

# 數位學習 引領前行

推動中小學數位學習精進方案

教資料 何春緣



新北市政府  
Education Department,  
New Taipei City Government

教育局

# 一、計畫概要

- 學習載具及充電車
- 補助學校既有載具MDM授權費用
- 建設校園無線網路(AP)
- 充實學校教學軟體及數位內容，符合教師教學需求
- 培訓教師應用數位科技進行教學
- 藉由大數據分析，達成因材施教及適性化教學



# 二、資源工作站





# 二-1、一站式服務 分區負責人

| 分區   | 行政區            | 承辦<br>(02)80723456 | 九大分區 | 典範學校                                   |
|------|----------------|--------------------|------|--|
| 板橋分區 | 板橋、土城          | 連冠榮 #705           | 江翠國中 | 各校所屬學校<br>「典範學校分區表名單<br>(113學年)」預計開學發文 |
| 雙和分區 | 永和、中和          | 葉素燕 #525           | 秀山國小 |  |
| 新莊分區 | 新莊、林口、泰山、八里、五股 | 陳品儀 #644           | 五股國中 |  |
| 文山分區 | 新店、坪林、烏來、石碇、深坑 | 陳禹戎 #643           | 北新國小 |  |
| 七星分區 | 汐止、萬里、金山       | 林延昌 #524           | 金龍國小 |  |
| 三重分區 | 三重、蘆洲          | 許正庸 #641           | 三民高中 |  |
| 三鶯分區 | 三峽、鶯歌、樹林       | 林湧傑 #518           | 昌福國小 |  |
| 淡水分區 | 淡水、三芝、石門       | 鄭云筑 #503           | 新興國小 |  |
| 瑞芳分區 | 瑞芳、平溪、雙溪、貢寮    | 廖憶慈 #642           | 瑞芳國小 |  |



