

新北市九大分區資訊組長專業社群召集學校

107 年度 10 月份聯席會議紀錄

壹、會議時間：107 年 10 月 2 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

記錄：吳安潔

肆、出席人員：詳簽到表

伍、主席致詞：略

陸、業務報告：

一、資訊推廣組：

(一) 新北市 107 學年度高中職暨國中小資訊組長業務聯繫工作坊

1、時間：107 年 10 月 23 日(星期二)上午 8:40

2、地點：新北市政府 507 會議室

3、流程：

時間	項目	主講人/主持人
8：40-9：10	報到	
9：10-9：15	工作坊流程說明	教育研究及資訊發展科 吳佳珊科長
9：15-10：45	創意與實踐：人工智慧應用於機器人	國立臺灣科技大學 自動化及控制研究所 李敏凡副教授
10：45-11：00	中場休息	
11：00-11：05	局長勉勵	林奕華局長
11：05-11：15	頒發 106 學年度九大區中心學校、自由軟體暨程式設計研發中心及國教輔導團國小資訊、國中科技領域輔導小組代表感謝狀	林奕華局長
11：15-11：45	107 學年度資訊教育重點規劃說明	教育研究及資訊發展科 李力宇股長
11：45-12：00	綜合座談	教育研究及資訊發展科 吳佳珊科長
12:00-12:30	107 年度 8 期電腦教室暨資訊相關設備採購案建置說明會	

(二)新北市 107 年度 8 期電腦教室暨資訊相關設備採購案業於 107 年 9 月 12 日決標，相關設備說明資料如附件；將於本月分區會議前提供兩種教學廣播系統規格功能供各校選擇時參考，並說明本案安裝期程。

二、網管資安組：

(一)新北市 107 學年度第一學期九大分區網路服務健檢團計畫

分區	學校	健檢日期	已到校健檢主要狀況說明
淡水分區	天生國小	9/25(二)上午 10 時	1、校內網點對應及標示不清→於前瞻計畫請廠商標示清楚。 2、淡海國小籌備處由於 AP 對打之設定為 192 網段，且天生國小之真實 IP 不足，已由教育局設定解決，將籌備處五台主機設定為淡海國小網段。
	竹圍國小	10/9(二)上午 9 時	
	屯山國小	10/30(二)上午 9 時	
	文化國小	11/13(二)上午 9 時	
	新市國小	11/27(二)上午 9 時	
	老梅國小	12/25(二)上午 9 時	
瑞芳分區	欽賢國中	10/3(三)上午 9 時 30 分	
	平溪國中	10/17(三)上午 9 時 30 分	
	貢寮國中	12/12(三)下午 1 時 30 分	
新莊分區	林口國小	10/24(三)上午 9 時	
板橋分區	忠孝國中	11/6(二)下午 1 時 30 分	
七星分區	白雲國小	11/15(四)上午 10 時	
三鶯分區	介壽國小	108/1/15(二)下午 2 時	

(二)天生國小之淡海國小籌備處，網路線路透過無線橋接，設定未來校園網

段於籌備處使用，未來新設校可採相同建置模式。新校成立時，可以免除設定轉移困擾。

- (三)工環科地震系統及智慧電表等 IOT 設備介接及未來相關應用設備於各校網路介接。目前統一規劃 Vlan70 為 IOT 網段。可集中管控應用及資安相關需求。
- (四)前瞻計畫校園基礎建設施工作業標準，開工前須安排宣導，以避免廠商施作不符規格，發生驗收爭議。
- (五)健檢團業務持續推動，到校協助問題排除及校園網路環境健檢，可以收集不同類型學校端存在的需求及校園狀況樣態，累積校園實際狀態資訊供未來資訊建置參考。

