



新竹市東區
東門國民小學

114年 5G智慧學習示範學校 期末成果展

報告人：東門國小李阿丹校長



發源自護城河 RIVER 的數位教學理念

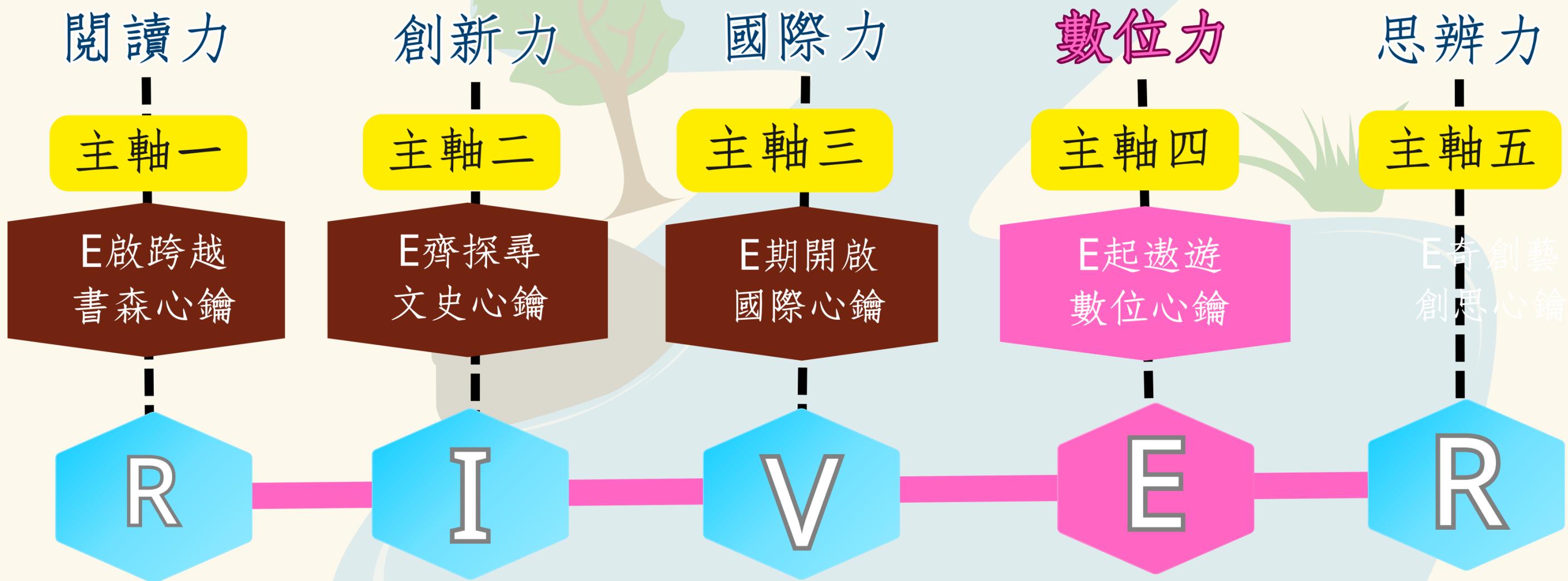
construct
via

School
physical
position





數位科技結合護城河的校本教學理念



R - Reading：培養雙素養閱讀自學的**閱讀力**

在數位學習推動過程中，東門國小強調**學生在閱讀理解與學科素養上的發展**。透過「因材網」與「均一教育平台」，學生能進行跨領域學習與主題式閱讀，提升自我理解與知識統整的能力。特別是在傳統的學科中，**教師設計具情境脈絡的學習任務**，引導學生透過數位平台資源蒐集資料與閱讀**文本**，培養主動學習與資料分析能力。



新竹市東區
東門國民小學



I - Imagination：培養探索精神創思的**創新力**

在參與5G智慧學習示範學校的學生在日常教學中，頻繁使用Canva、Padlet、Wordwall等工具進行創意發表與知識遊戲化應用。以自然科教師陳俐諺及社會科教師徐苡庭為例，分別**設計具挑戰性的探究任務**，學生需進行實地觀察、影片剪輯或海報設計，提升問題解決與創新表達的能力。藉由平板與5G網路的支援，學生**在無牆教室中培養出主動探究與創思的能力**。



新竹市東區
東門國民小學



V - Vision：培養文化鏈結國際視野的**國際力**

透過CoolEnglish、Sensay與ClassDojo等教學平台，東門國小教師引導學生進行口說英語的自主學習，讓學生在英語文的學習上有正確模仿口說的精熟練習過程，更有助於利用英語文了解世界多元文化。例如在英文課程中，學生練習英語口說，錄製影音簡報與國外學校交流，拓展學習觸角與語言實用性，實現「國際素養培養」的遠景。



新竹市東區
東門國民小學



E - E-learning：培養數位新時代公民的數位力

東門國小學生自三年級起便熟悉OpenID登入與平台操作，讓東門在5G智慧學習示範學校、THSD等數位學習推動過程中，展現高度的數位適應力。學生每週穩定使用平板至少一節課進行數位學習，且自計畫啟動以來，校內全部載具的使用率高達100%，充分展現數位工具於課堂與課後延伸學習的效益。教師也透過A1、A2、B2等數位增能研習，全面提升數位教學素養，與學生的數位學習素養。



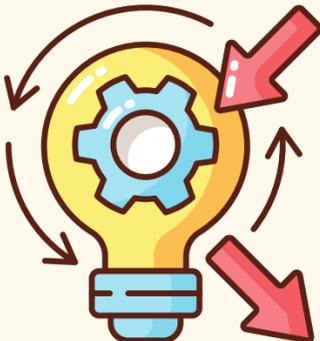
新竹市東區
東門國民小學



R - Research：培養能反思自省學習的**思辨力**

每位參與教師皆須於每學期完成一份數位教案設計，並進行**實踐與反思**。計畫教師、輔導教授、黃韻寧老師共同檢視其公開課數學科教案，並提供下列三項具體建議：

1. 建議整合學生學習歷程紀錄，以觀察長期學習成效與回饋機制。
2. 強化數據分析的應用，將因材網等後台數據結合學科教學策略。
3. 鼓勵教師跨領域合作設計課程，提升學生在不同學科間的遷移與統整能力。



