

武林國小

智慧學習

Wu Lin Elementary School
Personalized Learning

教務主任 侯成龍





目錄 CONTENTS

01 教師增能

02 平板融入各領域
教學分享

03 學習成效評估

04 學校特色

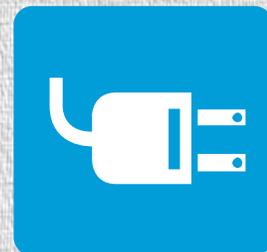
01

教師增能



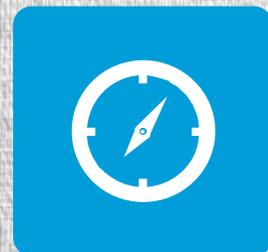


辦理教師研習



鼓勵參加外
部增能研習

成立教師社群



辦理公開課

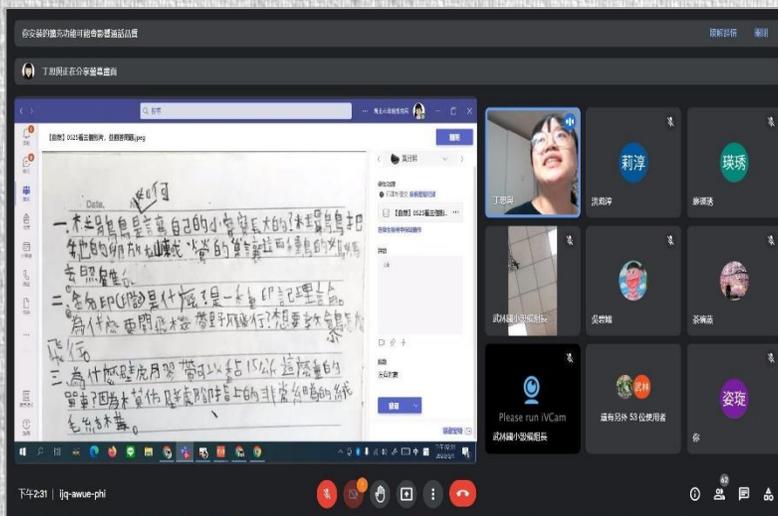


辦理校內教師研習



武林國小

111.06.01
辦理Teams
使用研習



111.09.07
辦理Teams
在教學及課程
上之運用

111.10.26
辦理三星
平板使用



112.02.09
辦理三星平板
在教學運用

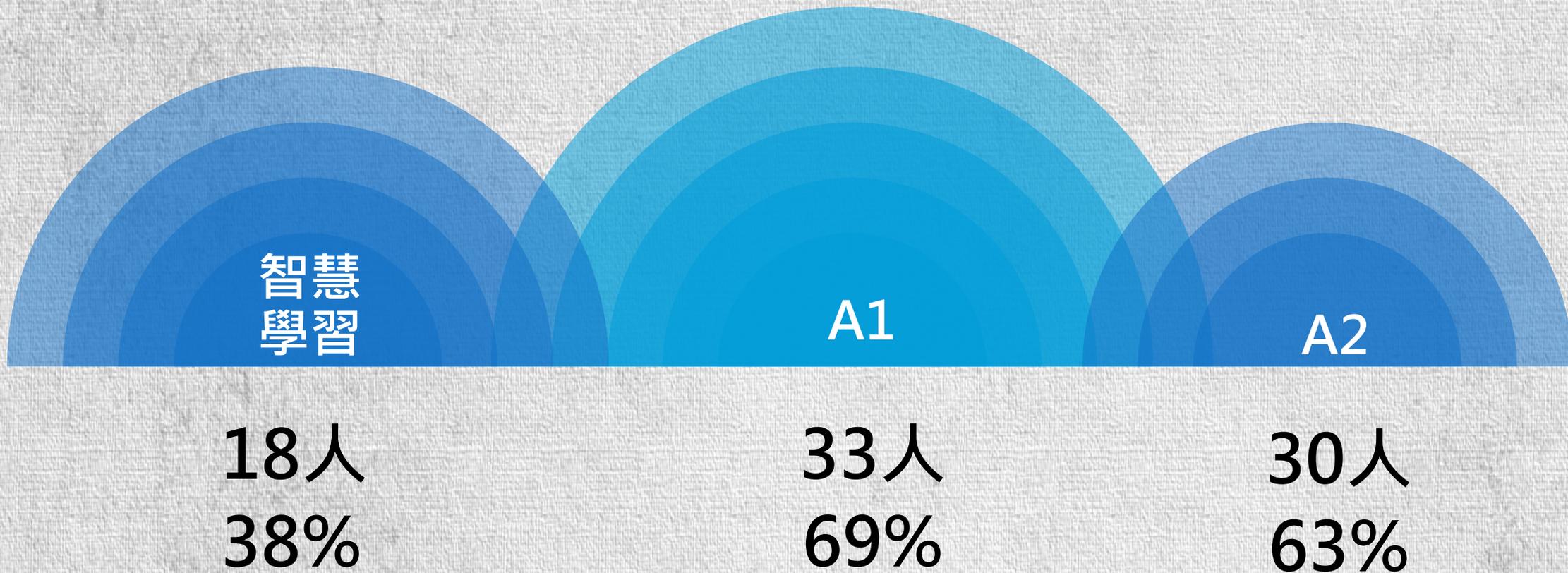


鼓勵參加外部增能研習 (截至5月12日)



