

**新北市九大分區資訊組長專業社群召集學校
106 年度 10 月份聯席會議紀錄**

壹、會議時間：106 年 10 月 3 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(許專員瑜紋代)

記錄：吳安潔

肆、主席致詞：略

伍、業務報告：

一、資訊推廣組：

(一)部分學校人員出席本學年每月分區會議倘有特殊情形之課務問題，請各分區中心學校協助彙整名單，由本局於 11 月另案處理。

(二)資訊服務健檢團試辦計畫於 106 年 10 月 24 日(星期二)下午 2 時於教研中心紫館辦理教育訓練課程，並核予參與人員公假。

(三)2017 年新北資訊教育週

日期	主題	地點
10 月 15 日至 10 月 17 日	兩岸城市教育論壇	三和國中
10 月 20 日至 10 月 21 日	資訊教育成果發表會	中山國中
10 月 22 日	英雄之戰-學科電競大賽	新板大樓
10 月至 12 月	新北一小時玩程式	http://hoc.ntpc.edu.tw/

(四)新北校園通 App 抽獎活動，活動期間自即日起至 106 年 10 月 6 日（星期五）止，本市教師、學生或家長透過手機或平板電腦登入即可參加抽獎，獎品包含行動電源、酷炫耳機或實用文具等，得獎名單可至活動專網(網址:<http://pts.ntpc.edu.tw/app>)查詢。本活動訊息已於 106 年 9 月 26 日(星期二)發文至各校，活動宣傳單亦配送至各分區區務中心，請各校派員領取。

(五)新北市 106 學年度國中小學程式教育示範學校甄選，計有 20 校參加，已於 106 年 9 月 29 日(星期五)完成，選出 10 校成為程式教育示範學校，名單俟核定後公告於 <http://enctc.ntpc.edu.tw>。

1、修訂計畫及經費概算表：審查委員針對各校計畫，提出修改建議，請獲選 10 校修正計畫及概算表，以利後續計畫執行。

2、程式示範學校啟動說明會訂於 106 年 10 月 24 日(星期二)於教研中心召開。

(六)本市程式教育體驗中心 106 學年度預定辦理進階及初階研習，其中進階程式增能工作坊研習，地點於青山國中小學；初階程式體驗課程研習除 106 年 11 月 1 日及 106 年 12 月 27 日，研習地點於青山國中小，其餘場次均在汐止國中辦理。

新北市程式教育體驗中心 106 年度進階程式增能工作坊課程

次	時間 週二 13:00-16:00	教學主題	外聘講師	分組實作 助教	備註
106 年度					
1	106/09/19	VPhysics 入門(一)	高慧君	吳秉鋒	為連續課程，須全程參與，才能取得研習時數。
2	106/10/03	VPhysics 入門(二)	高慧君	吳秉鋒	
3	106/10/17	VPhysics 入門(三)	高慧君	吳秉鋒	
4	106/10/31	VPhysics 專題研究	石明豐	高慧君	
5	106/11/14	數位遊戲製作-RPG Maker -遊戲技術養成	王正亮	青山中小學	為連續課程，須全程參與，才能取得研習時數。
6	106/11/28	數位遊戲製作-RPG Maker -遊戲經驗提取	王正亮	青山中小學	
7	106/12/12	數位遊戲製作-RPG Maker -遊戲設計	王正亮	青山中小學	
8	106/12/26	數位遊戲製作-RPG Maker -遊戲製作	王正亮	青山中小學	