新竹市東區
東門國民小學





新竹市東區 東門國民小學



114年計畫已達成之量化目標：

- ★ 計畫教師：4人(班級導師2人，自然科教師1人，社會科教師1人)
- ★ 授課班級數：9(班級2，自然課4，社會課3)
- ★ 參與學生數：225人
- ★ 教案數(實施至少2節課)：4份
- ★ 辦理之公開授課場次：4(校內3場，全市1場)
- ★ 入校輔導：1場次(114/04/25)



黃韻寧-數學科教案



陳佳宜-數學科教案



徐苡庭-社會科教案



陳俐諺-自然科教案



114入校輔導紀錄





新竹市東區 東門國民小學



114年計畫已達成之量化目標：

- ★ 計畫班級**教師**可以**每週使用1節**次進行平板與5G網路的教學。
- ★ 計畫班級**學生**可以**每週使用1節**次進行平板與5G網路的教學。
- ★ 教師、學生可以熟悉操作**至少2種線上教學平台**。
- ★ 教師、學生可以熟悉操作**至少1種教學 APP**。
- ★ 因材網、均一、Loilonote、classSwift、ClassDojo。
- ★ 114年自主學習節：**徐苡庭**老師(已預定)

導師黃韻寧-每週**2**節課

導師陳佳宜-每週**2**節課

社會科教師徐苡庭-每週**6**節課

自然科教師陳俐諺-每週**3**節課



新竹市東區 東門國民小學



載具使用情形 - 市立東門國小

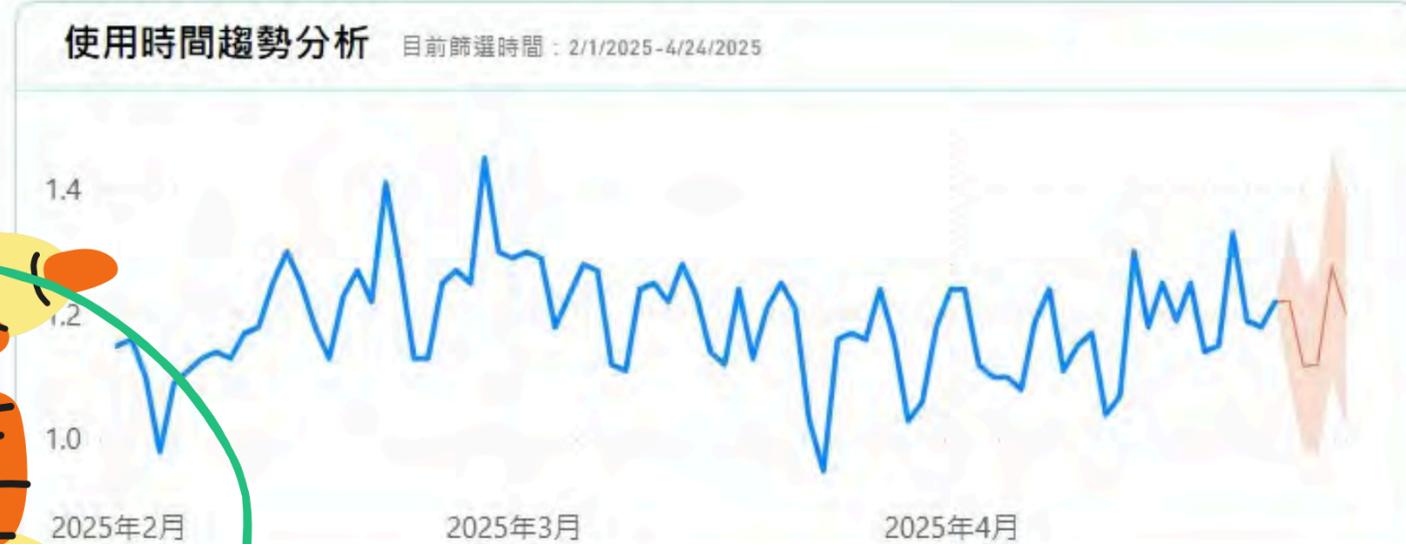
選取作業系統: iOS

資料更新時間: 4/25/2025

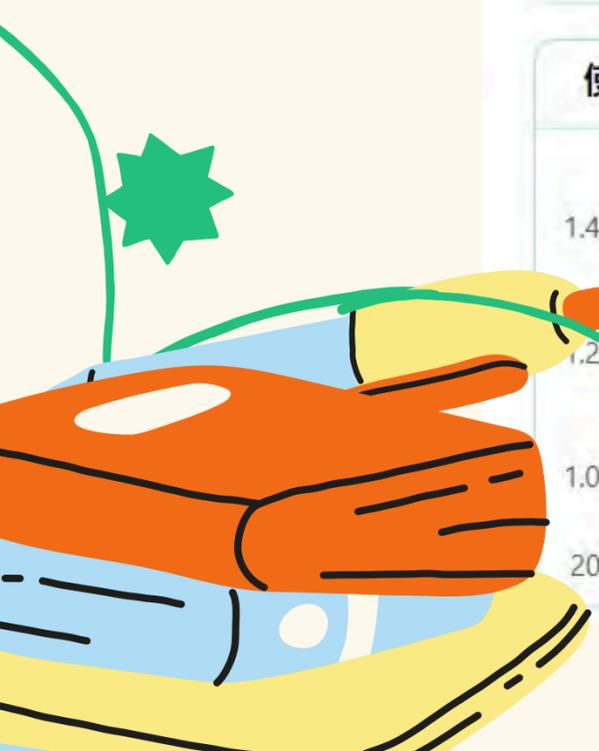
目前篩選時間: 2/1/2025-4/24/2025



所有載具名稱	原生MDM同步時間
113THSD-03-30	2025/4/24 下午 05:54:36
113THSD-01-22	2025/4/24 下午 05:50:51
113THSD-03-08	2025/4/24 下午 05:36:22
tmps-111-07-04	2025/4/24 下午 05:30:15
113THSD-03-07	2025/4/24 下午 05:30:00
tmpsFDT-1-05	2025/4/24 下午 05:06:52
tmpsFDT-1-01	2025/4/24 下午 04:36:15
113THSD-02-21	2025/4/24 下午 04:22:02
tmpsFDT-1-19	2025/4/24 下午 04:20:34
CAO-01-03	2025/4/24 下午 04:20:17
110-01-18	2025/4/24 下午 04:16:48
113THSD-02-17	2025/4/24 下午 04:10:27
tmps-111-06-25	2025/4/24 下午 04:06:29
113THSD-01-28	2025/4/24 下午 04:01:36
tmps-111-04-02	2025/4/24 下午 04:01:28
tmpsFDT-1-08	2025/4/24 下午 03:...
tmps-111-08-07	2025/4/24 下午 0...
tmpsFDT-2-12	2025/4/24 下午 0...
110-01-25	2025/4/24 下午 0...
113THSD-04-14	2025/4/24 下午 03...
CAO-01-09	2025/4/24 下午 03:1...



**載具使用率
100%**



學習成效



新竹市東區
東門國民小學

114/05科技化評量計畫班級未通過率

序號	行政區	學校名稱	學校屬性	年級	年級學生數	國語文					數學					英語										
						應考人數	到考人數	未通過人數	施測未通過率	年級未通過率	【縣市】年級未通過率	【全國】年級未通過率	應考人數	到考人數	未通過人數	施測未通過率	年級未通過率	【縣市】年級未通過率	【全國】年級未通過率	應考人數	到考人數	未通過人數	施測未通過率	年級未通過率	【縣市】年級未通過率	【全國】年級未通過率
1	東區	180001 國立新竹科學園區實驗高級中等學校國小部	一般學校	1	184	21	21	13	61.90%	7.07%	%	%	17	17	13	76.47%	7.07%	%	%	-	-	-	-	-	%	%