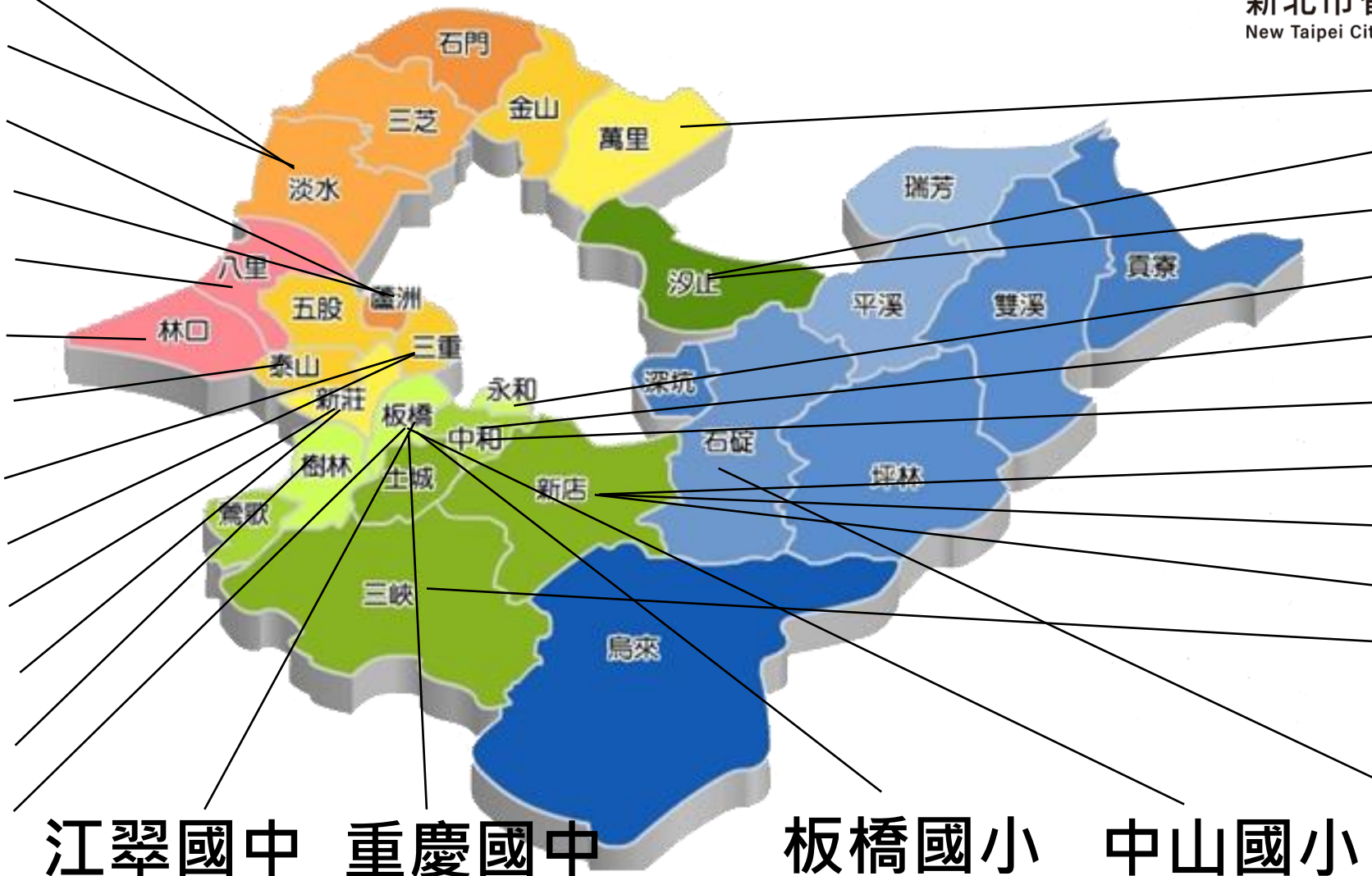
# 二-2、典範學校

113學年度28所



新北市智慧學習典範學校  
New Taipei City Smart Learning Model School

淡水國小  
新興國小  
仁愛國小  
成功國小  
米倉國小  
崇林國中  
義學國小  
碧華國小  
重陽國小  
新泰國中  
中港國小  
育林國中  
海山國小



大坪國小  
白雲國小  
金龍國小  
秀朗國小  
錦和高  
光復國  
北新國  
新莊國  
介壽國  
敬壽國  
永定國小

# 三、數位學習KPI

注意事項：針對KPI達成率低落末5%學校將進行入校陪伴

1、使用時數 (自動計算、無須上傳)

(1) 學習平臺時數：每校每月  $\geq$  平板數\*4小時

(2) 學習載具時數：每校每月  $\geq$  平板數\*4小時

2、每校所有編制內教師皆須完成數位學習工作坊(一)及(二)課程。

3、教育部A3數位素養增能研習，每年培訓人數占學校編制內教師數10%。

(1) 線上課程：僅可上磨課師

<https://moocs.moe.edu.tw/moocs/#/course/detail/10002252>

(2) 實體課程：需邀請教育部認可之A3數位素養講師並統一使用教育部提供的公版講義（僅能開設實體課）。

# 三、數位學習KPI

4、成效評估：每校每學年至少辦理1次學習成效評估，方式可由各校自行選擇四擇一方式辦理。**114年**教育部規定學習成效由四擇一改為三擇一，將辦理相關研習。

## ● 114年起計畫實施成效由四擇一改為三擇一+科技化評量

|            |
|------------|
| 單元學習成效     |
| 單元學後補救教學成效 |
| 短期學習扶助教學成效 |
| 短期學習成效     |



|     |                |
|-----|----------------|
| 三擇一 | 單元學習成效(平臺)     |
|     | 單元學後補救教學成效(平臺) |
|     | 短期學習扶助教學成效(平臺) |
| 必要  | 科技化評量          |
| 選用  | 縣市學力檢測         |

# 四、學習載具與充電車履約

- 廠商至各校巡檢
    - 1、每學期執行1次，上學期可併同「作業系統更新」及「裝置還原」辦理。
    - 2、廠商須「事先與學校約定前往時間」並「落實巡檢單上巡檢項目」。
  - 盛源提供之充電車綠色線材
    - 1、經與晶盛科技協調，各校倘有非人損原因造成線材故障（如該線材經檢查後可正常使用，非屬更換範圍），在保固期間內，廠商仍會更換較耐用之「白色線材」。
    - 2、各校倘有先前已填報採購「USB-A to Lightning線材需求統計」表單者，可於9/30前取消或更改數量，本局將於115年5月(保固結束前)再度開放表單讓各校填報採購數量。
- ※表單連結：<https://forms.gle/PbKXoMacuZxFm6tD9>





