



# 109年全市資訊組長業務聯繫工作坊

## 資訊教育重點規畫說明



新北市政府  
Education Department,  
New Taipei City Government

教育局

教資科 曹孝元專員

# 業務分層架構



智慧學習、程式教育  
新興科技、資教活動.....



校務行政系統、親師生平台  
新北校園通App、校園網站.....



網路管理、伺服器管理  
軟硬體設備採購、資安.....



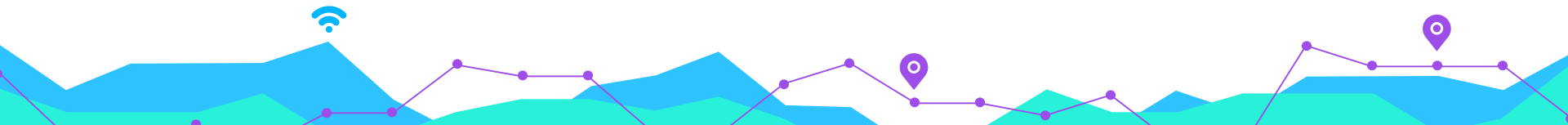
100  
1010  
01



# 基礎建設

## 109年行政電腦配發原則

- ◎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。
- ◎除新設校外，每所學校配發1台多功能工作站（依學校前次填報可換2台電腦或筆電）。
- ◎另依 108學年度班級數，每滿24班配發1台電腦或筆電（依學校前次填報品項）。

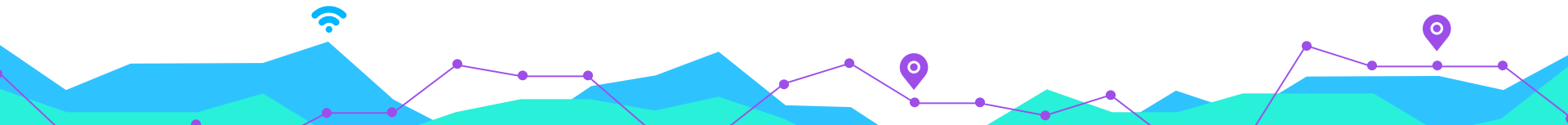


◎網路教育訓練課程為11-12月。

◎網路相關設備故障，務必上CC網站報修，CC報修為完修依據。

◎“校園智慧網路”課程預計內容：Acom認證系統使用教學、PRTG智慧網管系統使用教學、Cisco無線控制器WLC使用教學。

◎“智慧網管”課程預計內容：Siraya智慧網管系統使用、服務品質監測、應用服務流量分析、DHCP IP使用狀態監測。



## 資訊安全主機弱點掃描-初測

- 弱點掃描時間：109年8月10日~8月21日
- 弱掃結果多屬於web伺服器版本過舊與安全性憑證問題。
- 學校自行架設的任何網站，請執行更新設定。
- 學校網站如採用局端提供的黑快馬系統，維護廠商須配合本局資安政策、規範與檢測結果進行弱點修補。



## 資訊安全主機弱點掃描-初測

國小弱點掃描結果：

風險等級		主機數量	弱點數量
Critical	嚴重風險	14	18
High	高度風險	15	32
Medium	中度風險	139	362
Low	低度風險	29	40

國中弱點掃描結果：

風險等級		主機數量	弱點數量
Critical	嚴重風險	7	10
High	高度風險	13	19
Medium	中度風險	43	191
Low	低度風險	23	31