				2	197	24	24	7	29.17%	3.55%	%	%	20	20	12	60.00%	6.09%	%	%	-	-	-	-	-	%	%
				3	196	18	18	9	50.00%	4.59%	%	%	22	22	13	59.09%	6.63%	%	%	16	16	7	43.75%	3.57%	%	%
				4	194	20	20	10	50.00%	5.15%	%	%	22	22	19	86.36%	9.79%	%	%	16	16	9	56.25%	4.64%	%	%
				5	190	16	14	4	28.57%	2.11%	%	%	44	42	23	54.76%	12.11%	%	%	19	18	6	33.33%	3.16%	%	%
				6	192	20	20	8	40.00%	4.17%	%	%	48	48	32	66.67%	16.67%	%	%	12	12	3	25.00%	1.56%	%	%
2	東區	183601 市立新竹國小	一般學校	1	164	164	0	0	0.00%	0.00%	%	%	164	0	0	0.00%	0.00%	%	%	-	-	-	-	-	%	%
				2	141	141	0	0	0.00%	0.00%	%	%	141	0	0	0.00%	0.00%	%	%	-	-	-	-	-	%	%
				3	162	162	162	26	16.05%	16.05%	%	%	162	52	13	25.00%	8.02%	%	%	162	0	0	0.00%	0.00%	%	%
				4	195	195	195	13	6.67%	6.67%	%	%	195	195	77	39.49%	39.49%	%	%	195	195	35	17.95%	17.95%	%	%
				5	175	175	175	9	5.14%	5.14%	%	%	175	175	62	35.43%	35.43%	%	%	175	175	34	19.43%	19.43%	%	%
				6	208	208	208	21	10.10%	10.10%	%	%	208	208	90	43.27%	43.27%	%	%	208	208	30	14.42%	14.42%	%	%
3	東區	183604 市立東門國小	一般學校	1	221	29	0	0	0.00%	0.00%	%	%	42	0	0	0.00%	0.00%	%	%	-	-	-	-	-	%	%
				2	185	26	0	0	0.00%	0.00%	%	%	54	0	0	0.00%	0.00%	%	%	-	-	-	-	-	%	%
				3	254	34	0	0	0.00%	0.00%	%	%	40	0	0	0.00%	0.00%	%	%	36	0	0	0.00%	0.00%	%	%
				4	278	32	32	11	34.38%	3.96%	%	%	85	84	64	76.19%	23.02%	%	%	41	38	23	60.53%	8.27%	%	%
				5	289	29	29	11	37.93%	3.81%	%	%	91	83	71	85.54%	24.57%	%	%	47	45	19	42.22%	6.57%	%	%
				6	336	34	34	15	44.12%	4.46%	%	%	116	115	86	74.78%	25.60%	%	%	38	37	22	59.46%	6.55%	%	%
				1	67	18	18	14	77.78%	20.90%	%	%	21	21	18	85.71%	26.87%	%	%	-	-	-	-	-	%	%

★ 508

國語未通過率：20%(1/5)

數學未通過率：27%(3/11)

★ 606

國語未通過率：50%(1/2)

數學未通過率：15%(2/13)

★ 東門平均

五年級平均

國語未通過率：3.81%

數學未通過率：24.57%

六年級平均

國語未通過率：4.46%

數學未通過率：25.60%

美國轉回

Better than

學習成效



新竹市東區
東門國民小學

606班 - 113~114縱向比較

從113年低於全校平均
到
114年高於全小平均



★ 606

國語未通過率：50%(1/2)