武林國小

教師編制：48人



預計：112年度底，全校正式教師100%完成，全校含代理編制90%完成



教師編制：48人



資訊專長教師1位。



數位素養研習：31位完成。



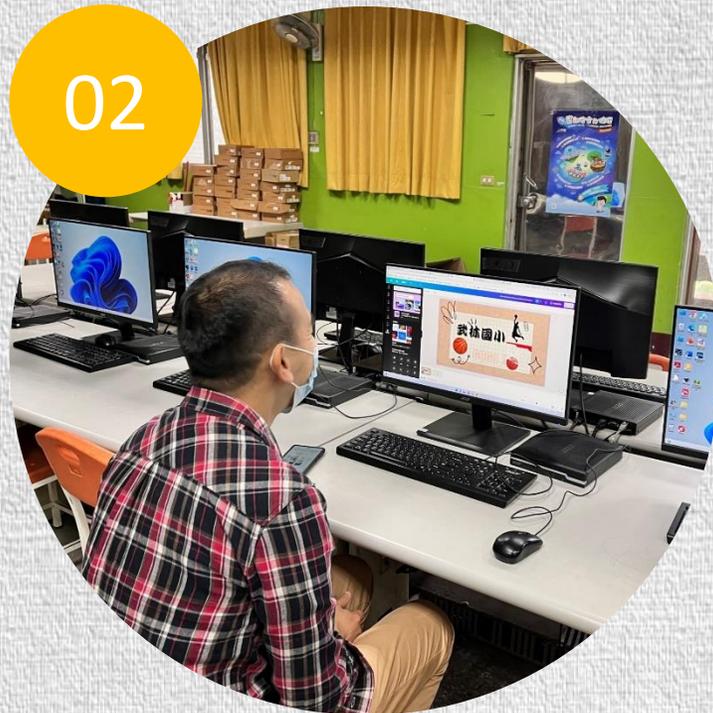
資安研習：每學年每位教職員皆完成至少3小時研習。



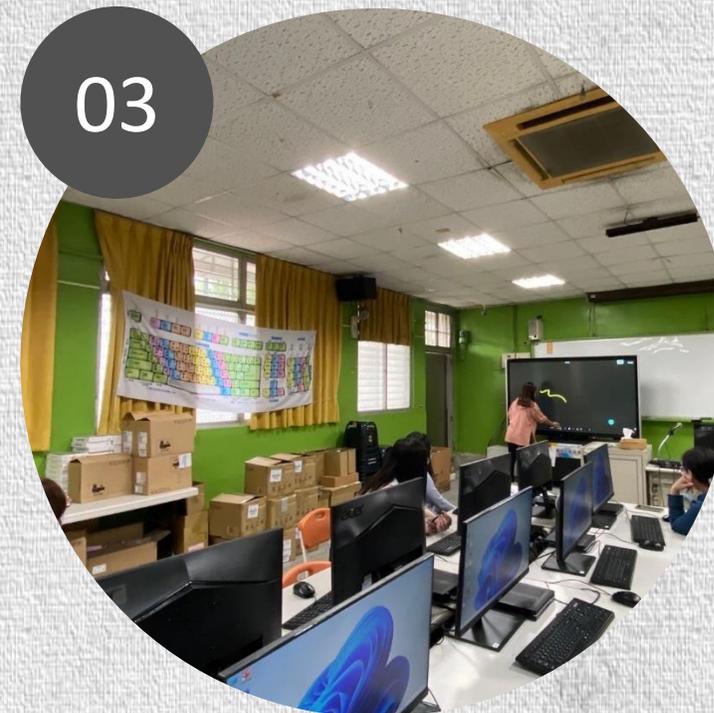
01



02



03



成立教師數位學習社群，利用週三進修，每學年定期集社 8 次。

02

平板融入各領域
教學分享





善用載具數位學習



新北市圖電子圖書利用教學
HAMI書城



善用雲端書庫



好書推薦

鼓勵學生推薦好書，讓學生在閱讀到一本好書後，樂於與他人進行分享，透過自拍影片的方式，透過學校網站、粉絲專頁，與他人分享讀到一本好書後的喜悅。







Currency : 時效性
Relevance : 關聯性
Authority : 權威性