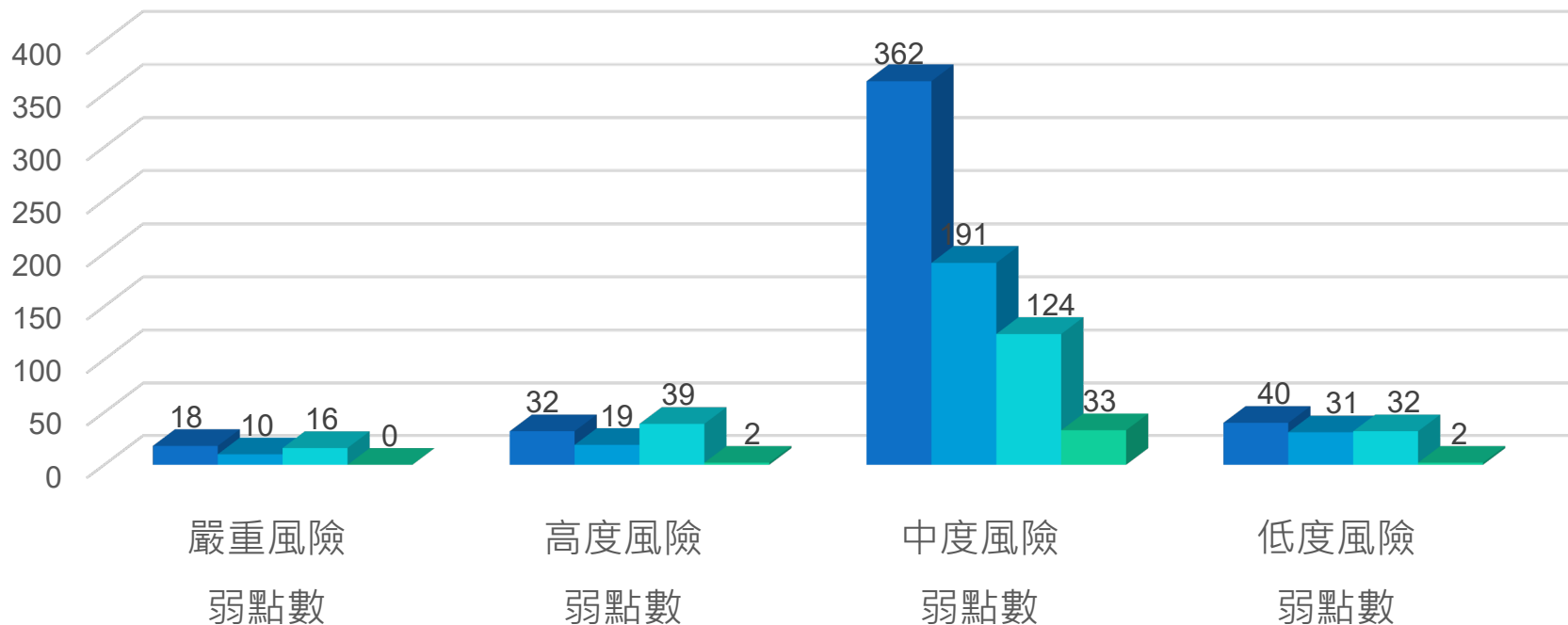
## 資訊安全主機弱點掃描-初測

高中職弱點掃描結果：

風險等級		主機數量	弱點數量
Critical	嚴重風險	9	16
High	高度風險	6	39
Medium	中度風險	30	124
Low	低度風險	14	32