數學未通過率：15%(2/13)

★ 東門平均

五年級平均

國語未通過率：3.81%

數學未通過率：24.57%

六年級平均

國語未通過率：4.46%

數學未通過率：25.60%

Better then

113年數學科學力檢測



新竹市東區 東門國民小學

數位教學推動狀況 - 教師增能研習



	徐玟庭	陳俐諺	黃韻寧	陳佳宜
A1	✓	✓	✓	✓
A2	✓	✓	✓	✓
B1	✓	✓	✓	✗
B2 PBL	✓	✓	✓	✓
B3	✓	✓	✓	✓
B5	✓	✓	✓	✓

因育嬰留停
復職後尚未
有機會參加



新竹市東區 東門國民小學

東門教師的數位教學反思

★計畫教師：黃韻寧老師

老師的舊經驗以 **OHA 雲端教室** 搭配 **Google Classroom** 為教學平台，規劃設計自己的教學素材，並利用該平台派作業給學生在家裡完成。

在平台的應用上，由於本校自三年級起即教受學生如何登入 **OpenID**，所以學生在使用與 **OpenID** 嫁接之平台均非常熟練，學生都可以使用平板電腦進行各類議題的討論。

參加計畫後使用的平台與APP為：

因材網、**均一教育平台**、**Canva**、**classSwift**。

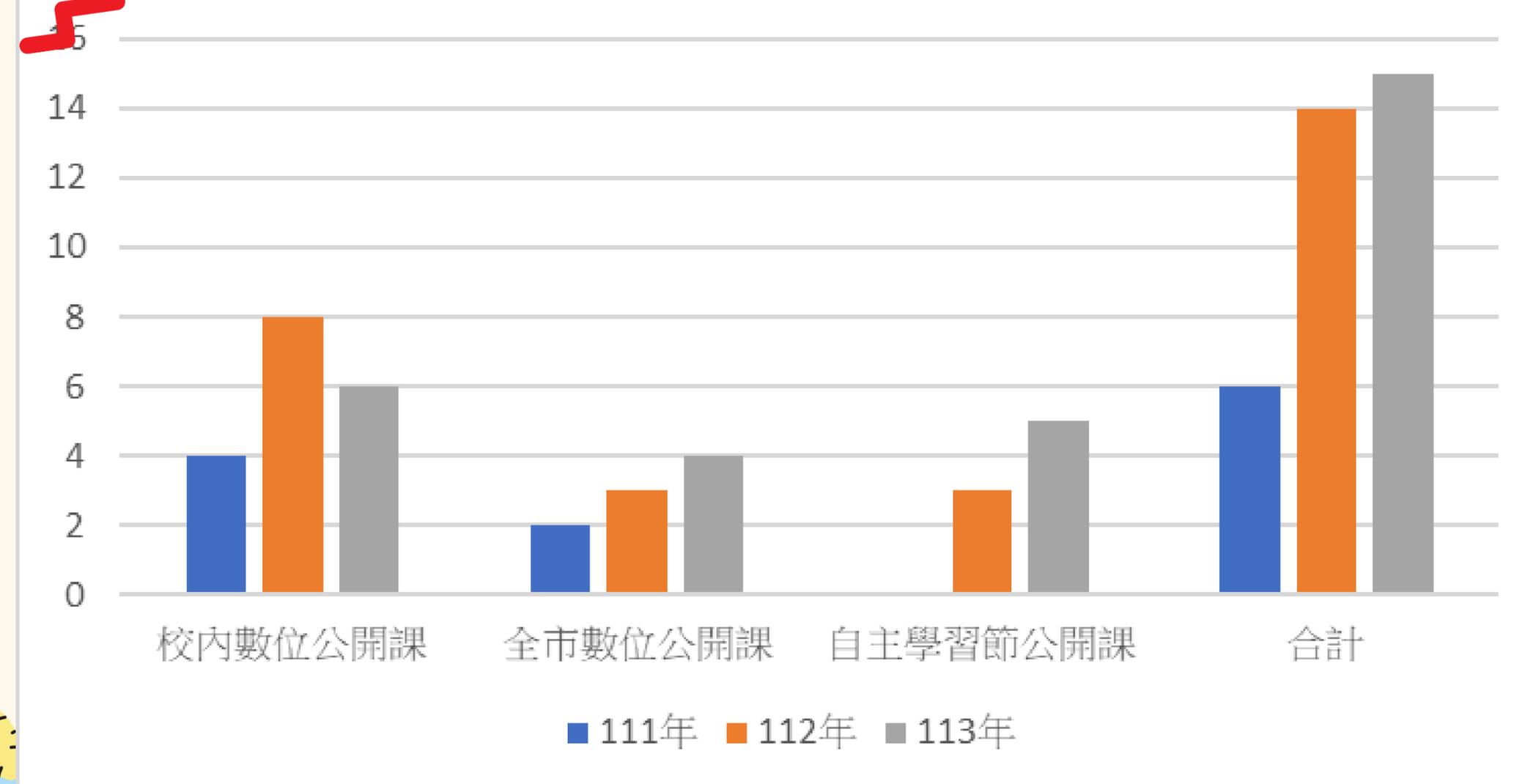


111-113公開課辦理場次成長圖

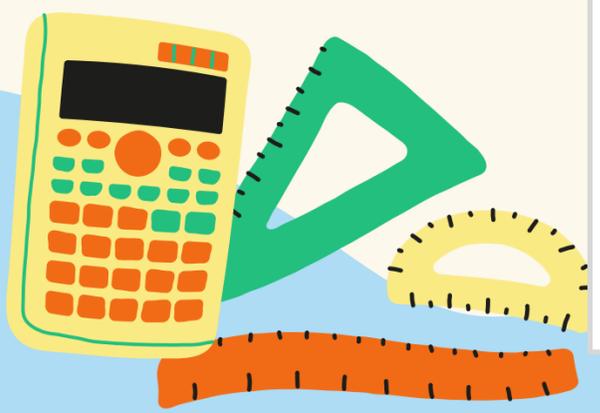
數位教學推動現況



東門國小111年 - 113 年數位公開課辦理場次



- 校內數位公開課**
 - 111年：4
 - 112年：8
 - 113年：6
- 全市數位公開課**
 - 111年：2
 - 112年：3
 - 113年：4
- 自主學習節公開課**
 - 111年：0
 - 112年：3
 - 113年：5





