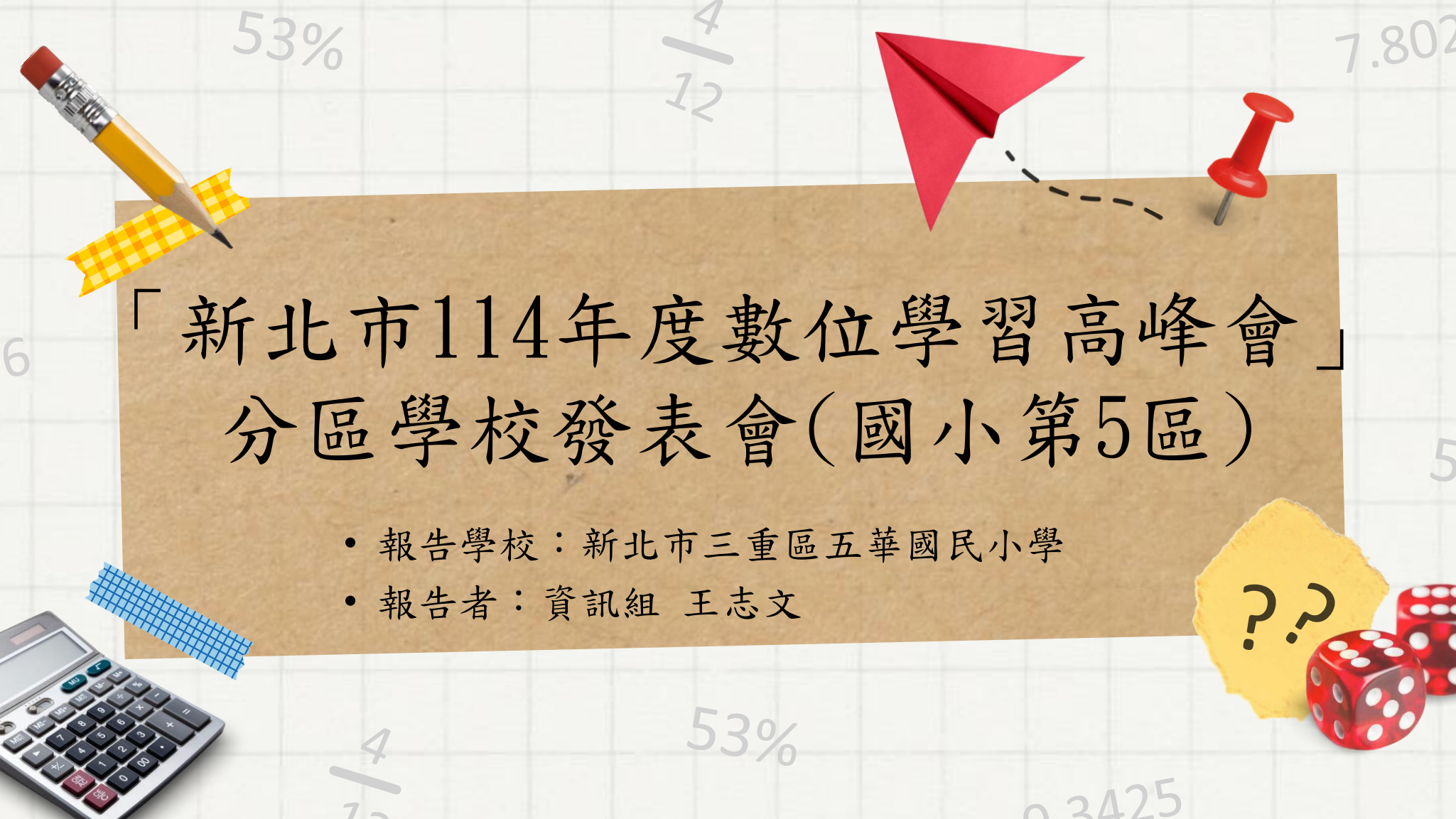




53%

$\frac{4}{12}$

7.802

5.76

「新北市114年度數位學習高峰會」 分區學校發表會(國小第5區)

