

**新北市九大分區資訊組長專業社群召集學校
110年11月份聯席會議紀錄**

壹、會議時間：110年11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：翁科長健銘

紀錄：陳亭瑄

肆、主席致詞：略

伍、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「新北校園通APP可否把特教班學生依年級整合在一起，或讓特教班導師可以同時掛不同年級的導師？」，提請討論。（文山分區）	新案	本案已新增特教班導師上課 Y0 點名模組提供特教班導師點名使用，若學校為分組班或雙導師則不適用此方式，目前上課 Y0 點名提供單導師點名、課堂點名（非分組班）與多教師授課點名。操作步驟如附件一。	本案解列。

陸、業務報告：

一、資訊教育推廣組：

（一）有關教育部補助的視訊鏡頭和腳架，教育部經費分兩年撥付，行政程序繁雜，為了簡化行政流程及學校行政減量，目前朝統購規劃。視訊鏡頭年底前招標完成，預計以學校班級數2/3的量來配發；平板腳架明年招標，預計以學校班級數1/2的量來配發。學校目前如有專案經費要規劃買視訊鏡頭及平板腳架，請把這些視訊鏡頭的量考慮進去，以免重複採買。

（二）數位學習創新教案徵選活動

1. 徵件時間：110年11月1日至110年11月30日（星期二）止。

2. 組別：依內容性質分成「自主學習組」及「PBL 學習組」；參與對象分為國中組及國小組學習階段。

3. 須使用新北親師生平台之教學資源進行教學活動設計，包括教

育部因材網、Learnmode 學習吧、均一教育平台、Cool English、積點趣教室等。

4. 以個人參賽，採線上報名，請將教案及報名相關資料上傳至新北親師生平台內之「新北數位教學平台—來尬冊」網站(<https://lgt.ntpc.edu.tw/>)。
5. 審查標準詳見徵選計畫，審查結果預定111年1月4日(星期二)前公布。
6. 本市110至111年數位學習推動計畫學校及本市110學年度智慧學習領航學校，每校務必繳交教案參加徵選。

(三) 111年度全國中小學貓咪盃 SCRATCH 暨機器學習 AI 程式設計競賽時間預計111年4月15日(星期五)辦理，採線上雲端同步競賽方式，各縣市需自行準備競賽場地。

1. 本次競賽項目為Scratch程式設計遊戲組、動畫組，國中、國小組各縣市推薦上限2隊，每隊2名學生、一位指導教師，學生不得跨組報名。
2. 本次新增競賽項目「機器學習 AI 程式設計競賽」列為觀摩賽，國中、國小組各縣市推薦上限4隊，參加隊伍須予參賽證明及提供優勝隊伍獎品。另可由承辦縣市協助各縣市辦理機器學習 AI 程式設計教學研習(實體／線上)。
3. 機器學習 AI 程式設計觀摩賽：使用「PAIA 平台(<https://www.paia-arena.com/>)」進行線上競賽，題目係聘請專業評審設計繪製迷宮地圖。競賽說明如下：
 - (1)賽前會配發 PAIA 平台專屬競賽帳號密碼，每隊1組帳密，兩位選手可同時使用。於競賽期間登入 PAIA 平台進行 AI 測試，並於競賽時間結束前上傳指定檔名的 AI 程式及其模型。
 - (2)競賽採用訓練 AI 模型參賽制，【訓練時間】3小時，可上傳 AI 程式和模型到 PAIA 平台測試，訓練完畢後【決賽時間】，各隊伍 AI 線上決賽。
4. 有關111年度全國貓咪盃機器學習 AI 程式設計觀摩賽使用之 PAIA 平台網站，本市擬辦理線上教師研習，鼓勵更多老師認識此平台。
5. 本市市賽將參考全國賽辦理方式，預計於11月下旬召開全市說明會，後續以正式公文函知各校。