新竹市東區
東門國民小學



數位教學推動現況

朗讀自學





新竹市東區
東門國民小學



數位教學推動現況

學習氛圍高



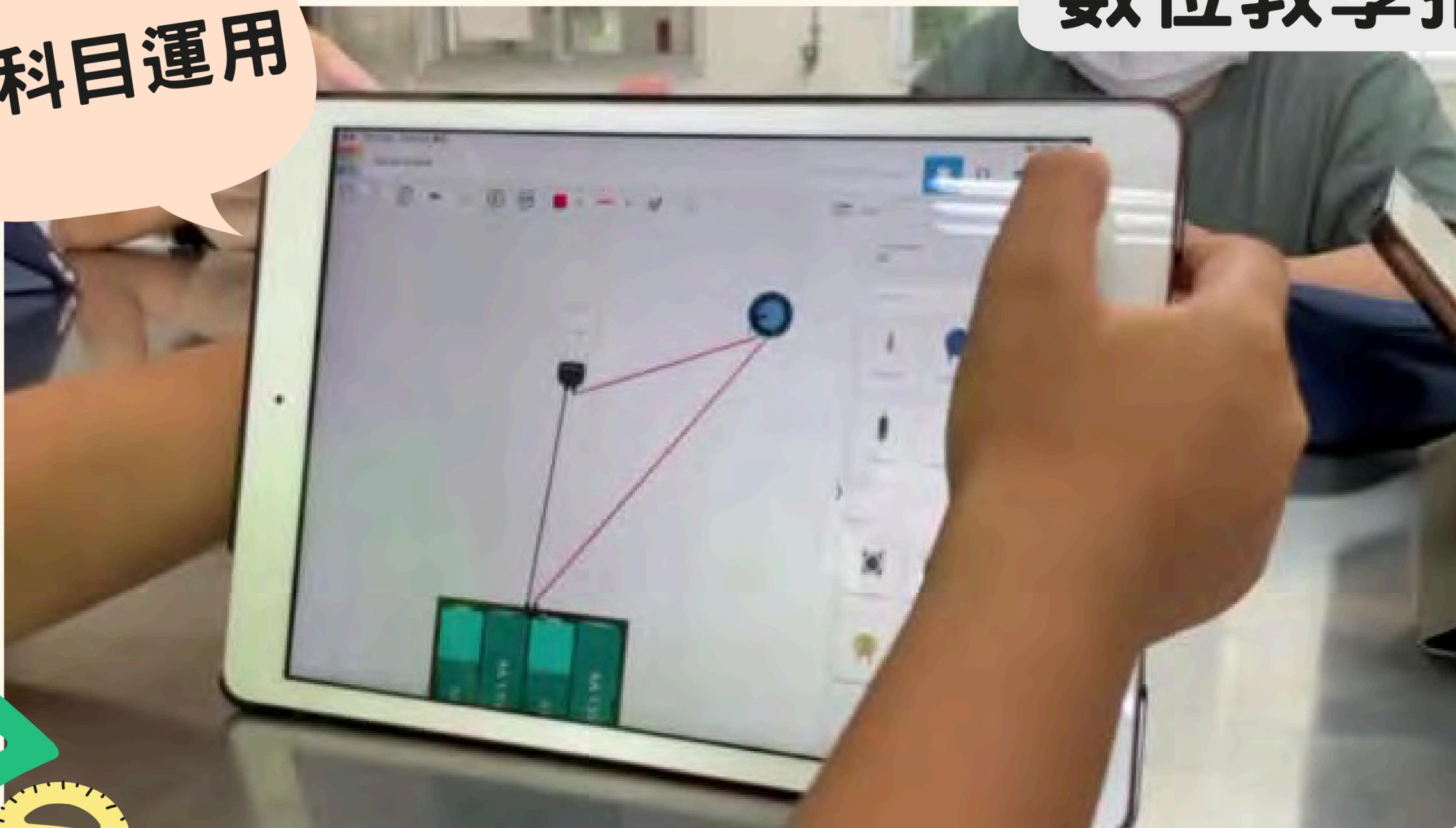