- 報告學校：新北市三重區五華國民小學
 - 報告者：資訊組 王志文
- 53%
- $\frac{4}{12}$
- 0.3425

26

0.645

目錄

- 一、學習平台使用情形及成效
- 二、教學軟體應用概況及效益
- 三、數位素養研習及活動推廣
- 四、學習扶助融入數位學習
- 五、歷程反思未來展望及檢討

3
15

0.3425

74%

本校資訊、數位課程總覽

三上《校園小畫家》：

電腦介面**基本操作**、**打字**練習、小畫家繪圖

三下《網路知識家》：

網路瀏覽、資料搜尋、網路工具應用

四上《學習萬事通》：

電子郵件**運用**、雲端硬碟運用、**玩遊戲學程式**平台

四下《文書小高手》：

Word文書處理、親師生**平台**、Google應用程式

本校資訊、數位課程總覽

五上《簡報小達人》：

PowerPoint簡報製作、Canva線上設計平台簡報、卡片、照片拼貼

五下《程式小尖兵》：

Scratch程式設計、Scratch繪圖及遊戲設計

六上《威力小導演》：

影片影片剪輯、Quno電路板程式設計、Inkscape向量圖繪圖

六下《資訊小創客》：

3D建模、3D列印、微型電腦開發板Micro:bit程式設計、

Photopea線上影像處理平台的運用

一、學習平台使用情形及成效

載具使用情形 - 市立五華國小

使用載具數(臺)

606臺

使用率(%)

97.43%

未使用數(臺)

16臺

未使用率(%)

2.57%

總載具數(臺)

622臺

總使用時間

92319.03小時

日均使用時間



上週熱門度排名

平台名稱

連線次數(次) 排名變化

遊戲學習平台

3,300

谷歌雲端應用服務入口

2,441

學習吧

799

均一教育平台

695

新北電競王(夢幻果島大冒險)