# 資訊安全主機弱點掃描-初測

109年 新北市教育局 系統弱點掃描-初測 風險弱點數 統計圖表



■ 國小 ■ 國中 ■ 高中職 ■ 教育局

# 高中職前瞻基礎建設

高中職前瞻基礎建設109年度部款已依照各校來的請款資料向國教署請款並陸續核撥給各校，市款的部分議會已同意墊付，刻正辦理撥款程序中。

建置校園智慧網路計畫

強化數位教學暨學習資訊應用環境計畫

高中職學術連網全面優化頻寬提升計畫

新興科技之認知計畫

落實數位化創新教學典範學校計畫(

普及高級中等以下學校新興科技之認知計畫暨促進學校

普及高級中等以下學校新興科技之認知計畫暨區域推廣中心

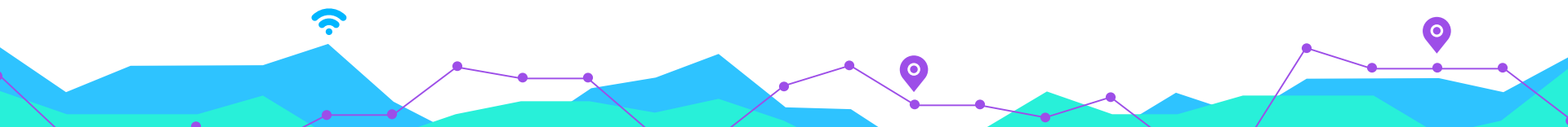
100  
1010  
01



# 應用服務

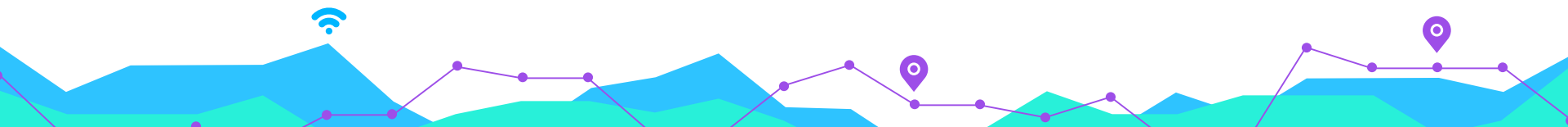
## 國中小校務行政系統

- 學生帳號可經由學生帳號設定模組調整成**用戶自訂或系統自動配發**。
- 家長帳號申請流程不變，審核方式**新增自動審核功能**。
- 家長帳號審核方式**預設為手動審核**。
- **導師**可在原審核畫面調整自動或手動方式審核家長帳號申請。



# 高中職校務行政系統

- ◆ 每年8月份辦理系統教育訓練，包含學籍系統、成績系統、課務系統、重補修系統、學務系統(含出缺勤、獎懲、社團)、輔導系統、學生學習歷程系統等。
- ◆ 各校開課請依照送審通過的課程計畫書辦理，並由學校端先行確認代碼檢視，再由北科大完成開課通知。
- ◆ 108學年度入學學生(今年高二生)的高一時期的學習歷程檔案，包含「基本資料」、「修課記錄」、「課程學習成果」、「多元表現」等項目，將依規定統一於10月1日至10月30日間提交中央資料庫，若有學校尚未給學生勾選上傳件數，請務必於上述期間先行作業，以保障學生的權益。