新竹市東區
東門國民小學



數位教學推動現況

多科目運用



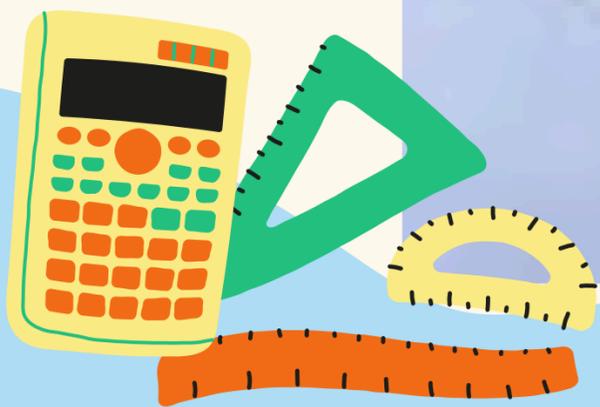
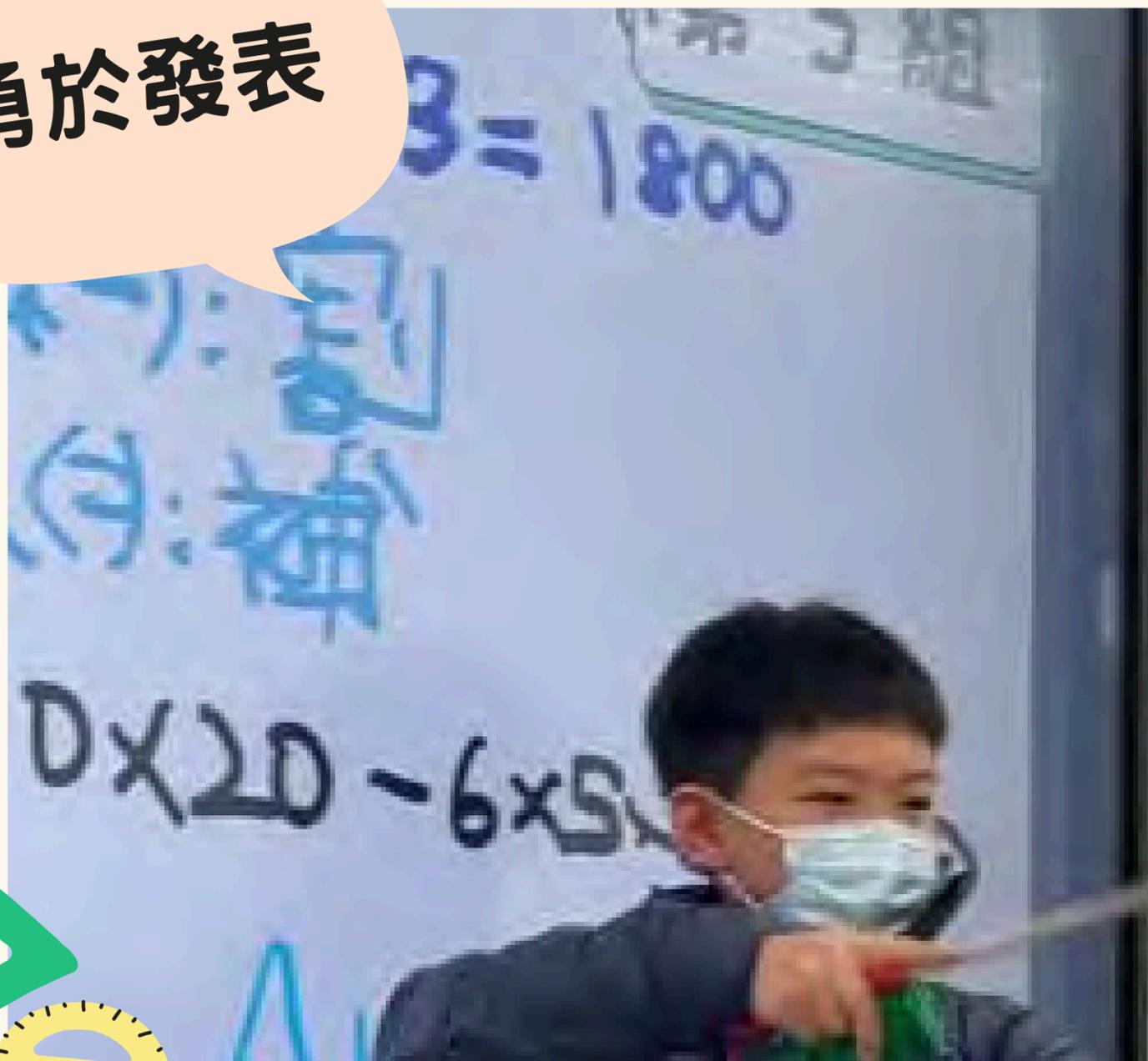