605

積點趣銀行

340

島嶼學習樂園

231

積點趣商城

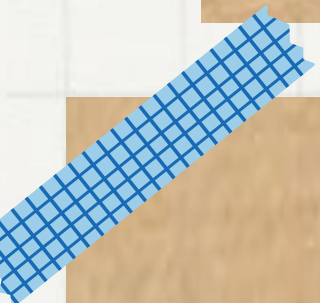
194

英語線上學習平台

166



一、學習平台使用情形及成效



(一)教育部四大學習平台

1. 均一教育
2. 學習吧
3. PaGamO
4. 因材網

一、學習平台使用情形及成效

1. 均一教育：
程式教育、學習扶助班

可單就學習重點重新學習。



一、學習平台使用情形及成效

2. 學習吧：
各科學習領域輔助、
反毒入班宣導。

多元功能輔助閱讀理解、
不同模式學習。

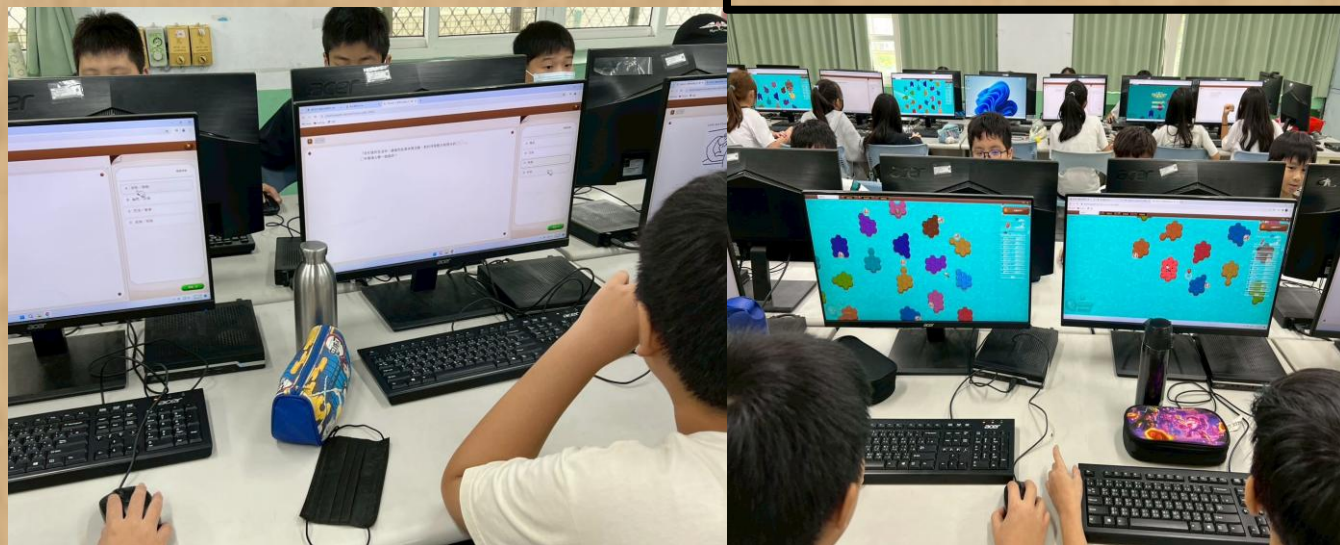


一、學習平台使用情形及成效

3. PaGam0：

複習各學習領域內容
穩固「記憶」學習階層。

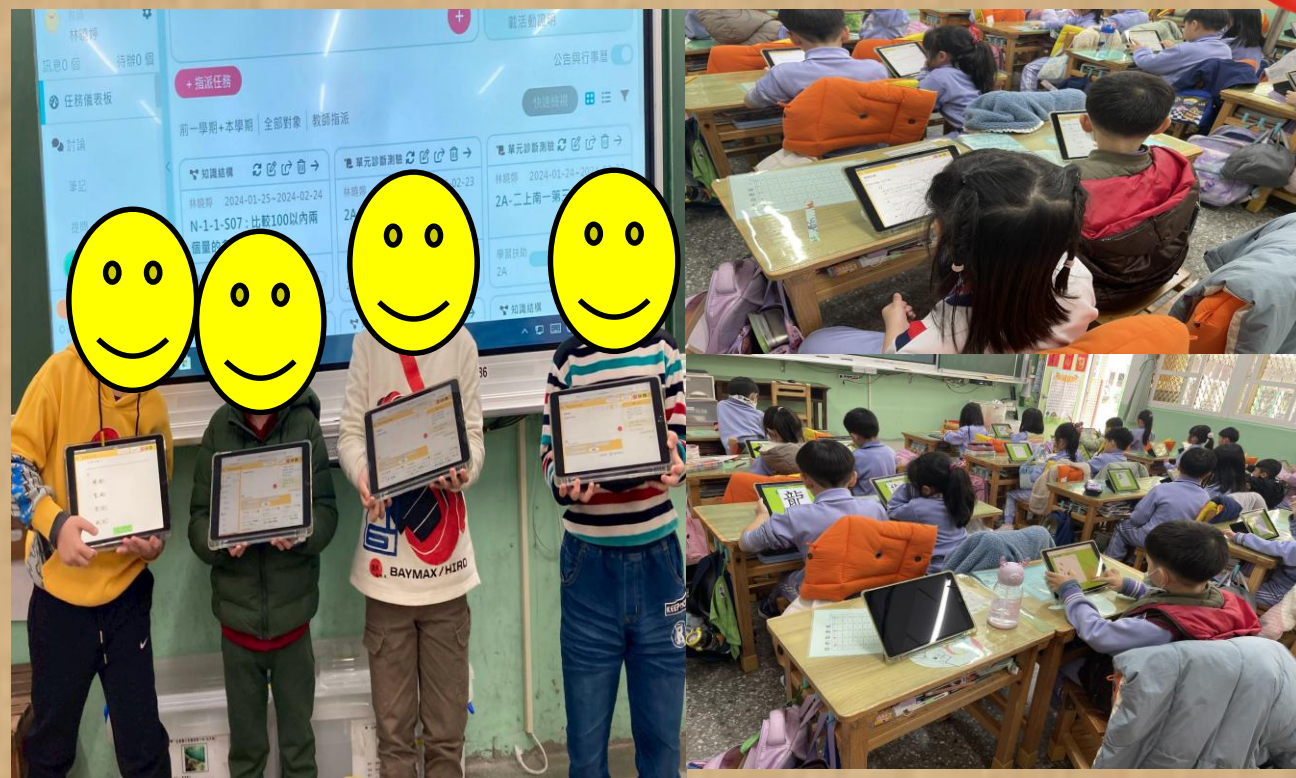