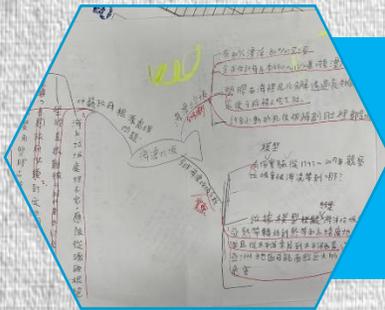
Accuracy : 準確性
Purpose : 目的性





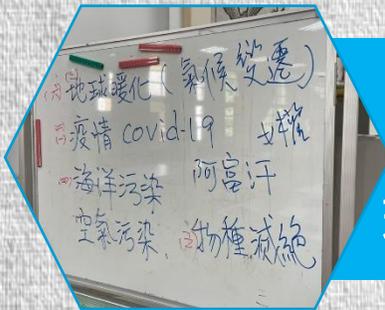
專題報告05

報告呈現



心智圖03

心智圖發想



議題選定01

環境議題為主軸



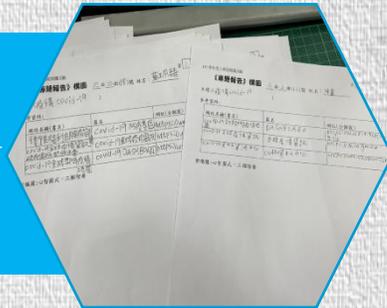
資料蒐集04

透過書籍及 網路蒐集資料



架構圖02

如何構思





跨領域共備



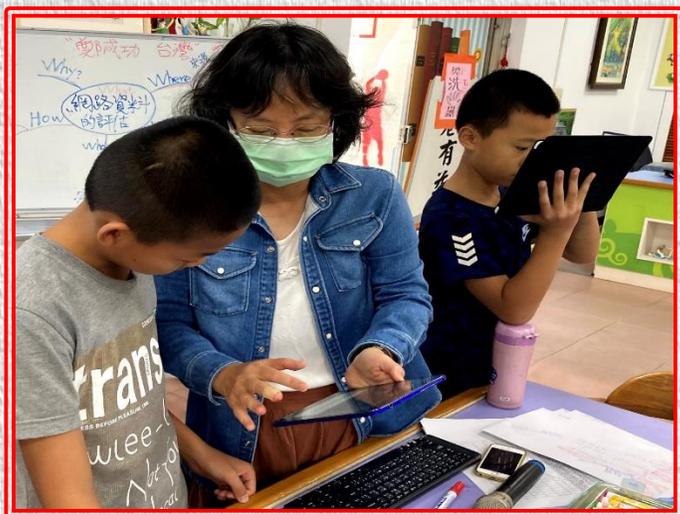
研究法教學



領域確認主題



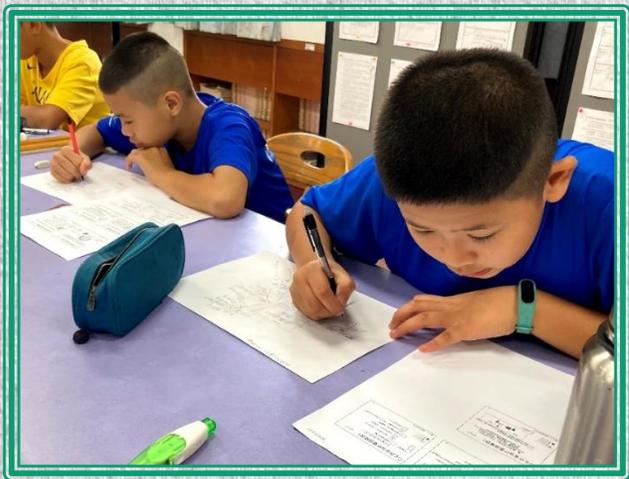
共讀對話討論



網路資料評估



蒐集組合資料／自學、互學、共學



草擬海報



海報製作



報告演練



報告評選



海報展覽



網路觀摩評選

武林國小五年級專題報告502第一名朱一貴