新竹市東區
東門國民小學



數位教學推動現況

勇於發表





新竹市東區
東門國民小學



勇於發表

數位教學推動現況



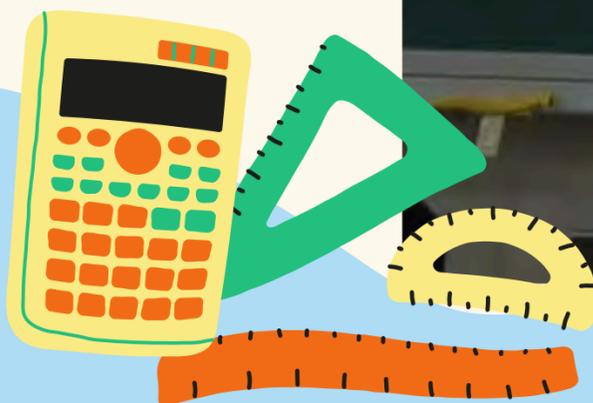
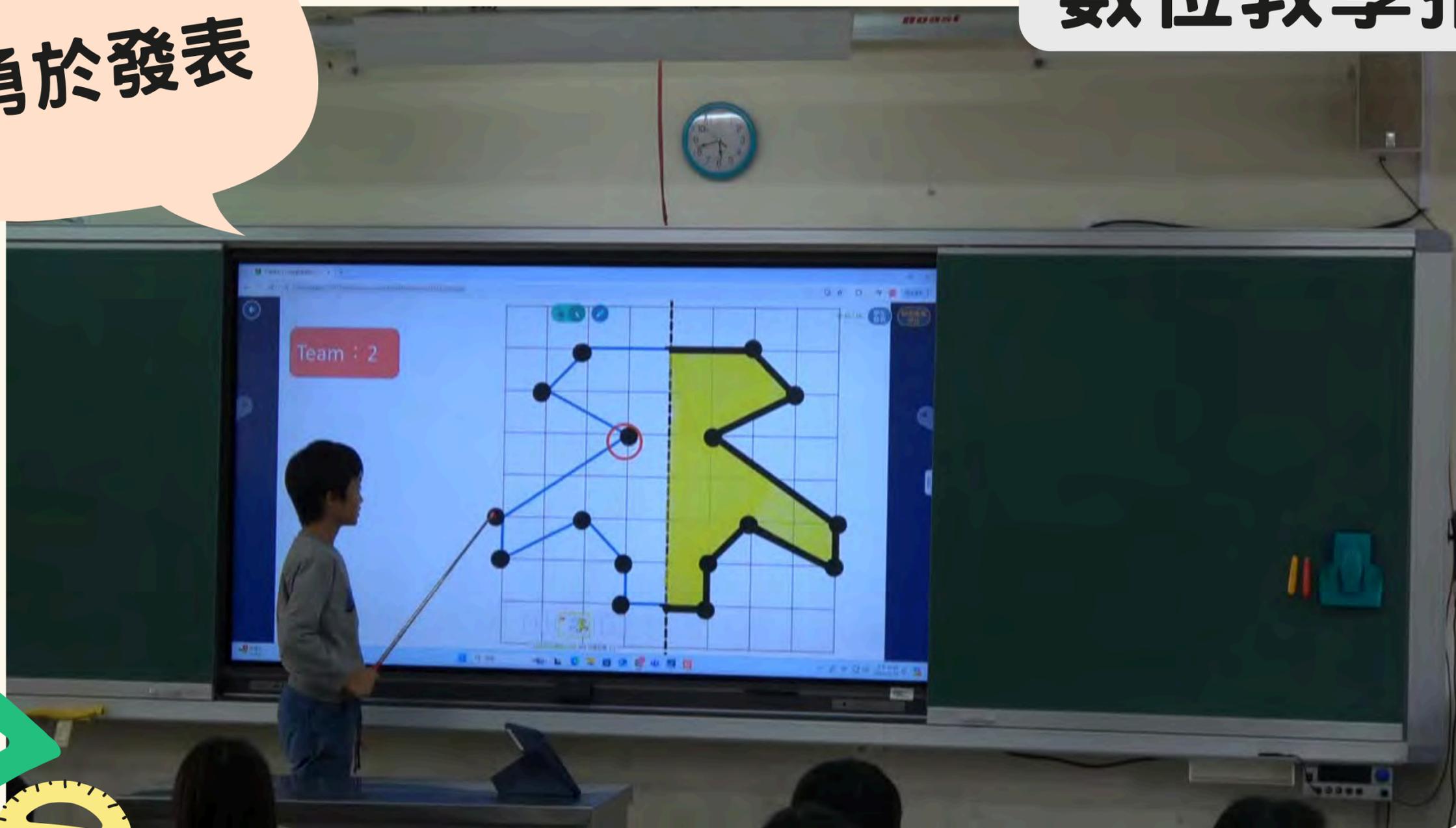