競賽之盾功能
增加趣味性



一、學習平台使用情形及成效

4. 因材網：
運用於各科學習扶助班

可依據學習重點
(表現、內容)進行評估



一、學習平台使用情形及成效

(二)其他學習平台

- # 1. 花蓮打字練習網

- ## 2. 明日星球

- ### 3. 島嶼學習樂園：

三年級-英文島、美斯島、賽斯島/
四年級-智慧島、打寇島、史丹島

- ## 4. 新 北 星 聯 盟

3~6年級均有學童參與
E-game、新北星聯盟

[illegible]

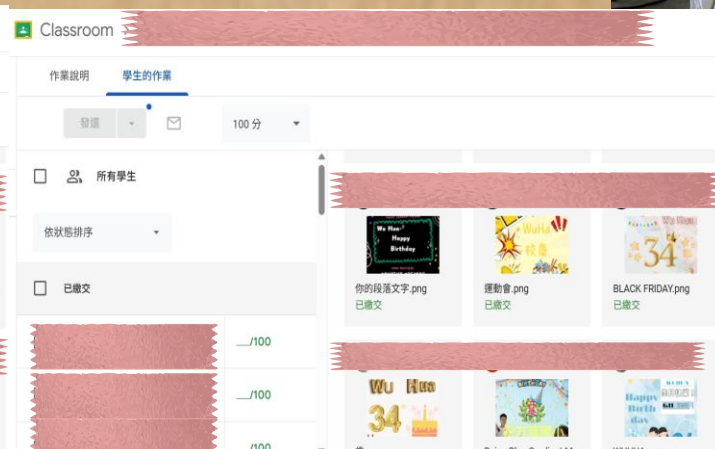
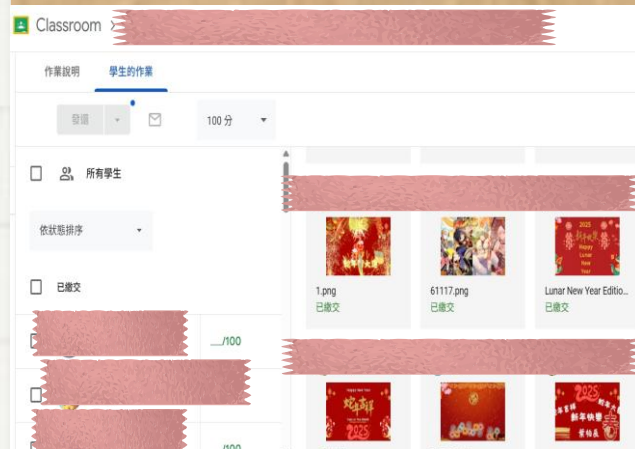
一、學習平台使用情形及成效

(二)其他學習平台

5. [Code.org](#)

6. 新北電競王

7. [Canva](#)