複製連結 1/6
到以下平台觀看： YouTube

全校3至6年級，於3月份完成學生閱讀能力前測，做為老師閱讀教學指導及課程設計依據，學校將於11月進行後測。





教師回饋：（詹○樺老師）

透過品學堂使用，可有效掌握學生閱讀能力，掌握學生學習狀況。

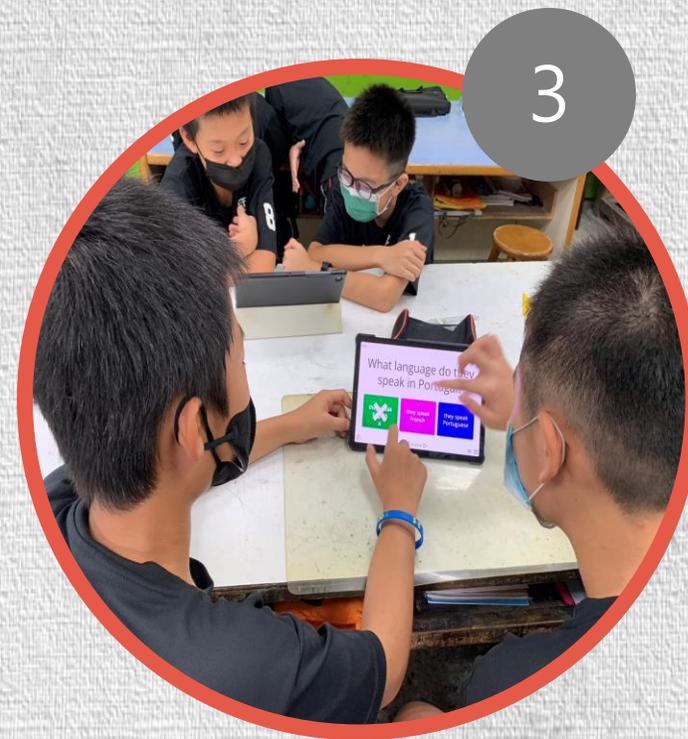
學生回饋：（403陳志瑋）

可以增加閱讀能力，文章新奇有趣，故事很多元，還有照能力分級選擇，看完後測驗還可以測自己的閱讀能力好不好。

家長回饋：（洪○燕）

老師用品學堂可以讓學生有更多閱讀文章可以閱讀，也可以來訓練孩子增進閱讀能力，是很棒的平台。







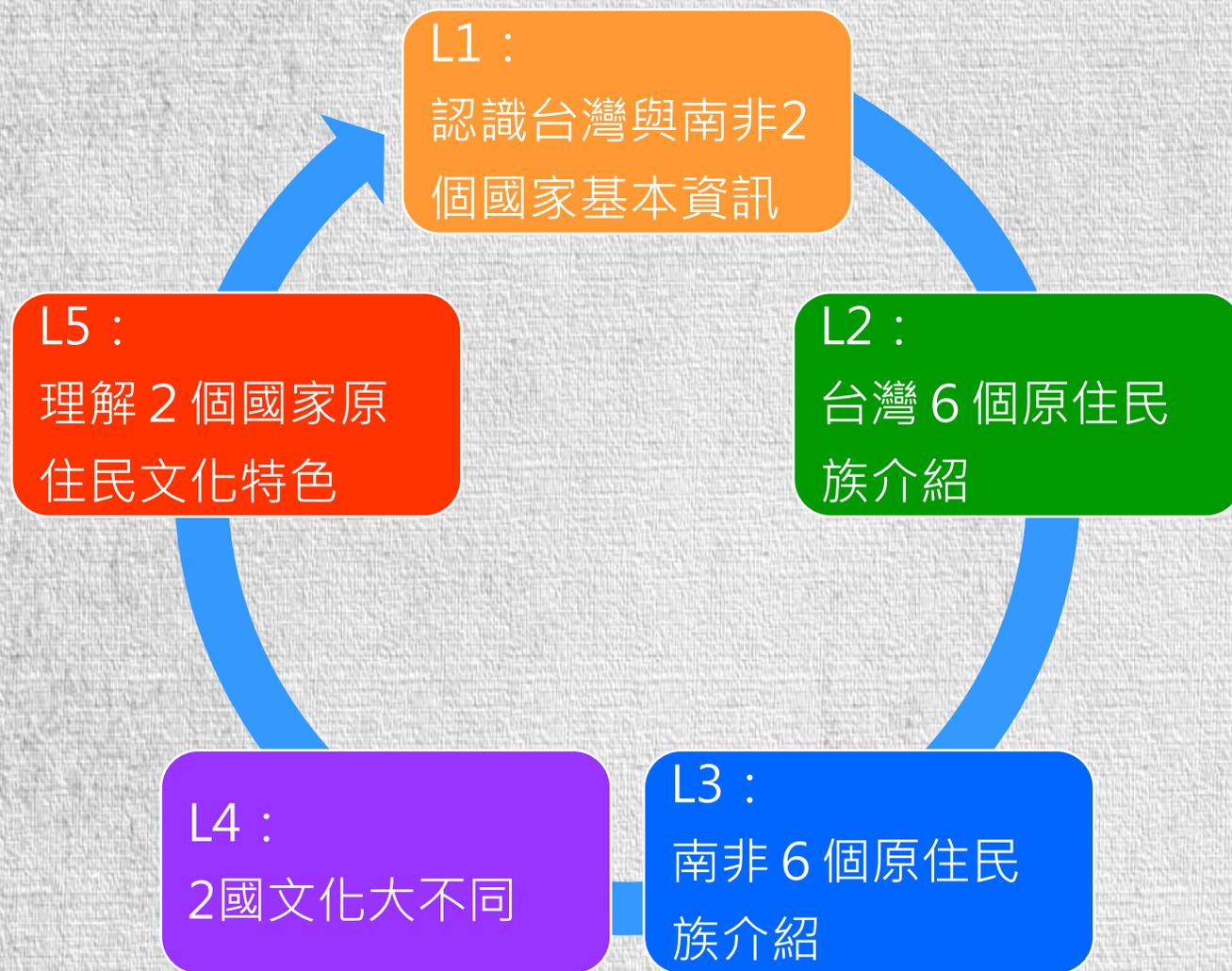
推廣教育部Cool English英語線上學習平台推廣，進行聽力、口說、字彙..練習。也讓學生於「語音辨識」專區，練習及修正英語發音，加強英語口說練習，鼓勵學生完成完成高年級300句，中年級200句常用英語句型，錄下口說立即完成回饋。