三、**系統平台組**：校務行政系統中同時具備家長帳號及教師帳號者，若須還原密碼，需請教師帳號所屬學校協助方可還原。

柒、提案討論：

案由一：有關建置優質的校園網路環境，提請討論。

說明：因應未來教學環境的需求，無論在推動創新教學、行動學習、校內影音檔案或教學光碟的傳送、國際視訊交流，學校資訊設備的維護等。建置優質的校園網路環境刻不容緩，以目前本市 104 年 SNGN 的架構及設備，主機房(3620)及各棟大樓副控點交換器(DGS-1510)，皆已提供 10G 網路的連結埠，目前欠缺的是 10G 光纖網路的布線、10G 光纖 GBIC 及主機房光纖收容交換器，強烈建議教育局能完成各校主機房到副控點 10G 光纖網路的布線。以溪崑國中為例，尚未布 10G 網路前，採用 3GB 網路從主機房派送檔案還原班級電腦，網路傳送時間約 13 分鐘，目前以 10G 網路傳送，只需要 6 分鐘左右就完成，有快速及穩定的校園網路，對於提升教學品質及資訊設備維護非常重要。

若全市學校能建置 10G 光纖網路，不僅對學校教育有幫助，也是教育局的亮點，因為目前還沒有任何一個縣市能對學校建置這樣優質的網路環境。在經費的運用上，可以評估現有計畫調整經費，每一班多布一個網點，可以同時完成。但對於設備的採購，如每班採購一台 AP，若此 AP 功能及訊號非常強，或許可以考慮布蜂窩狀，兩三個班布一顆 AP，因目前新北市能班班都使用行動學習教學的學校並不多，此 AP 可以共用多個班級，未來可以依老師教學及學校的需求逐步採購 AP；或是班班提供 5port 交換器、導師提供平板的經費來取用，因班班提供 5port 交換器會造成學校網管的問題，若真的需要，可以少量採購，提供學校機動使用；導師提供平板，若此導師未能運用教學，也只能變成導師私人用途的設備，這些方案或許

可以依現況需求再評估，將節省的經費，規劃在實際的校園網路基礎建設，因目前前瞻計畫經費若未用於刀口，未來新北市要建置此 10G 校園網路不是那麼容易，由衷建議請謹慎思考，為教育作長遠規劃。

決議：本市前瞻計畫經費規劃，目前依教育部各項規定及 KPI 進行第一期網路基礎建設，後續第二、三期計畫內容將邀集九大分區資訊中心學校代表等進行討論，本次建議也納入業務科討論小組進行研議，也請中心學校代表蒐集各校意見，讓本次經費運用達最大效益。

案由二：建議鼓勵資深優良資訊組長，提請討論。

說明：在每年全市資訊組長會議中，都會頒發九大區、自由軟體中心及相關單位感謝狀，這是對這些勞苦功高的資訊先進肯定，另建議是否能頒發各區熱心公益的資訊組長提供 1 至 2 位名額，由各區建議名單頒發感謝狀，這些資訊組長默默付出，協助解決相關資訊問題，必須給予肯定及鼓勵。

決議：本案經評估尚屬可行且同時具鼓勵資訊組長作用，惟甄選方式標準、以及推派方式尚須業務科進行研議，暫定本學年下學期公告方案，並於 108 學年度資訊組長工作坊進行頒獎。

捌、臨時動議(無)

玖、散會(上午 11:24)




新北市107年度8期電腦教室暨 資訊相關設備採購案 建置說明會


中華電信北區分公司


得標廠商


一、得標廠商：


 **中華電信** 中華電信股份有限公司
臺灣北區電信分公司


二、協力廠商：

 宏碁股份有限公司

 台灣愛普生科技股份有限公司

 群準科技股份有限公司

 信業科技股份有限公司

 合志資訊有限公司

安裝、履約注意事項說明

- 1 本案採購項目
- 2 安裝說明
- 3 各校需配合事項
- 4 履約標的之保管
- 5 學校驗收方式
- 6 保固期間維修

3



1.本案採購項目-簡易規格說明

電腦主機-acer Veriton N4660G

acer Veriton
N4660G



- 1.中央處理器：使用至最新第八代 Core i3-8100處理器
- 2.儲存裝置：240GB SSD
- 3.記憶體：4GB · DDR4-2400MHz
- 4.區域網路：提供1個 10/100/1000 Mbps之RJ45埠
- 5.顯示介面：提供D-sub及HDMI接頭，並能整合教學廣播系統
- 6.USB連接埠：提供7個可用USB，其中至少含USB 3.1兩個
- 7.音效：提供一組Audio Jacks
- 8.電源：提供 90W外接電源供應器
- 9.作業系統：Microsoft Windows 作業系統隨機版
- 10.無線網路：內建無線WIFI，並符合802.11ac/a/b/g/n 無線區域網路規範，同時內建Bluetooth v5.0