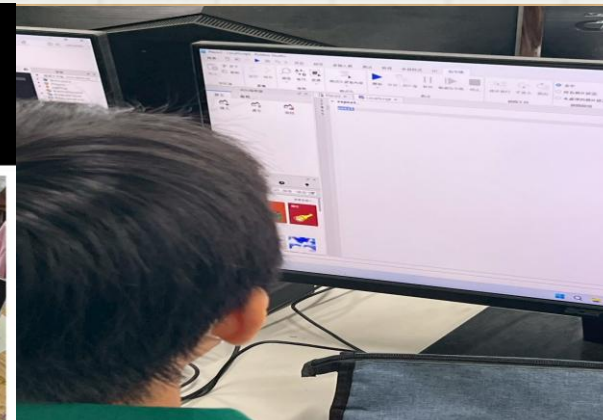
一、學習平台使用情形及成效

(二)其他學習平台

8. Hamibooks

9. Roblox(創作者中心)

進入行動圖書館
HamiBook來閱讀



二、教學軟體應用概況及效益

(一)課室教學軟體

1. Padlet

2. Wordwall



Padlet數位書展、國語、綜合教學



Wordwall社會、生活綜合、國語教學

二、教學軟體應用概況及效益

(一)課室教學軟體

3. LoiLoNote

4. HI-teach

LoiLoNote國語課程運用



利用 HiTeach 的「圖文講解+白板批註」功能，寫出和畫出地形特點，並合作展示五大地形。



閱讀《國語日報》第16版的〈中市太平票選未來職業-藥劑師受歡迎〉之後，帶領孩子一起思考這個有趣的議題，運用平板一起來參加討論與參與票選活動！



二、教學軟體應用概況及效益

(二)其他軟體

1. Tinkercad
2. 非常ㄥ色
3. 特教好教材
4. Keynote
5. Numbers



Numbers學體積



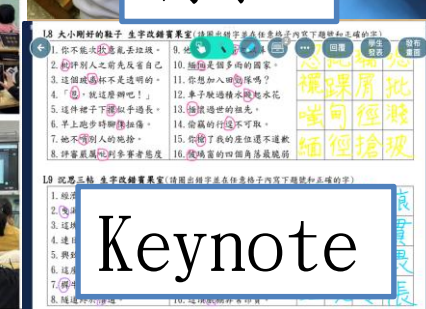
Holiyo 數學闖關



特教

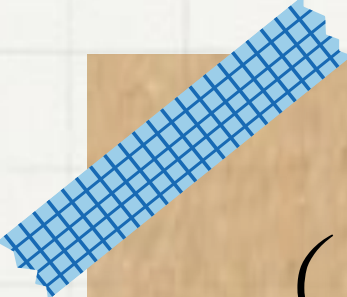


Keynote





三、數位素養研習及活動推廣



(一)資訊研習

(二)程式、各式數位資訊盃賽推廣

(三)資安、親師生相關活動



三、數位素養研習及活動推廣

(一) 資訊研習

1. 基本A1、A2：100%、A3：持續推廣中
2. 教師晨會資訊使用宣導
3. 教師行動學習社群研習推廣

資訊組

1. 學校大屏使用宣導：

(1) 如果貴班的大屏電腦使用無線滑鼠卡頓或很慢，資訊組已找到解決方法！

簡易設定程序：設定→顯示設定→顯示器**解析度改1920*1080**→進階顯示設定→顯示器的顯示卡內容→監視器→**螢幕重新整理的頻率改60赫茲**

(2) 如果您擔心按錯，可洽志文，並請耐心等待，感謝大家！



雷雕應用



課室軟體



AI工具



AI運用



文書處理

三、數位素養研習及活動推廣

(二) 程式、各式數位資訊盃賽推廣



Pagamo
環保勇士競賽



AI機器人
創意設計賽



中秋節創意
scratch



科技教育創
意實作競賽



廣達游於智/
科丁scratch



程式相關
競賽



三、數位素養研習及活動推廣

(三)資安、親師生平台相關活動

1. 全民資安自我評量+數位素養教育資源網
2. 積點趣銀行推廣
3. 晨會資安宣導
4. SR reading測驗



資訊組

1. 近期自行維修報告(已維修完成)

101大屏電腦更換電池、202教師辦公電腦網卡故障排除、維修平板車充電線*3、配合局端將校內外網設備IP位置改入內網提升資訊安全。

2. 大屏狀況說明

請師長協助留意，如班級大屏偶爾突然跳黑屏，底下又跳出一排英文字(DMS service)後恢復正常，請和資訊組志文說。此狀況是大屏軟體有狀況需要更新，將請廠商到校處理，感謝大家的協助！

