



新北市政府
Education Department,
New Taipei City Government

教育局

112年度 全市資訊組長 全業務聯繫會

資訊教育重點規劃說明



教育研究及資訊發展科

F

I

R

S

T





九大分區-各分區群組



七星



三重



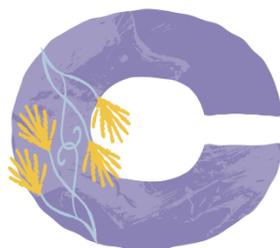
三鶯



文山



板橋



淡水



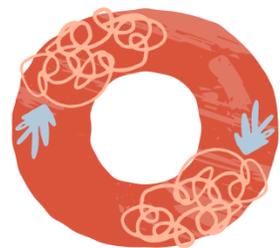
新莊



瑞芳



雙和



目錄

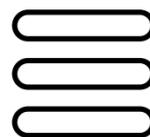
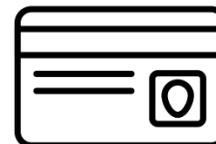
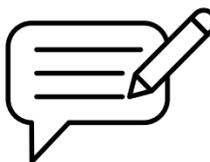
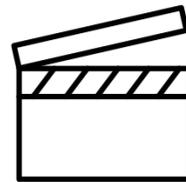
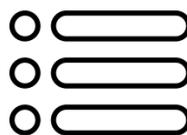
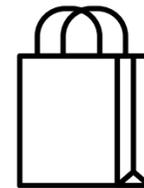
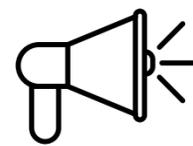
01/網管 02/系統 03/平台 04/資安 05/資訊行政

06/資訊教育推廣

07/重要提醒事項



01 / 網管



新北市111學年度校園班級網路設備建置計畫-施工注意事項

- 非本案統購之設備(如：Zyxel、Cisco之switch及AP...等)為非汰換範圍。
- 有關水晶頭施作：
 - 顯示燈號為橘燈，則重夾兩端水晶頭，校方須協助指出交換器另一端之設備及位置。
 - 本案不包含線路更新，重夾水晶頭後不保證速率能達到1G(綠燈)。
- 網路線佈線位置(線槽)：
 - 網路走線以弱電線槽為主。
 - 電力線槽不建議走網路線。
 - 如學校僅有電力線槽，則另外管配或經學校同意後，包覆可避免干擾之管材再放置於電力線槽內。

新北市111學年度校園班級網路設備建置計畫-施工注意事項

○ PANEL：

- 若原環境已無PANEL，不另外安裝PANEL。
- 若原環境有PANEL，學校得更換機櫃內線路使用之舊PANEL。
- 偏鄉沿海學校考量潮濕鏽蝕等問題建議採直接進線方式施工。

開學提醒事項

近期多有午後雷陣雨，已發生學校建築遭雷擊，導致相關網路設備毀損，建請學校檢視校園建築物**防雷擊**工程是否完備。

建議學校於**開學前**完成電腦及載具作業系統版本更新及軟體派送，以防止全市同時使用時造成網路塞車現象。

02/系統



現況服務

虛擬機房

- 提供各校官網或其他集中式服務虛擬機器服務。
- 提供p2v、v2v協助，如有佈署需求可洽系統組。

WebDNS

- 提供各校DNS集中式服務。

公務郵件

- 提供教職員公務郵件服務，網域：@ntpc.edu.tw。

VoIP暨 電話節費

- 學校證號申請之中華電信門號，月租費及通話費折扣。
- 提供數位總機及IP Phone自行採購優惠價格。

後續規劃

虛擬機房

- 虛擬機房於年底前完成資源擴充，預計各校可增加分配20GB記憶體及160GB硬碟空間。
- 因CentOS7將於2024.06 EOL，及紅帽公司不再公開RHEL原始碼，但仍維持開源，後續將規劃其他發行版Linux替代現有CentOS7。
- 預計配合資源擴充，將同步提供新發行版Linux及啟動官網作業系統更換作業。