(四) 有關智慧教室之方案說明，詳見附件二，將綜整各組長意見向局端長官報告後據以辦理明年計畫。

二、系統平臺組：

- (一) 虛擬機房 Linux 作業系統更換說明(預計於112年度起排程進行)
 - 1. 因應 CentOS7將於113年6月 EOL，局端規劃以穩定性高之作業系統替代，以維持各校校網服務之正常運作。(作業系統別未定)
 - 2. 各校主校網若為黑快馬校園網站，學校端須完成填單、VM 建置(含 IP 及防火牆規則)，移機作業由廠商協助。詳細作業流程及表單會發文佈達。
 - 3. 非黑快馬校園網站部分，則由各校自行處理作業系統更換作業。
- (二) 谷歌公司 Google Workspace for Education 儲存空間政策暨局端帳號服務內容異動說明(如附件三)，將發文至全市公私立高中職國中小(含教育局各科室)，請廣為周知，並提醒教職員工生依說明整理 google apps 教育帳號下文件資料；另本局資訊諮詢委員會建議局端先了解教育部購買付費帳號意向後再擬定方案，惟目前仍請各校先預作限縮儲存空間準備。
- (三) 有關資訊組長於全市資訊組長會議提出校務行政系統新增器材借用模組，本科會請相關人員列入規劃評估，確認需求後再列入未來模組開發排程。

三、網管資安組：

- (一) 學校官網主機複掃時間：預計在110年11月15日進行，請學校須在複掃前完成「初掃弱點修補」並至宣導網站上回覆修補內容。
- (二) 依據資安法，資安事件通報有明文規範其時效性：
 - 1、2級事件：72小時內須通報處理完成。
 - 3、4級事件：36小時內須通報處理完成。學校收到通報事件或自行通報事件，都務必要在時限內完成。

柒、提案討論：

案由一：校務系統更新權限預設表(如附件四)(文山分區)

說明：

- (一) 根據資字第1101934825號函，各校應該進行校務行政系統各角色帳號清查作業。
- (二) 使用校務行政系統 root 權限進行清查時發現，僅能個別檢視各職稱權限狀況，若有特殊權限雖會用文字標註，但無法確認哪一個模組

是特殊權限。

(三) 因系統開發至今，陸續改版多個模組，但目前 root 權限的「權限預設表」與現況不符，缺少許多模組預設權限難以比對。

(四) 建議全誼系統更新權限預設表，並新增批次權限下載功能，下載之表單須符合帳號管理檢核計畫中系統特權帳號清單所需內容。

決議：預設權限資料表請廠商更新到最新版本。模組權限的批次設定、匯出匯入、權限修改紀錄等功能會納入評估，確認後請廠商先提供一個介面初版給九大區組長測試認可後，再進行開發。

案由二：請資教科提醒其他科室公文下載資料，勿使用短網址。(文山分區)

說明：局端其他科室公文下載資料使用短網址造成無法下載，如生教組交通月的影片來源使用短網址。

決議：已知會過各科室。

案由三：針對108課綱科技領域資訊科技課程電腦教室數量及電腦數（有部份學校海山高中、清水高中、土城國中，不足或吃緊）提請討論。(板橋分區)

說明：如案由。

決議：

(一) 電腦教室數量係依據國民小學及國民中學設施設備基準，國小每滿36班一間電腦教室，國中每滿24班一間電腦教室，如學校認為電腦教室不足，請學校提出具體原因及數據，由局端發文向教育部反應。

(二) 有關因增班而超出原配發標準之學校，請學校函文至局端，再視個案討論處理。

(三) 完全中學之高中部分已於108年高中電腦教室案配發。

捌、臨時動議：

案由一：有關110年10月29日(星期五)下午3：40至4：00網路斷線事件說明。
(教育局)

說明：配合教育部更新縣市網路核心骨幹路由器，局端加購 NAT 卡版，該卡版本預設有品質監控的機制，若是發現設備品質不佳，會自動下指令關閉介面，當日因 A 迴路發現品質不佳時關閉介面，致流量都轉向 B 迴路，B 迴路也發現品質不佳也關閉介面，造成轄下學校網路斷網20分鐘，目前已將預設功能關閉，將來只會由路由器切換，類似卡版關

閉介面造成斷網不會再發生。

決議：異常發生時，除依據災害還原進行設定還原，同時使用群組 line 系統通知全市資訊組長群組。

案由二：有關 BYOD(學生自備載具)計畫，提請討論。(教育局)

說明：隨著疫情停課，師生對數位學習的接受度增加，載具在課堂上使用將越來越普遍，目前有學校反映學校公用載具已不夠使用，而且前瞻二期的載具在5-6年後即將無法使用，而未來不見的會再有大量補助平板的採購計畫，且如要發揮更好的學習效果，學生應如同上課文具，用自己專屬的載具，學習的過程才不致因載具的借還而中斷，故建議未來以 BYOD(學生自備載具)的方式規劃學校載具的使用。

決議：後續將參酌評估可行方案。

玖、散會：下午12時30分