3. 資安宣導

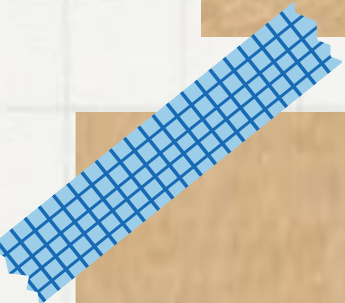
Pagamo帳號宣導：

請師長協助如有孩子反應親師生平台相關帳號被盜，請向資訊組志文反應，萬分感謝！





四、學習扶助融入數位學習

- 
- 
- (一)學扶生生有平板
 - (二)測驗數據

四、學習扶助融入數位學習

202412測驗 國語文未通過率	202412測驗 數學未通過率	202412測驗 英語未通過率	113學年度未通過率比較
---------------------	--------------------	--------------------	--------------

三科未通過率下載

(查詢時間：2025-04-18 10:01:18)

年級 ▲▼	年級學生數A ▲▼	實際提報應測人 數B1 ▲▼	實測數C1 ▲▼	未通過數 D1 ▲▼	施測率(C1/B1) ▲▼	施測未通過率 (D1/C1) ▲▼	年級未通過率 (D1/A) ▲▼	【縣市】 年級未通過率 ▲▼
2	353	38	38	25	100.00%	65.79%	7.08%	10.55%
3	342	35	35	26	100.00%	74.29%	7.60%	12.09%
4	317	37	37	29	100.00%	78.38%	9.15%	11.69%
5	294	41	41	31	100.00%	75.61%	10.54%	9.93%
6	357	57	57	34	100.00%	59.65%	9.52%	7.97%
小計	1663	208	208	145	100.00%	69.71%	8.72%	

※學校「年級未通過率」欄位呈現紅色字表示該科該年級未通過率高於「【縣市】年級未通過率」。

四、學習扶助融入數位學習

202412測驗 國語文未通過率	202412測驗 數學未通過率	202412測驗 英語未通過率	113學年度未通過率比較
---------------------	--------------------	--------------------	--------------

三科未通過率下載

(查詢時間：2025-04-18 10:01:18)

年級 ▲▼	年級學生數A ▲▼	實際提報應測人 數B2 ▲▼	實測數C2 ▲▼	未通過數 D2 ▲▼	施測率(C2/B2) ▲▼	施測未通過率 (D2/C2) ▲▼	年級未通過率 (D2/A) ▲▼	【縣市】 年級未通過率 ▲▼
2	353	61	61	29	100.00%	47.54%	8.22%	9.52%
3	342	54	54	35	100.00%	64.81%	10.23%	14.25%
4	317	78	78	37	100.00%	47.44%	11.67%	12.33%
5	294	75	75	67	100.00%	89.33%	22.79%	24.05%
6	357	102	102	83	100.00%	81.37%	23.25%	24.01%
小計	1663	370	370	251	100.00%	67.84%	15.09%	

※學校「年級未通過率」欄位呈現紅色字表示該科該年級未通過率高於「【縣市】年級未通過率」。

四、學習扶助融入數位學習

202412測驗
國語文未通過率

202412測驗
數學未通過率

202412測驗
英語未通過率

113學年度未通過率比較

三科未通過率下載

(查詢時間：2025-04-18 10:01:18)

年級 ▲▼	年級學生數 A ▲▼	實際提報應測人 數B3 ▲▼	實測數C3 ▲▼	未通過數 D3 ▲▼	施測率(C3/B3) ▲▼	施測未通過率 (D3/C3) ▲▼	年級未通過率 (D3/A) ▲▼	【縣市】 年級未通過率 ▲▼
2	353	-	-	-	-	-	-	0.00%
3	342	-	-	-	-	-	-	0.00%
4	317	33	33	23	100.00%	69.70%	7.26%	7.98%
5	294	27	27	21	100.00%	77.78%	7.14%	13.73%
6	357	46	46	24	100.00%	52.17%	6.72%	8.51%
小計	968	106	106	68	100.00%	64.15%	7.02%	