4



1.本案採購項目-簡易規格說明

單槍投影機-EPSON EB-530

EPSON
EB-530



1. 投影型式：RGB三片TFT LCD
2. 電源規格：AC 110V ~ 120V/AC 200V ~ 240V
3. 畫素數：三片TFT LCD裝置：2,359,296畫素(含)以上
4. 輸出亮度：白色亮度 3000流明(含)以上
：彩色亮度 3000流明(含)以上
5. 視訊畫素：掃瞄密度600條(含)以上
6. 聲音輸出：內建15瓦(含)以上喇叭
7. 控制埠：具有RJ45 或 RS232
8. 燈泡保固：3年(36個月)

同七期使用之投影機

5



1.本案採購項目-簡易規格說明

電腦顯示器- acer V226HQL

規格

acer
V226HQL



1. 尺寸：21.5吋
2. 比例:16:9(16:10)
3. 內建喇叭
4. 反應時間:5毫秒
5. 解析度：1920×1080



6



1.本案採購項目-簡易規格說明

筆記型電腦-acer TravelMate T2450-G3



	規格
acer TravelMate T2450-G3 	1.中央處理器：最新第八代 Ci3 8130U 處理器 2.記憶體：4GB · DDR4 3.儲存裝置：512GB SSD 4.無線網路： 符合 802.11 ac/a/b/g/n · 及Bluetooth v4.2 5.重量：1.6KG

7



1.本案採購項目-簡易規格說明

教學廣播系統-信業科技及群準科技(2種選1)

信業DBS-HD數位高畫質影音 教學廣播系統	群準EVO原影數位式廣播系統
	
兩款擇一	
兩款產品皆有	
1. 98年度台北縣國中小四期電腦採購案『DBS數位魔法師教學廣播系統』 延長保固2年	2. 延長保固七期群準廣播系統同八期 交付廣播系統保固截止日
3. 有分配廣播的教室都送一套EVO Cloud雲端管理系統	

8

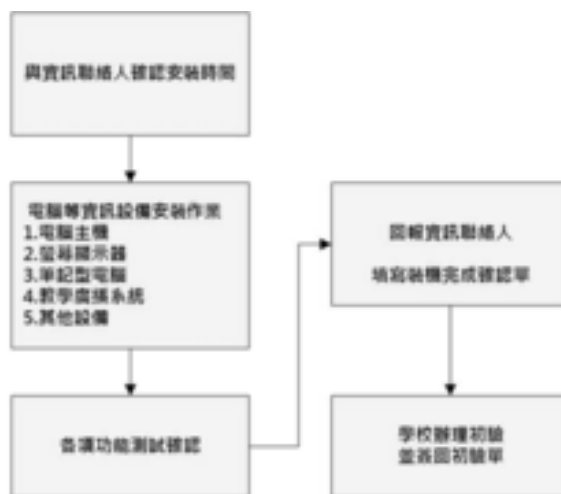
1.本案採購項目-簡易規格說明

其他設備



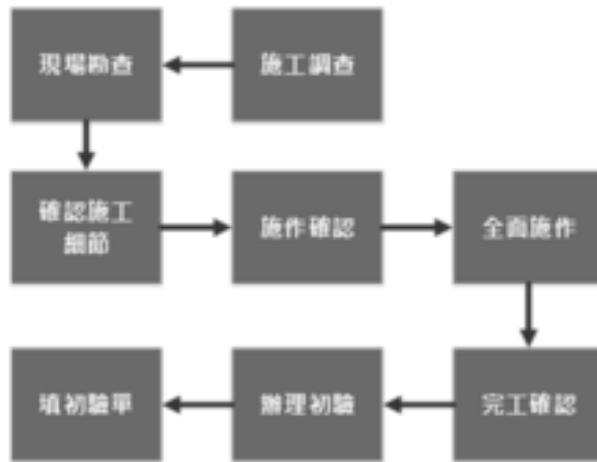
2.安裝說明

電腦及相關設備安裝作業服務流程



2.安裝說明

投影機安裝作業服務流程



15



2.安裝說明-投影機1/3

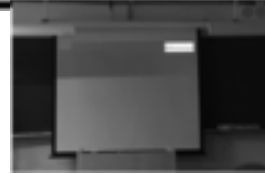
現勘後先填寫投影機施工現場確認書再約時間施工

□現場勘查並與校方確認場地及施工時間

現場環境勘查確認後填寫單據

- 1.選擇安裝方式(甲式、乙式)
- 2.選擇吊架種類(天吊、壁掛)