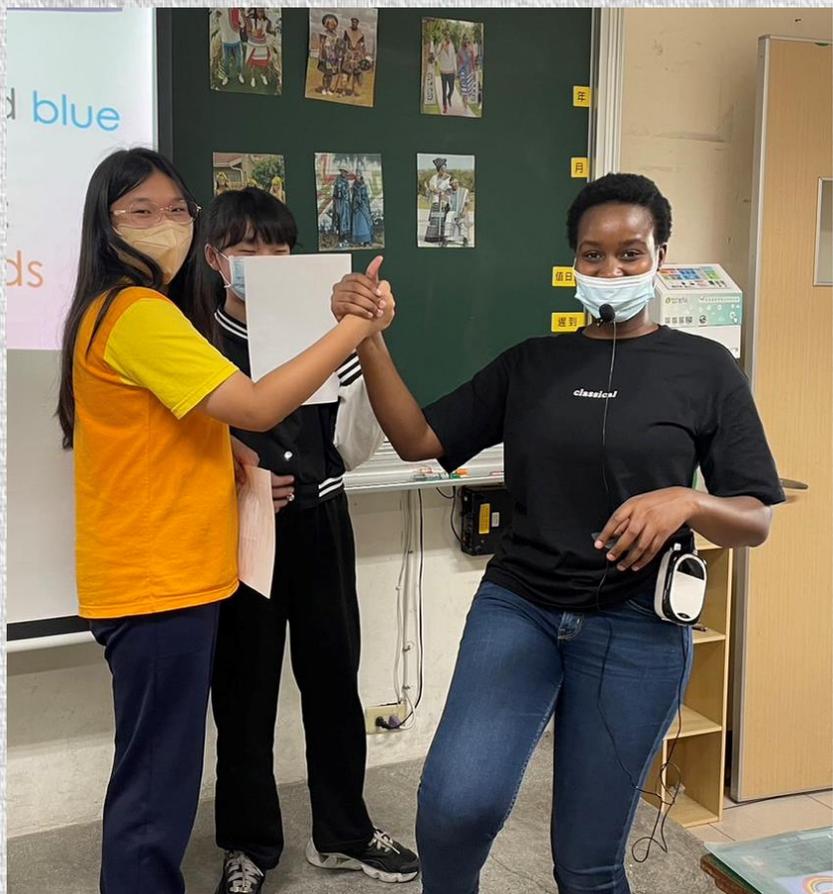
1

111學年度共3位學生參加「口說達人」比賽獲獎。

2

2023新北市英文菁英盃2位獲金頭腦獎。





Shake hands



Kneel down



Lag down