※學校「年級未通過率」欄位呈現紅色字表示該科該年級未通過率高於「【縣市】年級未通過率」。

四、學習扶助融入數位學習

113 年 12 月進步率												
年級別	國語文			數學			英語			三科合計		
	進步人數	受輔學生人數	進步率	進步人數	受輔學生人數	進步率	進步人數	受輔學生人數	進步率	進步人數	受輔學生人數	進步率
1 年級	0	0	本校進步率：84.29%						0	0	無	
2 年級	0	0	無	27	29	93.10%	0	0	無	27	29	93.10%
3 年級	7	9	77.78%	19	23	82.61%	0	0	無	26	32	81.25%
4 年級	0	0	無	32	35	91.43%	6	7	85.71%	38	42	90.48%
5 年級	10	14	71.43%	23	28	82.14%	3	4	75.00%	36	46	78.26%
6 年級	0	0	無	26	33	78.79%	8	9	88.89%	34	42	80.95%
總計	17	23	73.91%	127	148	85.81%	17	20	85.00%	161	191	84.29%

113 年 12 月現況-新北市統計														
年級別	國語文			數學			英語			三科合計				
	進步人數	受輔學生人數	進步率	進步人數	受輔學生人數	進步率	進步人數	受輔學生人數	進步率	進步人數	受輔學生人數	進步率	進步人數	受輔學生人數
1 年級	0	0	無	0	0	無	0	0	無	0	0	無	0	0
2 年級	1288	1568	82.14%	1742	1836	94.88%	0	0	無	3030	3404	89.01%	0	0
3 年級	1307	1660	78.73%	1889	2156	87.62%	0	0	無	3196	3816	83.75%	0	0
4 年級	748	1122	66.67%	2309	2550	90.55%	819	929	88.16%	3876	4601	84.24%	0	0
5 年級	702	894	78.52%	1679	2265	74.13%	872	1049	83.13%	3253	4208	77.31%	0	0
6 年級	893	995	89.75%	2558	2993	85.47%	590	697	84.65%	4041	4685	86.25%	0	0
7 年級	573	791	72.44%	1279	1882	67.96%	1121	1352	82.91%	2973	4025	73.86%	0	0
8 年級	444	677	65.58%	1060	1532	69.19%	951	1389	68.47%	2455	3598	68.23%	0	0
9 年級	340	452	75.22%	995	1306	76.19%	519	852	60.92%	1854	2610	71.03%	0	0
總計	6295	8159	77.15%	13511	16520	81.79%	4872	6268	77.73%	24678	30947	79.74%	0	0

四、學習扶助融入數位學習

113 年 12 月進步率												
年級別	國語文			數學			英語			三科合計		
	進步人數	受輔學生人數	進步率	進步人數	受輔學生人數	進步率	進步人數	受輔學生人數	進步率	進步人數	受輔學生人數	進步率
1 年級	0	0	本校進步率：84.29%							0	0	無
2 年級	0	0	無	27	29	93.10%	0	0	無	27	29	93.10%
3 年級	7	9	77.78%	19	23	82.61%	0	0	無	26	32	81.25%
4 年級	0	0	無	32	35	91.43%	6	7	85.71%	38	42	90.48%
5 年級	10	14	71.43%	23	28	82.14%	3	4	75.00%	36	46	78.26%
6 年級	0	0	無	26	33	78.79%	8	9	88.89%	34	42	80.95%
總計	17	23	73.91%	127	148	85.81%	17	20	85.00%	161	191	84.29%