新竹市東區
東門國民小學



數位教學推動現況

勇於發表



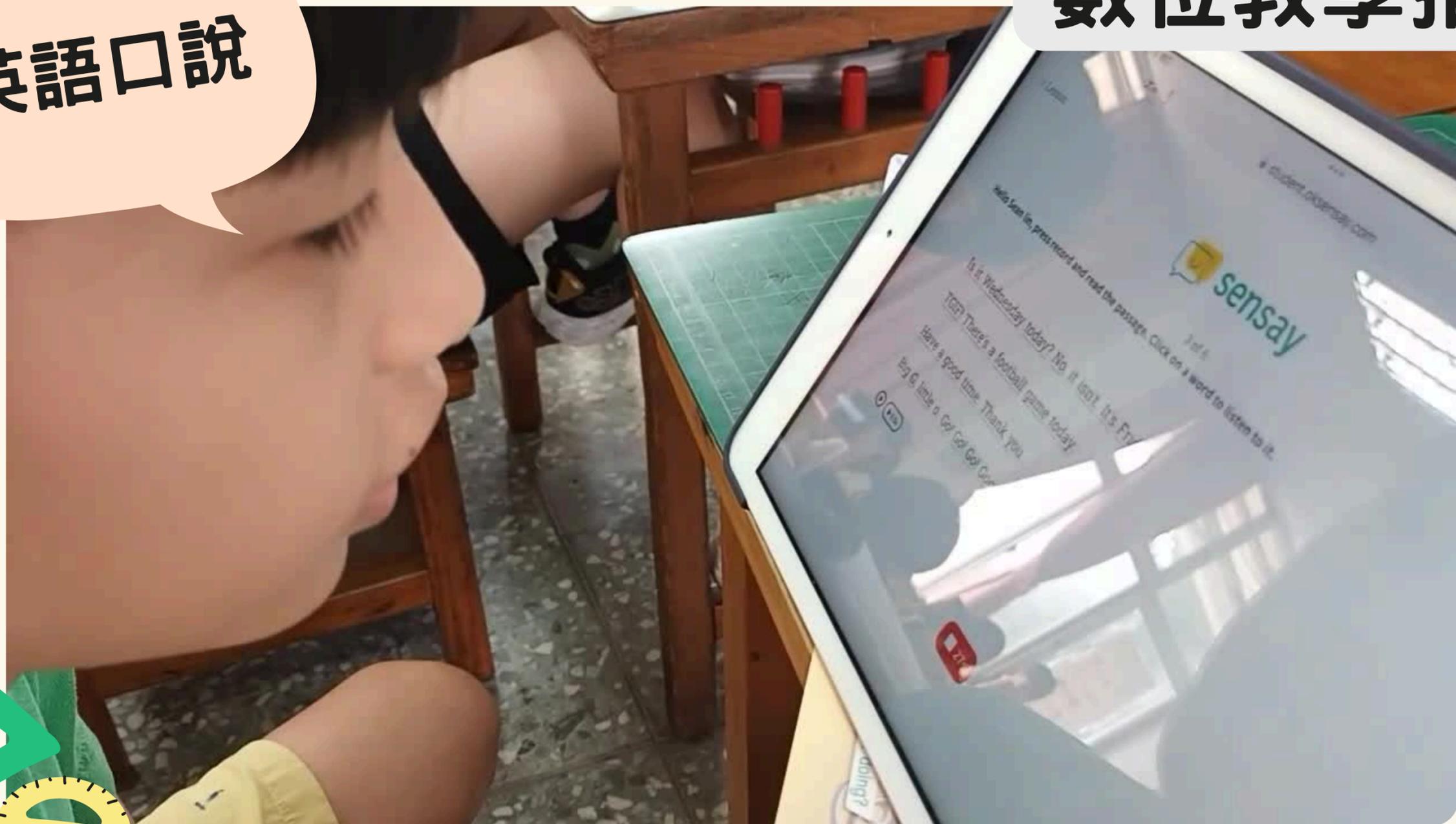


新竹市東區
東門國民小學



數位教學推動現況

英語口說





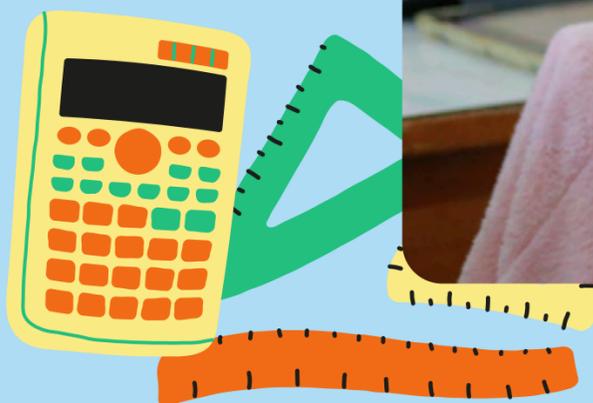
新竹市東區
東門國民小學



數位教學推動現況



看到學生學習的意願





新竹市東區
東門國民小學

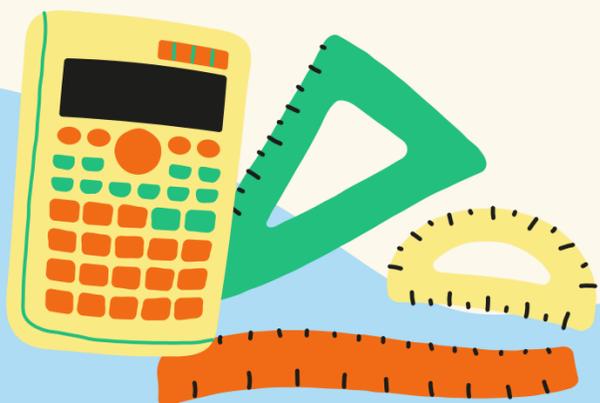


數位教學推動現況

沒有學習
空間的限制



students study
anywhere





新竹市東區
東門國民小學



數位教學推動現況

家長正向回饋





新竹市東區
東門國民小學



一年級
也會使用



數位教學推動範圍逐漸擴展到低年級



新竹市東區 東門國民小學



新竹市親師生平台

學期狂歡積點季 挑戰不停，獎勵全開！

// 挑戰你的智慧 點燃學習的熱情！ //



四大積點任務

百樣好禮好禮

好學幣持續加



掃碼登入
連結OpenID



積點搶先拿 獎品輕鬆領！
學習無極限 積分不打烊！

- | 活動期間：4/01 - 5/10
- | 參加對象：新竹市市立中小學學生
- | 辦理單位：新竹市政府教育處

替代低年級小朋友
手動輸入帳密



數位教學推動範圍逐漸擴展到低年級



新竹市東區 東門國民小學



學生姓名

新竹市親師生平台

文件區 服務 吳苡僑 登出

新竹市東門國小 學生

< 學習智慧通

<p>教育部因材網</p> <p>教育部因材網</p>	<p>PaGamO</p> <p>PaGamO</p>	<p>均一教育平台 Junyi Academy</p> <p>均一教育平臺</p>	<p>學習吧</p> <p>學習吧</p>	<p>我的課程</p>
<p>GMail</p>	<p>Classroom</p>	<p>OHA 雲端教室</p> <p>OHA雲端教室(統購軟體)</p>	<p>品學堂 閱讀理解 數位學習系統</p> <p>品學堂 (統購軟體)</p>	<p>教育雲電子書整合服務平台</p> <p>教育雲電子書整合服務平台</p>

登入後直接
連結教學平台

教育部因材網
與其他
教學平台

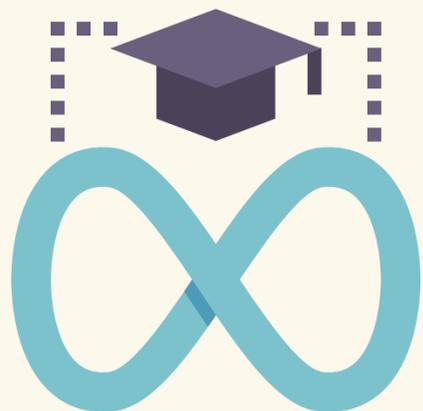


數位教學推動範圍逐漸擴展到低年級

結語：以 **RIVER** 理念航向數位未來

東門國小在5G智慧學習示範學校計畫中的亮眼表現，源自於學校深耕數位教學多年的基礎與教師團隊的專業努力。自計畫啟動以來，所有指標均已達成，目前僅餘學習成效評估預計將於114年5月完成。

未來，東門國小將持續以「**RIVER**」理念為指引，結合**創新科技**與**教育熱情**，引領學生在知識的河流中勇敢航行，**探索無限學習可能**。



新竹市東區
東門國民小學