若有影響將與校方討論後安裝，例如修正障礙物(燈管)



聯絡人姓名:



2.安裝說明-投影機2/3

選擇安裝方式: 甲式(分配器) 乙式(資訊盒)



甲式分配器



乙式資訊盒(3選1)

13



2.安裝說明-投影機3/3

移除現有投影機和吊架後，依選擇吊架種類，進行施工

□ 移除現有投影機和吊架

□ 吊架安裝方式(天吊式、壁掛式)



天吊式吊架



壁掛式吊架

如有特殊狀況，
修正障礙物(燈管)



專業級施工

填寫初驗單

14



3. 各校需配合事項-填寫調查表

■ 請詳填各校建置調查表，並於XX日前email或傳真回中華電信

以利後續安裝時程安排和備貨作業

重要

重要

連絡人：洪嘉佑
 TEL：(02) 8978-1198
 FAX：(02)3393-0594
 email：jasonhung@cht.com.tw



3. 各校需配合事項-填寫投影機施工現場確認書

■ 有分配投影機的學校，需填投影機施工現場確認書，並附上學校平面配置圖，方便投影機設備到貨及安裝。

重要

機型	高度	數量	機型	高度	數量
VGA			3.5呎x3.3		
HD			3.5呎x3.3		
AV					



3. 各校需配合事項-填寫廣播系統選擇確認單

- 有分配廣播系統的學校，於確定選擇哪款廣播後，填寫廣播系統選擇確認單，做為最終驗收的佐證。(可於參觀示範學校廣播後決定)

新北市 107 年度各類電腦教室暨資訊相關設備採購案
電腦及相關設備-廣播系統選擇確認單

學校名稱： _____ 序號： _____

序號	廣播系統設備	數量	學校代表簽名確認 (請印)
1	信實 200-00 數位高畫質數位教學廣播系統	1	
2	科華 270 系列數位式廣播系統	1	
備註			

廠商代表： _____

中華民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

重要

4. 履約標的之保管

1. 未經各校完成驗收前，由乙方負責。
2. 未經各校完成驗收前，而各校有使用之必要時，乙方同意配合辦理。但應由甲乙雙方會同使用單位（或各校）協商認定權利與義務後，由甲方先行使用。使用期間之遺失或損壞，由甲方（或各校）負責，但可歸責乙方時，不在此限。

5. 學校驗收方式

1. 驗收期限：乙方交貨完畢，各校與乙方應於3個上班日內完成驗收。若逾期各校仍未配合辦理驗收，即視同各校驗收合格。
2. 驗收合格，各校應於當日起算3日內填製驗收紀錄交付乙方。
3. 驗收時如發現規格等與契約規定不符者，乙方應於5個上班日內限期更換、補足或改善。
4. 本契約於各校驗收合格後，即視同點交。

電腦及相關設備初驗單

示意範例

新北市 107 年度各類電腦軟硬體資訊相關設備採購案
電腦及相關設備初驗單

學校名稱： 序號：

序號	設備名稱	數量
1	電腦主機 1 acer Nitro5 N5050G CPU 處理器：Intel Core i5 記憶體：8GB - DDR4 (4096MB) 顯示卡：NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti OS：Windows 10 家庭版 64位元	1
2	螢幕 acer 21.5吋 IPS 液晶顯示器 21.5吋	1
3	筆記型電腦 acer TravelMate P1640-G10	1
4	標準安裝費 包含：(1) 現場安裝及測試 (2) 標準安裝費	1
5	Printer 2025/32/3017	1
備註		

三個簽章
缺一不可

驗收結果：

合格 不合格

學校驗收代表： 日期： 地點：

廠商代表：

投影機初驗單

示意範例

新北中 107 年度多點電腦教室暨資訊科技設備採購案
投影機初驗單

學校名稱： 序號：

序號	設備名稱	數量
1	單槍投影機 Epson EB-1950 輸出亮度：3000 流明 中文安裝與使用說明書	1
2	Epson 無線傳輸模組 - EB-UT01	1
備註		