新北市程式教育體驗中心 106 年度初階程式體驗課程研習

課程	時間 週三 13:00-16:00	教學主題	講師	助教
A	106/09/20	<ul style="list-style-type: none"> ● 不插電電腦課 ● 桌遊玩運算 ● 程式校園 3+1 宣導、年度活動、運算思維 	呂聰賢	體驗中心 專責人員
B1	106/10/11	<ul style="list-style-type: none"> ● 一小時玩程式 ● kodu ● 程式校園 3+1 宣導、年度活動、運算思維 	羅英財	體驗中心 專責人員
C1	106/10/25	<ul style="list-style-type: none"> ● Scratch ● 開放硬體應用 ● 程式校園 3+1 宣導、年度活動、運算思維 	陳國全	體驗中心 專責人員
D1	106/11/01	<ul style="list-style-type: none"> ● 雲教授 ● 物聯網應用 ● 程式校園 3+1 宣導、年度活動、運算思維 	外聘 (ACER)	體驗中心 專責人員
A2	106/11/15	<ul style="list-style-type: none"> ● 不插電電腦課 ● 桌遊玩運算 ● 程式校園 3+1 宣導、年度活動、運算思維 	呂聰賢	體驗中心 專責人員
B2	106/11/29	<ul style="list-style-type: none"> ● 一小時玩程式 ● kodu ● 程式校園 3+1 宣導、年度活動、運算思維 	羅英財	體驗中心 專責人員
C2	106/12/13	<ul style="list-style-type: none"> ● Scratch ● 開放硬體應用 ● 程式校園 3+1 宣導、年度活動、運算思維 	陳國全	體驗中心 專責人員
D2	106/12/27	<ul style="list-style-type: none"> ● 雲教授 ● 物聯網應用 ● 程式校園 3+1 宣導、年度活動、運算思維 	外聘 (ACER)	體驗中心 專責人員
A1、A2 為相同課程，以此類推。				

二、網管資安組：

(一)DNS 攻擊事件：因應 DNS 放大攻擊相關資安措施已透過 SSO 平台寄信通知所有資訊組長，內容如下：

1、因應近期 DNS 放大攻擊，持續掃描及追蹤各校網段後，發現學校網段中，不定期會有不同 IP 回應外部網段的 DNS 遞迴查詢(recursive query)，變成放大攻擊的跳板。

2、本局將針對所有連線學校網段，設定 DNS 白名單，僅開放各校在本

局登記之授權 DNS IP 進行 TCP/UDP Port 53 連線，其餘所有網段將封鎖外部網段對校內網段 TCP/UDP Port 53 連線，校內網段對外部網段使用 TCP/UDP Port 53 連線不受影響，本項措施於 106 年 10 月 1 日上午 10 時起執行。

3、DNS 伺服器自管的學校，請設定限制 DNS 遞迴查詢的來源 IP 或網段，僅供自校網段進行 DNS 遞迴查詢使用，如再發現 DNS 未設定限制外部 IP 進行遞迴查詢者，將逕予封鎖該 IP 之網路存取權限，至該校改善為止。

4、除各校在本局登記之授權 DNS IP 外，如另有特殊需求須開放外部網段對校內 IP 進行 TCP/UDP Port 53 連線時，請另洽本局申請，電話(02)80723456 分機 506 陳思維先生或分機 516 林璟豐輔導員。

(二)資安通報演練結果：教育部 106 年度學術與部屬機關(構)分組資通安全通報演練，新北市兩階段期程已於 106 年 9 月 22 日順利結束，參演 316 校皆於教育部規定時間內完成資料整備作業及通報演練。

(三)學校網站主機弱掃將於 10 月初進行，將先行寄信通知自管學校。

陸、提案討論：

案由一：建議教育局是否統一規劃及建置各校校園「單模」光纖，以利後續校園網路骨幹提升到 10Gb，提請討論。

說明：現今校園光纖多為十幾年前所鋪設的多模光纖，其最高頻寬到 1Gb，未來網路資料流量逐步提高，校園網路骨幹勢必需先升級單模光纖，後續採購 10Gb 交換器才能加快校園頻寬，支援校園行政及教學所需。

決議：本案建議雖有利於未來頻寬升級之優點，惟考量教育部指定之相關補助計畫及經費額度限制，仍需完成教育部指定項目與指標，且需經整體規劃及視具體經費額度分配狀況確認後，再做後續研議。

案由二：承 9 月份資訊組長工作坊綜合座談決議，有關建議在新入學時統一密碼還原為身分證字號問題，提請討論。

說明：在學生新入學時統一密碼還原為身分證字號，恐影響未遺忘密碼之學生權益，反而產生因為密碼無預期被還原而無法登入的問題，故

尋求與會人員共識後，研議辦理後續事宜。

決議：有關與會人員建議新生入學即提供帳號，不再於課堂上教導學生自訂帳號一事，本局將納入研議，由科內先行討論評估，並於下次 11 月份會議另行報告。

案由三：有關明年八期採購項目，若有教育部前瞻基礎建設計畫經費挹注，建議是否購買機房使用的 UPS 或其他有利於教學活動的設備，提請討論。

決議：本案建議將納入整體資訊教育建設後續研議項目(含八期採購及前瞻基礎建設計畫)，採購項目將優先滿足教育部指定執行項目，倘有餘裕經費再行針對有利教師創新互動教學之設備予以補強，其他建議項目則視整體經費執行狀況納入研議評估。