自編教材





教師回饋：（許○庭老師）

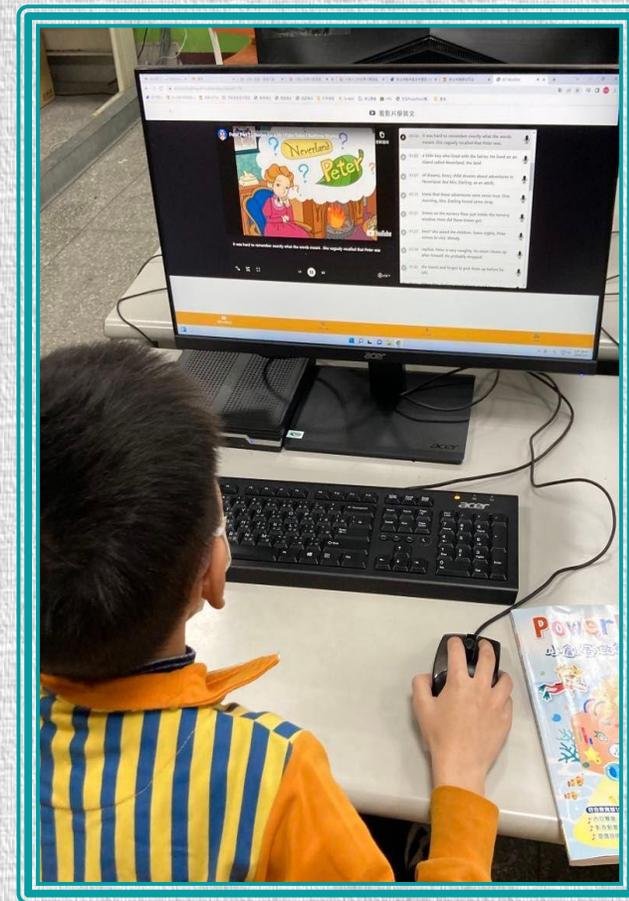
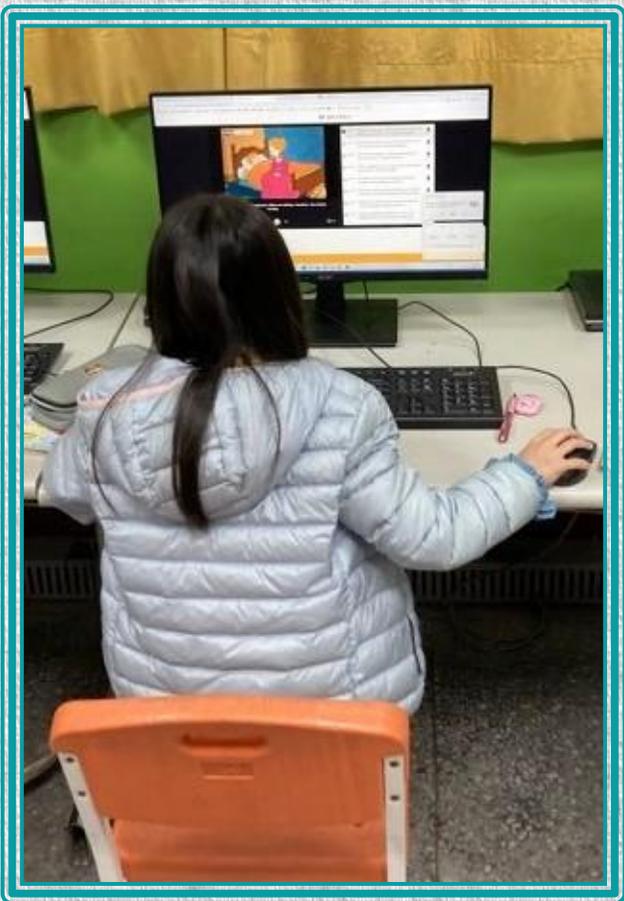
介面清楚、評量內容依能力劃分，教師可依學生程度指派作業，提升學習動機。