每校有贈送一個無線
傳輸模組

三個簽章
缺一不可

驗收結果：
 合格
 不合格 原因：

學校驗收代表： 日期： 校章：

廠商代表：

中華民國 年 月 日

21



6.保固期間維修

1. 上維修網站登錄 <http://cc.ntpc.edu.tw/>。
2. 接獲學校修繕通知後：
 - 電腦及筆電在學校上班時間於4個小時內到達指定處所進行修護，並需8個小時內完成維護工作。
 - 投影機及其他設備在學校上班時間於8個小時內到達指定處所進行修護，並需16個小時內完成維護工作。
3. 單槍投影機每半年提供各校一次檢修、濾網清潔及保養服務
4. 桌上型電腦每年提供各校一次定期保養
5. 六期電腦教室(acer VL4620G電腦)延長保固一年

22



專案組織團隊聯絡人資訊 (1/2)

公司名稱	聯絡人	電話
中華電信股份有限公司 臺灣北區電信分公司	洪嘉佑	02-8978-1198 0930-630-155 jasonhung@cht.com.tw
	王良平	02-8978-3915 0912-910-346 jimmer@cht.com.tw
	劉微貞	02-8941-5188 0910-360-466 weichenliu@cht.com.tw
	陳慧真	02-8952-7266 0912-885-144 828286@cht.com.tw
宏碁股份有限公司 (電腦裝機期程變動)	潘素芬	02-2696-3131#1160 0935-523-321 Pamela_Pam@acer.com.tw



專案組織團隊聯絡人資訊 (2/2)

公司名稱	聯絡人	電話
合志資訊有限公司 (電腦和投影機裝機問題詢問) (投影機裝機時程變動)	王秀資	02-2240-2261#31 maggie@superlan.com.tw
	楊柳青	02-2240-2261#28 emerald@superlan.com.tw
	蔡依玲	02-2240-2261#27 elain1010@superlan.com.tw
	林裕峰 總經理	0936-172-001 feng@superlan.com.tw
信業科技股份有限公司 (教學廣播系統裝機問題詢問)	王體寬	02-2658-3760 0911-695-870 kevin_wang@sinew.com.tw
	王立仁 總經理	0927-276-916 lizenwang@sinew.com.tw
群準科技股份有限公司 (教學廣播系統裝機問題詢問)	徐振翔	02-8919-1213 #311 0917-266-689 sean_hsu@teamsoftex.com
	陳奇諒 總經理	0925-611-553 Victor_chen@teamsoftex.com

可提供增購選項

項次	品名	規格型號	報價(含稅)
1	電腦主機1	acer Veriton N4660G 中央處理器：Intel Core i3-8100 記憶體：4GB，DDR4-2400MHz 儲存裝置：240GB SSD KB、Mouse/五年保/WIN10	16,900
2	電腦主機2	acer Veriton N4660G 中央處理器：Intel Core i3-8100 記憶體：8GB，DDR4-2400MHz 儲存裝置：240GB SSD KB、Mouse/五年保/WIN10	17,900
3	主機加4GB記憶體	記憶體：4GB，DDR4-2400MHz	2,500
4	螢幕	acer V226HQL 21.5吋液晶顯示器/五年保固	3,290
5	筆記型電腦	acer TravelMate T2450-G3 中央處理器：Intel Core i3-8130U 記憶體：4GB，DDR4-2400MHz 儲存裝置：512GB SSD 五年保/WIN10	22,200
6	單槍投影機 (含吊架及安裝)	EPSON EB-530/主機五年保固 燈泡保固36個月	19,000
7	教學廣播系統1	信業科技DBS-HD數位高畫質影音教學廣播系統/五年保固	68,500
8	教學廣播系統2	群準科技EVO原影數位式廣播系統/五年保固	68,500
9	教學廣播系統單台	廣播系統單台電腦主機增購單價	1,957
10	電腦管理系統	群準科技EVO CLOUD/五年保固	45,000
11	電腦管理系統單台	EVO CLOUD管理單台主機增購單價	1,286

25



簡報完畢、恭請指導