案由四：有關執行資訊服務健檢團計畫(如附件)，建議訂定各區的標準一致性，其內容規範宜再明確，提請討論。

說明：由於部分學校提出無線網路問題，但無線網路此技術涵蓋面很大，影響因素較多，解決也較不易。

決議：

(一)資訊服務健檢團健檢範圍仍以教學區域優先協助，不包含辦公區域及會議室等非教學區域，另異常或故障之網路設備屬本局相關採購案保固對象者，請優先使用既有報修管道(CC 報修平臺)，避免佔用健檢團資源。

(二)為促進各校資訊業務相關人員技術經驗交流與專業成長，請各校相關人員定期參加每月分區資訊組長會議與工作坊，以利即時取得技術支援。

(三)無線網路異常或故障涉及因素眾多，為利健檢團到校健檢時有所依據，本局將於 106 年 10 月 24 日教育訓練時一併說明檢核步驟及注意事項。

案由五：有關 108 年新課綱，本市資訊課程相關疑義，提請討論。

說明：建議教育局發文規定資訊課程於彈性課程之節數，以利銜接升學課程需求。

決議：本案將邀集相關人員及業務科室進行會議協商，持續爭取資訊課程列於國小彈性時數之建議節數，以利銜接新課綱國中資訊科技課程。

柒、臨時動議(無)

捌、散會(下午 1 時 8 分)

新北市 106 學年度九大分區網路服務健檢團試辦計畫

106 年 8 月 2 日新北教研資字第 1061454925 號函

106 年 9 月 4 日新北教研資字第 1061702334 號函修訂

一、緣起：有鑑於近年來校園推動資訊科技應用教學日增，且使用網路教學資源與系統服務需求提高，新北市政府教育局(以下簡稱本局)為配合課程教學所需，亟須滿足校內網路使用大量需求，亦需提供高穩定且高品質網路環境，惟考量新北市(以下簡稱本市)各校資訊技術業務複雜度高及校內相關技術人員不足，除現行既有提供各校網路設備基礎維護報修外，進一步針對**網路規劃、應用、設定及環境架構**等影響教學或行政問題進行健檢服務，故規劃結合現行九大分區資訊中心學校業務，協助資訊人力不足學校進行網路健檢，以實際到校評估網路問題提供解決策略，並據以提供未來政策規劃參考，故辦理本案試辦計畫。

二、目的：

- (一)提供本市各級學校網路規劃與應用環境協助及支持。
- (二)提升學校資訊教師維護網路環境之資訊技術與知能。
- (三)提供本局作為後續全面推動健檢團業務規劃之參考。
- (四)凝聚各區資訊社群與資訊技術經驗傳承之分享氛圍。
- (五)傳達本市對學校各資訊業務基礎建設與人力之重視。

三、辦理單位：

- (一)主辦單位：新北市政府教育局。
- (二)專責中心學校：瑞芳國小。
- (三)承辦學校：(文山分區)北新國小、(雙和分區)秀山國小、(三鶯分區)昌福國小、(瑞芳分區)瑞芳國小、(新莊分區)五股國中、(七星分區)金龍國小、(三重分區)仁愛國小、(淡水分區)新興國小、(板橋分區)江翠國中。

四、辦理期程：106 年 9 月至 107 年 7 月。

五、申請對象：本市市立國中小暨高中職，經審查過後依優先順序安排到校健檢時間。

六、健檢人員：九大分區資訊中心學校專責人員、具資訊業務相關知能人員(含退休教師)及本局相關業務同仁。

七、工作項目：九大分區資訊中心學校除於 106 學年度辦理各區例行性會議與資訊組長工作坊外，另受理區內學校申請健檢計畫，本案業務說明如下：

(一)第一階段試辦(106 年 9 月至 106 年 12 月)，106 年度服務校數預計 10 校，視狀況增減：

1、106 年 9 月：

自主提出申請：各區區內學校視校內狀況，填具「新北市立各級學校申請網路健檢團到校服務申請表」(如附件)後，於 106 年 10 月 17 日(星期二)前向各分區中心學校提出健檢需求。