03/平台



親師生、校園網站、生成式AI服務

* 親師生平台

- 介接教育部數位學習軟體採購相關資源
- 積點趣商城介接SuperPoint……
- 新增智慧課堂及雲端課程

* 校園網站

- 因應CentOS7即將維護到期，配合虛擬機房規劃更換校園網站作業系統。

* 研發生成式AI相關應用服務

校務行政系統

✿ 校務行政系統預計新上線及改版功能

- 學生資料管理、獎學金管理。
- 設備維修：預計於113年度上線，屆時將取代CC報修平臺。

雲端網域服務

* 師生離校前，需自行備份雲端資料，請學校納入離校手續流程

- 本市所提供之教育帳號下之相關服務，核心關鍵為「**是否有校務行政帳號之存取權**」，即師生資料之移入或移出
- 轉學生及跨教育階段之學生在本市升學，學生無學籍前的空窗期，如：國小端註冊組將學生異動出，國中端尚未接收學生或未完成班級配置，學生將會完全無法存取自己的校務帳號，亦不能使用帳號提供之相關服務(含親師生平臺登入、Google Workspace、Microsoft 365等)
- **相關雲端資料請於離校前自行備份，並建議勿使用本市教育帳號綁定任何應用程式**
- 各教育階段學生學籍異動時程，依該階段學籍管理辦法辦理



以上資訊請務必向校內老師及學生宣導

04/資安



112年度資安配合事項

- ★資安通報演練(含聯絡人更新)：9月完成。
- ★資通安全維護計畫：8月底完成上傳。
- ★資安研習：每人每年3小時資安研習，建議學年初進行。
- ★成果填報：行政院管考系統(4月)與維護計畫成果附件(6月)。
- ★高風險設備：請配合通知下架/移入內網或更新設定。

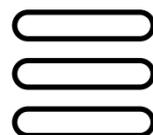
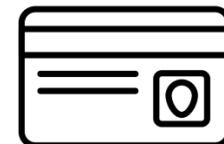
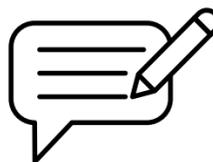
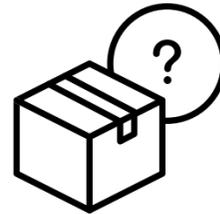
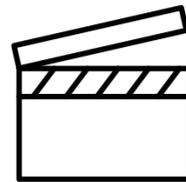
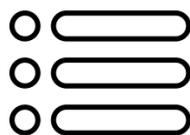
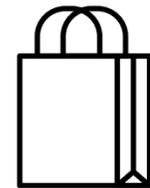
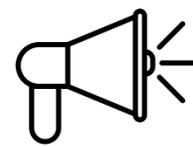
※資安通報處理

※資安訪視配合

112年度資安配合事項

- ✦ 請依行政院公布之「各機關對危害國家資通安全產品限制使用原則」及「行政院國家資通安全會報第36次委員會議(擴大會議)紀錄」配合辦理。同時不得允許大陸地區廠商及陸籍人士參與，並**不得採購及使用大陸廠牌資通訊產品(含軟、硬體及服務)**。
- ✦ 每年進行資產風險評估時，請記得納入行動載具與充電車(範本內皆有)，並妥善進行風險評估與控管。
- ✦ 請提醒校內師生，學習載具使用畢後記得登出，以保師生資訊安全。

05 / 資訊行政



新北校園通APP 教育放送臺

Step 1

1. 登入校務行政系統
2. 選擇教育放送台模組



新北校園通APP 教育放送臺

Step 2

1. 選取所屬學校
2. 選擇新增訊息



新北校園通APP 教育放送臺

Step 3

1. 選取標題照片
2. 編輯相關訊息



The screenshot displays the '發布頻道名稱 江翠國民小學' (Publish Channel Name: Jiangcui National Elementary School) form. The form includes the following fields and options:

- 是否審核** (Check for review): 勾選後提交時需經審核
- 標題** (Title): 請輸入訊息標題
- 標題圖片** (Title Image): 將檔案拖曳至此 / 點擊選擇檔案 (Supports .jpg, .jpeg, .png, max size 5.00 MB)
- 內容** (Content): 請輸入訊息描述內容 (0 / 1600字)
- 選擇議題** (Select Topic): 健康 體育競賽
- 連結** (Link): 連結名稱, url, +
- 瀏覽權限** (Viewing Permissions): 限發送對象可瀏覽閱讀 公開閱覽不限瀏覽對象
- 選擇對象** (Select Audience): 全部民眾 教師 家長 學生 常用對象
- 行政區** (Administrative Area): -- 鄉鎮市 --
- 學制** (School System): -- 學制 --
- 新增人員** (Add Personnel) and **重設對象選項** (Reset Audience Selection) buttons.
- 發送對象** (Send to): 新北市板橋區江翠國民小學 導師 教師, 新北市板橋區江翠國民小學 家長
- 將此次發送對象儲存為常用對象群組 (群組名稱)

出現編輯畫面

06/ 資訊教育推廣



智慧學習

◎ 智慧學習種子教師認證

- 每年辦理授證予完成培訓的教師，109學年度208位、110學年度281位教師、111學年度434位教師，累計至目前已有923位老師完成認證完成智慧學習種子教師認證
- 目標：校校都有種子教師、智慧學習社群

◎ 研習

- 雲端智慧科技中心辦理數位學習軟硬體教學應用研習
- 智慧學習輔導小組辦理智慧學習種子教師研習、教育部數位學習A1、A2、B研習

◎ 優良教案徵選

- 每學年第一學期辦理數位學習創新教案徵選

資訊科技

◎ 資訊科技課程

- 新課綱國小三-五年級每週1節資訊轉化課程。
- 國中全面新課綱七-九年級依課綱每週1節資訊科技課程。

◎ 優良教案甄選

- 每學年第二學期辦理資訊科技優良教案甄選

◎ 專案

- 國教署科技教育推動總體計畫(含科技中心)

◎ 產官學合作

- 亞東技術學院大學社會責任實踐計畫-USR服務學習實踐模式應用於12年國教課程綱要

◎ 研習

- 教網中心辦理資訊組長及資訊教師增能研習

程式教育

◎ 程式教育體驗中心

- 同榮國小、青山國中小、錦和高中

◎ Scratch競賽

- 辦理新北市初賽及參與全國決賽

◎ 產官學合作

- 國際扶輪贊 AI程式設計推廣計畫
- 廣達游於智計畫

07/ 重要提醒事項



112年度

8月

1. 新任資訊組長及暑期資訊教師研習
2. 8/23全市資訊組長會議
3. 資安：
 - 資通安全維護計畫(含分工)
 - IOT盤點(I)
 - 研習辦理/研習管道提供
 - 提供相關處室表單

10月

資訊有功ft.感恩派對

9月

1. 教育機構資安通報演練
2. 資訊組長暨資訊教師增能研習報名(上學期)
3. 資訊有功人員評選

12月

1. 112學年度新北市國中小學生SCRATCH程式設計競賽(網路初賽報名)
2. 數位學習精進方案自主學習節(典範學校公開課，各校參加)

113年度

1
月

新北市科技教育創意實作競賽
(資訊科技組)報名

3
月

資訊組長暨資訊教師增能研習
報名(下學期)

4
月

1. 資安：行政院管考系統填報
2. 數位學習高峰會-各校報告

5
月

數位學習高峰會-績優學校報告

6
月

資安：

- 成果附件上傳
- IOT盤點(II)
- 研習(3小時)填報

7
月

數位學習精進方案-關懷支持
系統填報

新北市資訊組長手冊



<https://sites.google.com/apps.ntpc.edu.tw/ntpcimc>



新北市政府
Education Department,
New Taipei City Government

教育局

Thank You~