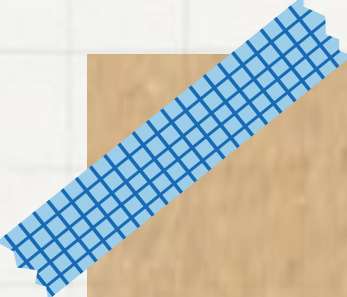
本校進步率：84.29%

113 年 12 月進步率 - 受輔學生全國現況 (後測 >= 前測)												
年級別	國語文			數學			英語			三科合計		
	進步人數	受輔學生人數	進步率	進步人數	受輔學生人數	進步率	進步人數	受輔學生人數	進步率	進步人數	受輔學生人數	進步率
1 年級	全國進步率：82.33%											
2 年級	8442	10067	83.86%	13656	14389	94.91%	0	0	無	22098	24456	90.36%
3 年級	7711	9871	78.12%	13322	15165	87.85%	0	0	無	21033	25036	84.01%
4 年級	4841	6621	73.12%	16261	17691	91.92%	8978	9827	91.36%	30080	34139	88.11%
5 年級	4115	5100	80.69%	12728	16794	75.79%	9875	11285	87.51%	26718	33179	80.53%
6 年級	5109	5574	91.66%	18745	21237	88.27%	5392	6266	86.05%	29246	33077	88.42%
7 年級	2834	3742	75.73%	6815	10301	66.16%	6456	7890	81.83%	16105	21933	73.43%
8 年級	2146	3209	66.87%	6047	8570	70.56%	5662	8038	70.44%	13855	19817	69.91%
9 年級	1792	2298	77.98%	5028	6452	77.93%	2842	4631	61.37%	9662	13381	72.21%
總計	36990	46482	79.58%	92602	110599	83.73%	39205	47937	81.78%	168797	205018	82.33%

全國進步率：82.33%



五、歷程反思未來展望及檢討

- 
- 
- (一) 平板運用多元分層共享策略
 - (二) 教學軟體全校共同討論思考
 - (三) 現況與未來

五、歷程反思未來展望及檢討

(一) 平板運用多元分層共享策略

1. 協助管理者(班/組)
2. 共享使用者(借/師)
3. 臨時借用
4. 活動推廣(閱推入班)
5. 多元/外師/科任/學習扶助



五、歷程反思未來展望及檢討

(二)教學軟體全校共同討論思考

新北市三重區五華國民小學 校內填報 管理權 手冊 簽核中樞 113(2) 王志文 資訊組長

校內填報瀏覽

複製 刪除 修改 修改日期 返回

教育部補助購置軟體統整

填報說明：請各學年主任協助推薦年度採購軟體，感謝大家！！也想請學年主任們協助詢問有意使用部分課室軟體的師長，以利估計採購數量。萬分感謝！！目前蒐集師長推薦軟體項目：女媧AI機器人(成偉老師)、webduino凱比(成偉老師)、webduino雲端(成偉老師)、Wordwall(行動學習社群)、Loilonote(行動學習社群)、Padlet(行動學習社群)、特教好教材-Ipad版(多元學習中心)。

發佈日期：114/03/14 16:00 ~ 114/03/24 24:00

發佈人員：教務處 王志文 02-28578087

寄通知信：寄發電子郵件

顯示名單：顯示發佈對象

發佈對象：余明書、劉秀芬、蔡佩真、邱慧金、鄭偉宏、陳中陵、董大鋼

題目瀏覽 填報狀況 填報結果

填報答案 填報統計

1. 推薦採購的軟體（無請寫無） 填答總人次：7 《必填》
文字題不提供統計功能

2. 欲使用推薦的採購軟體師長人數（範例：XX軟體：5位） 填答總人次：7 《必填》
文字題不提供統計功能

3. 貴學年有意使用wordwall的師長人數（無請寫0） 填答總人次：7 《必填》
總計：23.0

4. 貴學年有意使用padlet的師長人數（無請寫0） 填答總人次：7 《必填》
總計：41.0

5. 貴學年有意使用loilonote的師長人數（無請寫0） 填答總人次：7 《必填》
總計：28.0

五、歷程反思未來展望及檢討

(三)現況與未來

現況：

1. 學生資訊公差生，可協助推廣資訊活動。
2. 線上朝會，使集會不分晴雨天。
3. 重啟電視牆，資訊傳播更多元。



待改善：

部分舊ipad脫管，待用 jamf 清查。

展望：

1. 計畫建設數位資訊與創客展示牆。
2. 增加A3、數位等研習場次。

