調整工作，以改善校園網路效能及品質，請分區代表協助評估統計各區校園網路調整需求。
- (五) 八月下列日期，每日18時至21時進行例行性設備高可用性及抗壓檢測，22時進行備援切換。隔天測試一天。
- | 日期 | 時間 | 測試項目 |
|------|-------|------------------------|
| 8月6日 | 22:00 | Fortigate 3040單根線路備援測試 |

8月11日 21:00 3950 port-channel 線路備援測試
 8月13日 21:30 EX3300 跑單根線路備援測試
 8月16日 22:00 3040 跑單台設備備援測試
 8月17日 21:00 school to cht 跑單根線路備援測試
 8月19日 21:30 C9300SRV-EX3300 跑單根線路備援測試
 8月20日 21:00 C9300-SRV(EX3300*8) 對 EX4550-Service
 8月23日 21:00 測試3950 to gigamon & pa 線路備援測試

(六) 前瞻計畫智慧教室案，無線網路 Dlink 設備，經8月19日北新國小完成實地實驗測試後，因新案優規交換器功能因素，需變更設計架構。調整路由走 Cisco vlan34，只開5G，認證採 MAC 認證，未來可以漫遊 Cisco AP。

(七) 因新學期部分學校有增班，增班學校詢問教室設備採購單價，提供107學年度前瞻無線網路案，契約設備單價如下，供學校參考。

107 學年度國中小校園班級無線網路及實體線路建置計畫採購設備
標價組成內容 (估價單)

項次	品名	基本規格及配合事項	數量	單位	單價(元)	複價(元)
1	(含所有 license，控制器硬體，舊 AP 移動，含線材) 無線基地台 802.11AC 2*2 以上 WAVE2	如設備	6,020	部	8,980	54,059,600
2	24 Port POE 邊際交換器 (含向上 UTP 線路)(含兩根 10G GBIC)		800	台	24,320	19,456,000
3	48 Port POE 邊際交換器 (含向上 UTP 線路)(含兩根 10G GBIC)		400	台	24,320	9,728,000
4	CAT6 UTP/PANEL/資訊插座/資訊盒/短線/測試報告		10,600	條	2,310	24,486,000
5	舊網點資訊插座資訊盒或是接頭重新製作/測試報告		10,600	條	300	3,180,000
6	教室 5 Port PoE 交換(內含 2 ports 以上 POE、與資訊盒相接 UTP 線)		10,600	台	1,920	20,352,000

(八) 教育部資安通報整備期自即日起至109年9月4日，近期將發函提醒學校儘速更新教育部資安通報平台第一及第二聯絡人資料及密碼，通報教育訓練已於109年8月12日辦理，相關簡報及操作手冊已放置線上資料夾 (<https://pub.ntpc.edu.tw>) 新任資訊組長研習-109-校園資安現況分享與通報平台操作資料夾內。

(九) 教育部資安通報 (北區) 演練訂於109年9月7日至11日，請學校盡

早準備，並於收到演練信於1小時內登入演練平台
(<https://drill.cert.tanet.edu.tw>) 進行通報。

- (十) 為提升校園資安知能，已規劃資訊安全課程放入增能研習課程及錄製資安線上影片，未來放置數位影音學習網讓校內一般教師亦能線上學習，取得資安研習時數。

捌、提案討論：

案由一：建議調整 CISCO AP ssid:class，採 MAC 認證，只發射5G，以提升 apple 載具傳輸品質，提請討論。(網管組)

說明：前瞻無線案建置之初，為了排除校園教室原有無線投影多目的投射問題，設計一個教室電腦、載具及無線投影機同 vlan 的 ssid:class。因 mirror360 的功能已提供，目前沒有使用，密碼是 80723456。現有的三個 ssid 均為 Dualband 2.4G、5G 同時存在，從控制器分析多數載具，還是會走 2.4G 上網，因此建議採用 class ssid，強制載具走 5G，可以改善傳輸品質。

決議：照案通過，依網管組規劃安排期程執行，請於完成後另行函知各校。

案由二：建議教網中心辦理之熱門（供不應求）研習，需有更完善配套，提請討論。(淡水分區)

說明：

- (一) 開側邊 20 人教室備援。
- (二) 幾張臨時活動性桌椅放外邊或走道，可自帶筆電上課或旁聽。
- (三) 直播或線上會議模式：有助解決偏鄉交通風險與路程時間浪費，雖然無法給研習時數，但就不用有人做後製上傳數位研習影音網，當然可以做線上的部份還是要麻煩。

決議：有關報名額滿之研習，業務科已準備 20 個臨時座位於橘館，並提供 2 間電腦教室同步投影與廣播，可容納約 120 至 140 個座位，以備人數過多時使用。另考量偏遠地區學校路途遙遠，對於必要參加之研習，請業務科評估調整辦理場次與地點。

案由三：有關華電校園網路維修，時程過於冗長，造成校園網路停擺過久，並無依照合約 24 小時內完修，提請討論。(文山分區、淡水分區、瑞芳分區)

說明：學校上維修系統報修網路異常或損壞後，華電維修人員到校時間與完

成時間有時超過三天、五天，更多則快一星期，使學校網路無法使用時間過久。

決議：依合約規定延誤完修以罰款處理，另請學校於 CC 平台報修說明欄註明詳細故障狀況，以便釐清問題。

案由四：有關 NEC 與華電校園網路教室內5埠交換器設定，教室主機與整合器
安卓電腦同一 VLAN 問題，提請討論。(文山分區北新國小)

說明：NEC 和華電之間對教室內5埠交換器的 VLAN 設定沒有定調。NEC 到校維護他們的設備時，會更改5埠交換器的設定，造成教師主機原來已通的網路斷線。但華電又將設備 VLAN 改回時，又造成 NEC 安卓電腦與教師主機不同 VALN，如此無法無線投影，故請局端協調定調。

決議：請業務科於會後了解北新國小狀況，並列入下次會議業務報告。

玖、臨時動議：

案由一：建議由局端開設全市資訊組長 LINE 群組，提請討論。(三鶯分區)

說明：局端轉知事項可直接傳達全市資訊組長，如果有組長對宣達事項有疑問，承辦人一併回答，一次解決問題，可以節省大家許多時間、精力和電話費。

決議：請業務科於會後評估研議，並列入下次會議業務報告。

案由二：有關軟體更新採購案，提請討論。(新莊分區)

說明：建議軟體每幾年更新一次，以符合學校使用需求。

決議：請業務科盤點提供學校使用之軟體清單，每學年上學期討論，在經費許可下，於隔年初編列預算，以便後年進行軟體更新採購計畫。

案由三：有關各項業務聯繫窗口列表，提請討論。(瑞芳分區)

說明：資訊業務日益繁多，常搞不清楚聯繫窗口，建議整理一份業務聯繫窗口列表。

決議：請業務科整理各項業務聯繫窗口列表，並於下次會議提供。

拾、散會：中午12點40分