學生回饋：（402李○宏）

這個軟體可以看自己說的英語正不正確，如果不正確他會說給你聽，阿公說把英文學好之後出國到英語系國家玩，就可以自由行不用靠跟團了。

家長回饋：（洪○怡）

可以讓學生在家裡練習英語口說，而且有圖片輔助，這樣沒有在外面補英語的孩子，即使在沒有人指導的情況下，也能自己完成英語評量，並依據自己程度自主學習。





教師回饋：（401吳○倩老師）

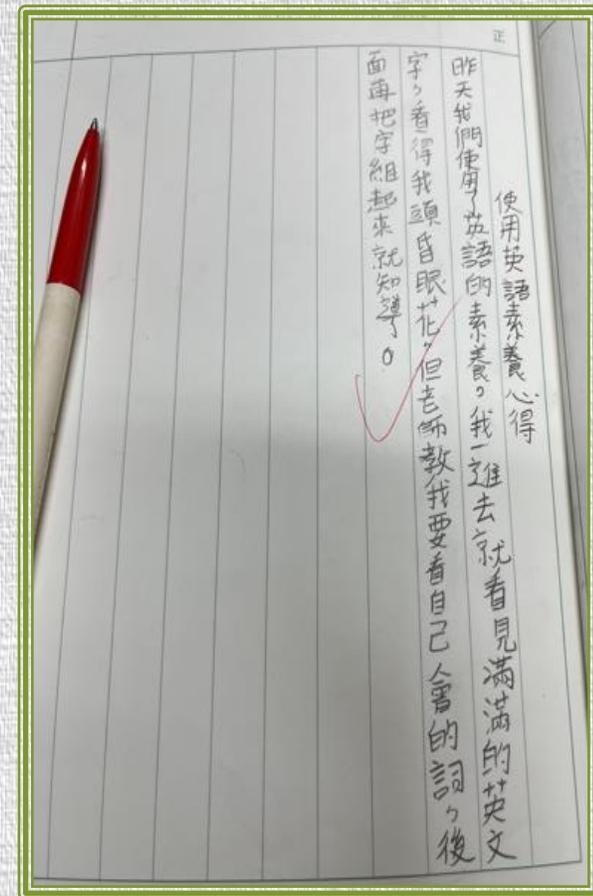
英語素養內容多元，但依中年級學生程度來說大多過於困難，整篇英文雖然還附有音檔可以增進學生的學習及聽力，但對本來英語能力低落的學生這樣大篇的英語文章卻變成是負擔。

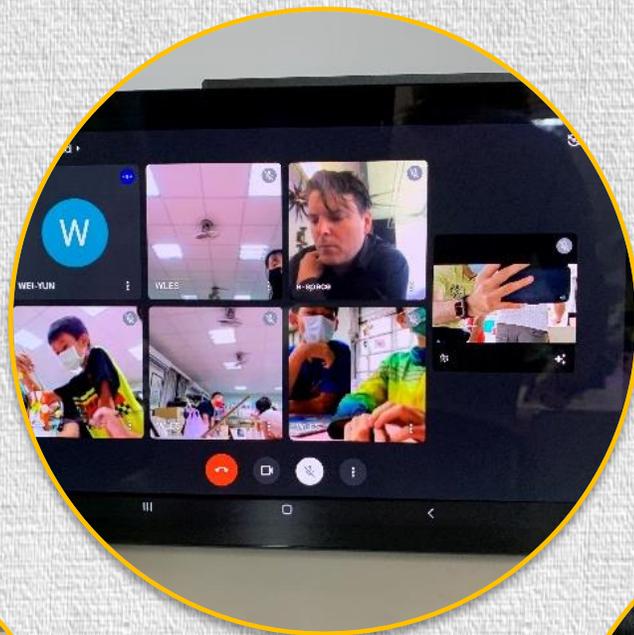
學生回饋：（401陳○瀚）

文章內容較艱深，讓我感到有點力不從心。但我相信隨著增進字彙能力，終究會有駕輕就熟的一天。

家長回饋：（陳○娟）

用遊戲方式可以讓學生增加學習及使用英語的動力，但文章有些內容蠻多的，最後還要讀英文題目，學生易失去耐心而亂猜答案。





03

學習成效評估





新北市國語文能力檢測

段落理解及篇章理解，成績大幅進步

	111學年度	110學年度
段落理解	71.56	49.43
篇章理解	66.56	55.56



新北市英語能力檢測成績大幅進步，首度高於樹林區及三鶯區

	學校	樹林區	三鶯區	學校
	76.96	77.80		81.43
104學年度	41.30	40.60	40.76	39.63
105學年度	39.63	40.76	40.60	41.30
106學年度	36.40	41.09	41.08	42.50
107學年度	43.87	45.63	45.70	46.53
108學年度	42.57	44.55	44.67	46.19
110學年度	24.27	24.75	24.45	26.44
111學年度	22.56	22.05	22.21	23.84

04

學校特色





線上
數學擂台

線上
英語拼字
擂台

線上
閱讀擂台

成立武林三大線上學習擂台

鼓勵學生利用載具進行線上學習。

相關擂台設有專人管理及維護：

數學擂台：課研組

閱讀擂台：課研組

英語拼字擂台：資訊組



- 武林快報
- 答題規則
- 小試身手
- 武林盟主
- 教師管理
- 修改密碼
- 登出

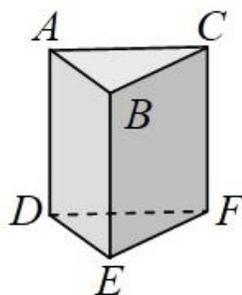
程式設計 / 謝伶芬

← Back

第02題

問題回報

關於下面三角柱的敘述，下列何者錯
誤？



- ①面 DEF 和 \overline{BE} 互相垂直 ②面 ABC 和面 $ACFD$ 互相垂直 ③面 ABC 和面 DEF 互相垂直 ④ \overline{AD} 和 \overline{CF} 一樣長。