# 新北市親師生平台

105  
106

軟硬體建設  
資源整合

學習歷程記錄  
& 初級分析

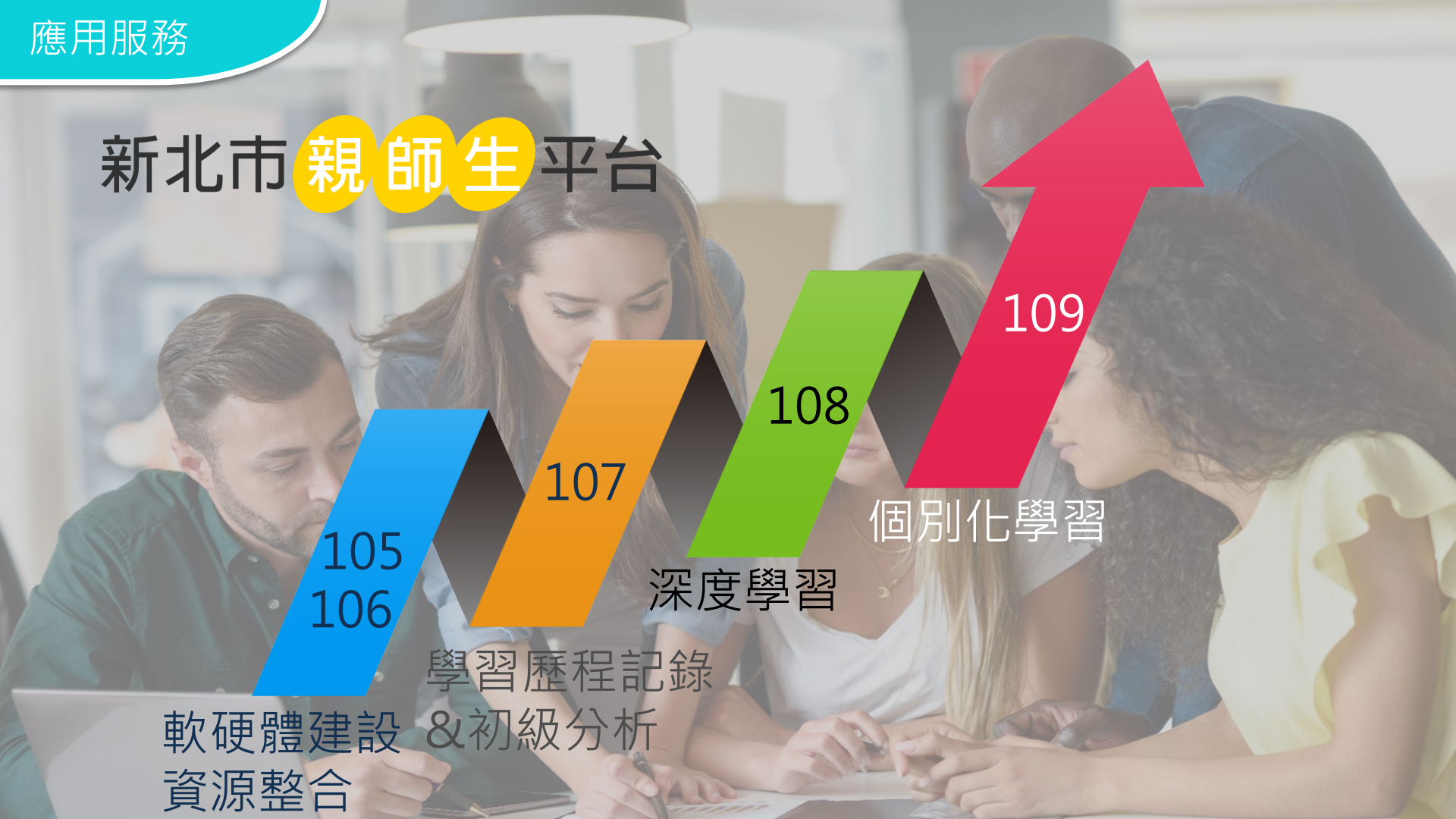
107

深度學習

108

個別化學習

109



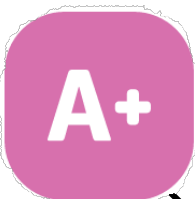
我的訊息



親師生平台

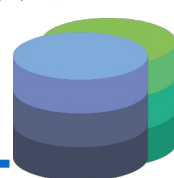


成績查詢



快速了解子女  
學習情形。

校務行政系統



校園公告



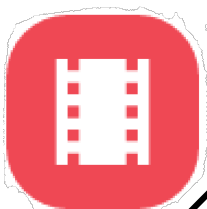
班級活動、作業資  
訊不再漏接!

校園榮譽榜、停  
課訊息即時掌握。

親師生平台

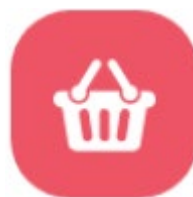


精選影片



新北校園通APP

積點趣銀行及商城



校園網站



多種數位學習  
資源。

包含NHK、校園  
生活等千部影音。



學生缺曠



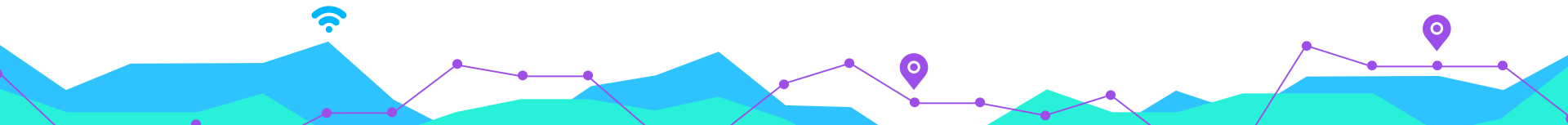
學生獎懲

累積店數及兌換商品。



# 親師生平台暨校園通App


- ◎ 9月中發文請學校宣導校園通App，請各校協助宣導由導師自動審核家長帳號，開通家長校園通App帳號，暢通親師溝通管道。
- ◎ 9月起親師生平台暨校園通App訊息推播模組，可由各校資訊組長對全校親師生進行訊息推播。
- ◎ 10月中與學習吧、動物檢定及科學檢定合作積點趣活動。
- ◎ 規劃10月開始進行親師生平台暨校園通App各項宣導活動，請鼓勵各校親師生下載。



# 家長帳號申請

## 一、新北校務行政系統

### 1.使用學生帳號登入新北校務行政系統



The screenshot shows the homepage of the New Taipei City Education Department's School Administration System. The header features the department's logo and name. A sidebar on the left contains navigation links: '登入(Login)', '帳號使用說明', '新北市教育局', '客戶服務專區', '學生線上繳費', and '學生線上列印收據'. The main content area includes a '最新消息' (Latest News) section and a featured article titled '新北學Bar 專屬學生超好康!' with a video thumbnail showing a police officer interacting with children.