# 五、2024臺灣教育科技展-新北市展區

- **主題**：新北AI+科技學校引領前行。
- **時間**：113年11月14日(四)至17日(日)，上午10時至下午6時。
- **地點**：臺北世貿一館。
- **參展學校**：**科技中心、創客學校、5G新科技學校及5G智慧學習學校**。
- **展攤內容規劃**
  1. 科技中心手作體驗
  2. 教育局大數據、校園通APP、親師生平臺
  3. 5G 新科技Vtuber 體驗
  4. 智慧學習老師教學分享講座





# 2024自主學習節

- 時間：113年11月27日-12月4日
- 地點：各典範學校
- 內容：典範學校公開授課(示範)



# 113學年度數位學習高峰會

- 時間：114年4-5月
- 地點：各典範學校
- 內容：暫定學習成效(發表)





## 教育部「中小學數位教學指引2.0」- 3.0即將推出

延續1.0版「基礎、普遍與實用的工具書」為原則，新增生成式 AI 趨勢發展與應用示例，協助教師規劃與實施數位教學時，妥善運用學習載具，正確使用學習載具或學習平臺，能使學生學習成效更好。

### 中小學使用生成式人工智慧注意事項

為教師、行政人員、家長及學生提升「生成式人工智慧」工具使用素養，瞭解風險並避免誤用，並留意AI可能存在的偏見或文化差異，讓AI有助於教師教學與學生學習。



數位教學指引2.0



中小學使用生成式人工智慧注意事項



# 工商時間

全市授權續購至114年8月



Adobe帳號授權

111學年度起



Google帳號全市授權



新北星聯盟  
數位素養遊戲式平臺

80,000 使用人次



# 附錄、廠商通訊錄(晶盛科技-iOS)

| 總聯絡人     |                | 聯絡電話                      |      |
|----------|----------------|---------------------------|------|
| 許承顯(Asa) |                | 0919-520-364              |      |
| 分區       | 行政區            | 業務代表                      | 九大分區 |
| 板橋分區     | 板橋、土城          | 紀慶豐/Mike<br>/0926-900-883 | 江翠國中 |
| 雙和分區     | 永和、中和          | 紀慶豐/Mike<br>/0926-900-883 | 秀山國小 |
| 新莊分區     | 新莊、林口、泰山、八里、五股 | 林宗賢/Andy<br>/0912-857-221 | 五股國中 |
| 文山分區     | 新店、坪林、烏來、石碇、深坑 | 王新豪/Max<br>/0988-155-030  | 北新國小 |
| 七星分區     | 汐止、萬里、金山       | 王新豪/Max<br>/0988-155-030  | 金龍國小 |
| 三重分區     | 三重、蘆洲          | 紀慶豐/Mike<br>/0926-900-883 | 新興國小 |
| 三鶯分區     | 三峽、鶯歌、樹林       | 林宗賢/Andy<br>/0912-857-221 | 昌福國小 |
| 淡水分區     | 淡水、三芝、石門       | 紀慶豐/Mike<br>/0926-900-883 | 新興國小 |
| 瑞芳分區     | 瑞芳、平溪、雙溪、貢寮    | 王新豪/Max<br>/0988-155-030  | 瑞芳國小 |

# 附錄、廠商通訊錄

## ◎松下-WINDOWS

| 聯絡人  | 姓名           | 電話                           |
|------|--------------|------------------------------|
| 營業人員 | 江佳玲          | 02-2395-6658#6259            |
| 服務人員 | 鍾惠娟          | 02-2395-6658#6610、0953319618 |
| 服務人員 | 蕭融蔚          | 0972-831165                  |
| 服務人員 | 高明宏          | 0911-759552                  |
| 報修專線 | 0800-555-003 |                              |

## ◎宏碁-CHROME

| 聯絡人 | 聯絡電話                           | Mail   | 傳真           |
|-----|--------------------------------|--|--------------|
| 潘素芬 | 0935-523-321、02-2696-3131#1160 | <a href="mailto:Pamela.Pam@acer.com">Pamela.Pam@acer.com</a> | 02-2696-4908 |

## ◎國眾- ANDROID

| 聯絡人  | 姓名           | 電話                             |
|------|--------------|--------------------------------|
| 營業人員 | 張詠傑          | 0937-543063                    |
| 服務人員 | 鄭泰源          | 02-22184922 # 3123、0952-003543 |
| 報修專線 | 0800-042-999 |                                |