答案選 ()。

答案：

數學擂台：
 配合一至六年級
 學習單元，每單
 元各60題，答對
 即獲100點，答錯
 扣50點。
 於期中及期末考
 前取各年級前30
 名，進行複試
 (採筆試)，取75
 分以上，由家長
 會頒發超商禮物
 卡50元。



浪漫又專情的海鳥小丑——海鸚鵡

文／陳勇輝（海生館助理研究員）

「快來看！這裡有小企鵝！」海生館極地生物展示區中，小遊客大聲叫著。「那不是企鵝啦！是海鸚鵡！」「海裡也會有鸚鵡？」

●鸚鵡嘴 鴿子身

海鸚鵡，是因為有類似鸚鵡大而明顯的橘色嘴喙而得名，但跟鸚鵡並沒有血緣關係。牠白白的臉配上鮮豔的鳥喙雖像鸚鵡，身體卻圓滾滾的像鴿子，因此西方人叫牠 Puffin（原意是「胖嘟嘟」）。

海鸚鵡屬海雀科海鸚鵡屬，該屬包含三個物種：北極海鸚鵡（又稱鳳頭海鸚鵡）、角海鸚鵡與花魁鳥。北極海鸚鵡是唯一出現在北大西洋的種類，大約分布在北極圈最南界的北大西洋沿海一帶，從北歐到法國北部、愛爾蘭、冰島等地，及加拿大南部至美國緬因州海岸都可發現。冬季時，則會往南遷徙到美國紐約與北非的摩洛哥一帶。

●海陸空三棲高手

海鸚鵡是海洋性鳥類，大部分時間都在潛水捕魚，只有夏季繁殖季節，才會飛到臨海高處懸崖峭壁挖洞築巢，繁衍下一代。海鸚鵡在貼近海面飛行時，一旦發現魚蹤，瞬間就可潛入海中追捕，只是苦了牠短小的翅膀需在空中頻繁拍動，次數甚至可多達每分鐘四百次！

牠們個頭雖小，卻是潛水高手，可以在水中憋氣，最高紀錄長達一分鐘。牠短小貼身的翅膀減少了水的阻力，靠著翅膀間斷的瞬間上下擺動，還能任意變換方向，自在下潛上浮的追逐鱈魚、玉筋魚及柳葉魚等細長的魚類，或其他浮游甲殼類動物。

海鸚鵡捕獵技巧高超，可一次捕抓許多小魚，但貪吃的模樣大概只在繁殖季才出現，因為這些魚是要帶回巢餵食幼鳥的。親鳥每天可來回巢穴與海上四五趟，每次至少銜回十條小魚，最高紀錄曾發現有八十三條沙鰻！這要歸功於海鸚鵡鳥喙上多了一塊特殊的骨骼架構，不僅能滿「嘴」而歸，還可防止到嘴的魚兒溜掉。

1 2 3 4 5

6 7

閱讀擂台：
 配合各年級閱讀程度
 (字數不一)，每學期20
 篇文章，每篇文章7-
 10題，答對即獲100
 點，答錯扣50點。
 期末考前取各年級前
 30名，進行複試（採
 筆試），取75分以上，
 由家長會頒發超商禮物
 卡50元。



The screenshot shows the interface of the English Spelling Platform. At the top, there is a navigation bar with icons for a star, a keyboard, a clock, and several menu items: "武林快報", "答題規則", "小試身手", "武林盟主", and "登出". The main area displays "第 1 題" (Question 1) with the word "pa" and a score of "24". On the left, it shows "已使用時間: 0分5秒" (Time used: 0 min 5 sec) and "得分: 0分" (Score: 0 points). Below the word "pa" is a yellow bar for the answer. At the bottom, it says "提示: 紙" (Hint: Paper). The footer shows "造訪人次: 11 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 人" (Number of visitors: 11 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 people).

英語拼字擂台：

配合教育部國中小基本英語字彙1200字。

各年級題庫，以逐級增加的方式擴增，採隨機出題。如：四年級選手，出題範圍為三年級題庫 + 四年級題庫。

小朋友聽取單字發音，依提示拼出單字。

每一題有30秒鐘作答時間，分數計算方式為 $10 * \text{剩餘秒數}$ 。超過時間及答錯題皆不予計分。每一回合挑戰5分鐘。

每學期期末，各年級挑選30名進入複試（線上），取75分以上由家長會頒發超商禮物卡50元。



新北市創客展——主舞台

創客社群老師結合SDGs
廢棄課桌椅再利用、木工、
Scrach程式撰寫，結合體
感，讓學生進行回答問題
闖關活動。



感謝聆聽

敬請指教