2、106 年 10 月至 12 月：

- (1) 分區中心學校進行評估：視申請學校案件性質，評估受理該案通過與否，每區以 1 校為原則，倘有特殊情形可增減提報健檢校數。
 - (2) 專責中心學校評估：再次評估案件受理通過與否，並且通知該分區中心學校。
 - (3) 如通過專責中心學校評估，由專責中心學校通知各區自行邀集健檢團名單人員 1-2 位，必要時併同本局相關業務人員，成立健檢團擇定日期到校進行訪查，該校須派員(資訊組長或職務以上人員或專責人員)偕同健檢。
 - (4) 健檢團給予申請學校回饋與指導，並回報「新北市立各級學校申請網路健檢團到校健檢表」予專責中心學校，倘有出席費單據一併繳回。
 - (5) 若案情複雜且無法立即協助改善者，後續將由本局相關業務人員及健檢團到校進行二次健檢，該校仍須派員(資訊組長或職務以上人員或專責人員)偕同參與。
 - (6) 12 月底前由專責中心學校統一彙整健檢結果予本局，完成結案並提供 107 年度規劃參考。
 - (7) 各分區中心學校可於每月九大分區資訊組長專業社群召集學校聯席會議提出健檢案例分享。
- (二) 第二階段試辦(107 年 1 月至 7 月視第一階段試辦情形微調健檢次數，執行細部俟第一階段評估後另案辦理)。
- 八、本計畫奉核定後公布實施，修正時亦同。

附件

新北市立各級學校申請網路健檢團到校服務申請表

1. 學校申請網路健檢團服務，初期以協助學校解決校內面臨之網路規劃、應用、設定及環境架構等困擾或問題進行健檢服務。
2. 一般性之設備故障或網路連線故障等情形，請依現行報修規定方式辦理。
3. 學校提出申請後，由受理之分區中心學校及專責中心學校會同審核通過後，由受理之分區中心學校安排邀集健檢團成員，蒞校會同學校管理人員進行健檢服務。
4. 學校提出網路健檢服務，請依下表勾選健檢項目，並敘述提出健檢服務項目之事由或原因，以利中心學校審核評估(若有敘述不明或與申請項目不符等情事，中心學校有權不予同意申請)。

申請學校基本資料		
申請學校：	行政區：	聯絡人/電話： /
行動學習學校： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
學校申請網路健檢服務項目及說明		
	申請服務項目	請詳敘申請原因或事由
<input type="checkbox"/>	有線網路環境設定與應用	<input type="checkbox"/> 對外連線速度緩慢：連線速率：___bps。 <input type="checkbox"/> 特定公務網站無法連結(公務雲、校務系統...) <input type="checkbox"/> 其他：
<input type="checkbox"/>	無線網路環境設定與應用	<input type="checkbox"/> 認證失敗或異常(頁面未顯示、帳密正確無法通過認證...) <input type="checkbox"/> 對外連線速度緩慢：連線速率：___bps。 <input type="checkbox"/> 同時可順暢連線 youtube 播放影片裝置數低於 15 <input type="checkbox"/> 其他：
<input type="checkbox"/>	網路電話設定與應用	
<input type="checkbox"/>	網路應用服務設定與應用(如：DNS、DHCP 等網路設定)	

學校承辦人(核章)：

校長(核章)：

九大分區資訊中心學校(核章)：

建議：通過申請

不予通過(簡述原因)：

專責中心學校(核章)：

建議：通過申請

不予通過(簡述原因)：

安排到校網路健檢服務日期、時間：

新北市立各級學校申請網路健檢團到校健檢表

申請學校：	健檢時間：
健檢人員：	
初檢情形	
學校概況	1. 班級數： 教師數： 2. <input type="checkbox"/> 有無專責資訊人力(技術協助或資訊組長) 3. 是否有使用平板教學： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 申請服務項目 <input type="checkbox"/> 有線網路環境設定與應用 <input type="checkbox"/> 無線網路環境設定與應用 <input type="checkbox"/> 網路電話設定與應用 <input type="checkbox"/> 網路應用服務設定與應用(如：DNS、DHCP 等網路設定)
問題描述	
建議解決方式	
綜合健檢結果	<input type="checkbox"/> 健檢團到校已處理完畢 <input type="checkbox"/> 健檢團已初步協助與提供諮詢，由學校依程序處理(ex 架構須由局端處理或設備不足等) <input type="checkbox"/> 案情複雜，後續須提交教育局派人處理(待協助部分：) <input type="checkbox"/> 其他
申請學校聯繫窗口簽章	

※本健檢團到校檢核表請各健檢人員於完成健檢後，回傳到專責中心學校(瑞芳國小)