The screenshot shows the system login page. It features a large green leaf logo at the top. Below the logo are two input fields for '請輸入帳號' (Please enter account) and '請輸入密碼' (Please enter password). A warning message states: '帳號密碼錯誤超過3次將顯示圖形驗證' (If account and password error exceeds 3 times, graphical verification will be displayed). A security notice indicates: '資安防護 您目前使用外部網路連線(172.18.\*\*\*.\*\*\*)' (Security Protection: You are currently using an external network connection). There is a checkbox for '記住此登入帳號' (Remember this login account) and a blue '登入' (Login) button. A '忘記密碼' (Forgot password) link is at the bottom.

## 家長帳號申請

## 一、新北校務行政系統

## 2.點選左側「家長人事管理」模組

李一白

▶ 年 班 :

▶ 導 師 :

學生線上服務

109年08月13日(四)



2020/08/13



▶ 成績查詢

▶ 學生出缺席

▶ 服務學習

▶ 學生獎懲系統

▶ 社團管理

▶ 重補修管理

▶ 家長人事管理

▶ 高中職校務

🔊 當日連絡事項

📅 當日課表

選別 ▼					
上課時間	一	二	三	四	五
07:45~08:00	早自習	早自習	早自習	早自習	早自習
08:10~08:55					
09:10~09:55					
10:10~10:55					
11:10~11:55					

## 家長帳號申請

## 一、新北校務行政系統

## 3.新增家長帳號，請導師進行審核

李一白

▶ 年 班：

▶ 導 師：

學生線上服務

▶ 家長人事管理

▶ 成績查詢

▶ 學生出缺席

▶ 服務學習

▶ 學生獎懲系統

▶ 社團管理

▶ 重補修管理

▶ 家長人事管理

+ 新增家長資料

🔍 查詢歷史紀錄

關係	姓名	身分證字號	出生年月日	審核狀態
----	----	-------	-------	------

1. 每位學生至多兩位家長名額可供申請。
2. 若導師未開啟自動審核機制，資料送出後須待導師審核，家長也可主動聯繫導師，以加快審核流程。
3. 申請資料送出後不提供修改，有異動資料需求請逕洽導師。
4. 審核通過後，姓名與出生日期將能完整呈現。

# 家長帳號申請

## 二、新北校園通App

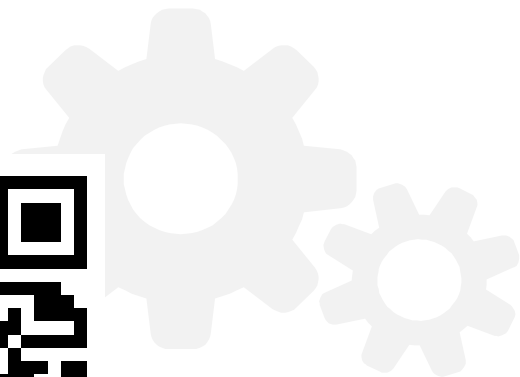
### 4.下載新北校園通App



*Android*



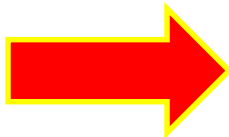
*iOS*



## 家長帳號申請

### 二、新北校園通App

5.使用家長帳號登入後即可使用





# 家長帳號審核

## 一、新北校務行政系統

### 1.點選「家長人事管理」模組

#### 常用模組



會議管理



成績管理



家長人事管理



學生輔導資料



【新】課務管理



生活評量



【新】請假管理



題庫管理



家長帳號管理



學籍管理



學生出缺席



學生帳號管理



能力檢測(新)



【新】設備維修



班級級務系統

# 家長帳號審核

## 一、新北校務行政系統

### 2.勾選「自動審核」

★個案報護學生請勿勾選自動審核機制。

#### 家長人事管理

1. 每位學生至多申請兩組家長帳號。
2. 個案保護學生請勿開啟自動審核機制。

<input type="checkbox"/> 自動審核	年班座號	姓名	性別	身分證字號	待審核數	已審核數	操作
<input type="checkbox"/> 1			男		0	1	<button>新增</button> <button>異動</button> <button>查詢</button>
<input type="checkbox"/> 2			男		0	0	<button>新增</button> <button>查詢</button>



100  
1010  
01



# 資訊教育

## 前瞻二期教育訓練與教師研習

- 一、成立智慧學習輔導小組，委由新店國小許德田校長及陳榮正主任協助辦理，目前已進入課程規劃階段。
- 二、109年教育部教育雲推廣計畫委由新店國小陳榮正主任及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甄選計畫。
- 三、研習及認證
  - 1、學習平台及國小資訊科技融入教學：智慧學習輔導小組及新店國小協助辦理，均一、學習吧、PaGamO、因材網+新北親師生平台之新北認證課程，目標:每校1位種子教師。
  - 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。
  - 4、65校智慧學習領航學校辦理之研習。

# 智慧學習教室KPI規劃(繳交資料)

## 一、教案繳交

1.教育雲-教育大市集

2.以縣市帳號登入後，  
點選「資源管理」。

3.「我的資源」-上傳教學資源

4.點選「是」前瞻計畫教案。

5.上傳教案檔案，格式不拘。

6.事關新北市KPI，  
務必按時上傳教案。

教育大市集  
Education Market

進階搜尋 請輸入搜尋關鍵字... 搜尋技巧

熱門：母親節 閱讀測驗 童詩 VR/AR AI 學習單 教案

所在位置：教育大市集首頁 / 會員中心

儀表板 資源管理 資料設定 其他

我的資源  
資源使用情形  
審查進度查詢  
檢舉進度查詢  
我的教案

帳戶總覽

國中熱門資源

上傳(分享)	10
上架資源筆數	10
編輯中資源筆數	0
審查中資源筆數	0
下架資源筆數	0
資源被點閱總次數	21
資源被分享總次數	0
資源下載總次數	5
點閱資源數	6
分享資源數	0
下載資源數	4
發表評論/心得數	0
點讚數	0

web 「傅先生」與「黃先生」

web 一鄉一特色

web 聯絡簿格式

web 乘法公式練習題

web 以阿戰爭

web 遲期表pdf檔

web 波灣戰爭起因與過程

web 「渡臺禁令」的履行

web 民變事件與劃界封山

web 授與動詞

# 智慧學習教室KPI規劃-三層次教學與學習應用

## 二、年底教師問卷填報

每位教師均須填報，請組長協助提醒老師填報，並掌握全校教師填報情形。

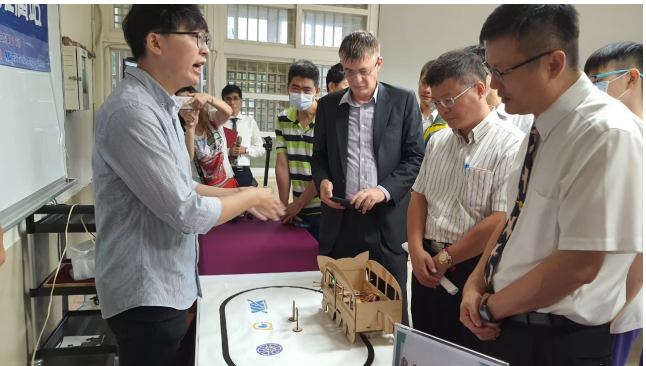
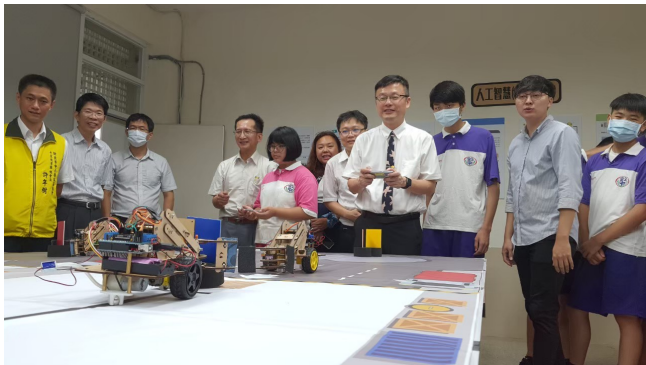


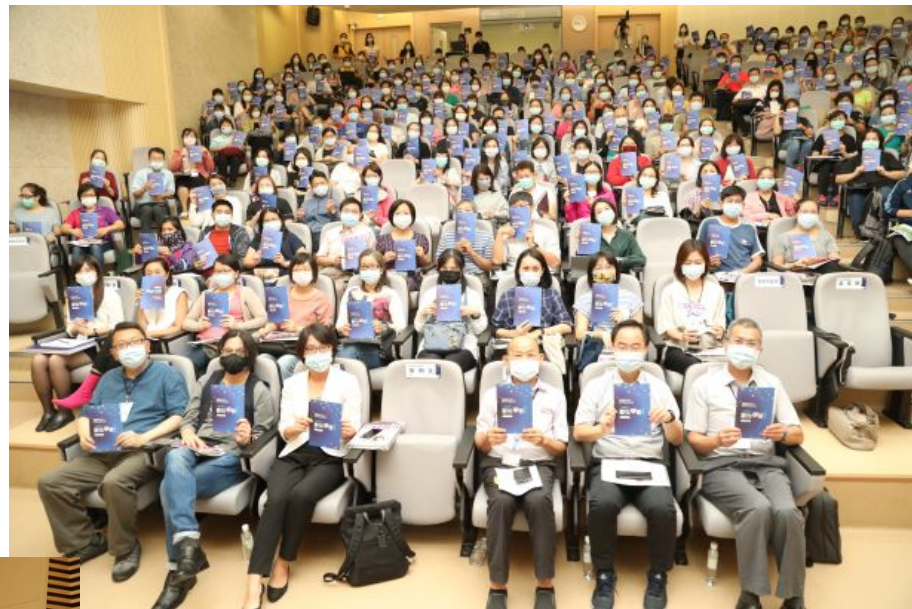
## 7月AI鯨魚積木機器人教師培訓工作坊





## 8月新北欽賢國中成立AI科普教育推廣站







## 9月鯨魚積木機器人捐贈記者會





## 學員上課情形



議員致詞

## 推廣活動

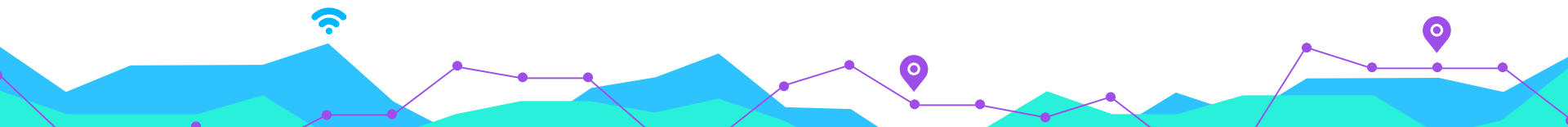
### 109學年度程式教育啟蒙種子教師培訓



頒發證書

# 新北市109年資訊科技教育成果展

- 活動主題：冰封半島-極地守護者
- 活動時間：11月20日（星期五）及11月21日（星期六）上午10時至下午4時。
- 活動地點：新北市立新莊體育館
- 活動內容：以環境教育議題為主軸，將資訊融入於各領域教學，活動包含闖關活動、創作工作坊、大師論壇及程式教育主題區。





## 其他事項

- 新北市資訊業務入口網 <https://mis.ntpc.edu.tw>
- 請使用公務信箱(校務帳號@ntpc.edu.tw)
- 請善用客服電話 (02)8072-3456，下列各項分機
  - 校務行政系統：550、551。
  - 校園網路：531、532。智慧網管 SIRAYA 系統：543。  
班級無線網路 CISCO 與無線認證系統 ACOM：544。
  - 校園資訊安全：534。
  - 校園資訊設備報修：555、556。
  - 校園虛擬機房：546。



新北市政府  
Education Department  
New Taipei City Government

教育局



THANKS!



新北市政府  
Education Department,  
New Taipei City Government

教育局