

新北數位學習高峰會-鷺江國中分享

i 閱鷺洲 展寰宇

International Education and Reading at Lujiang
Explore a Whole New World



LJJH

新北市立鷺江國民中學

平板管理

2教師研習

3領域教學

4學習成效

5精進特色

一、平板管理

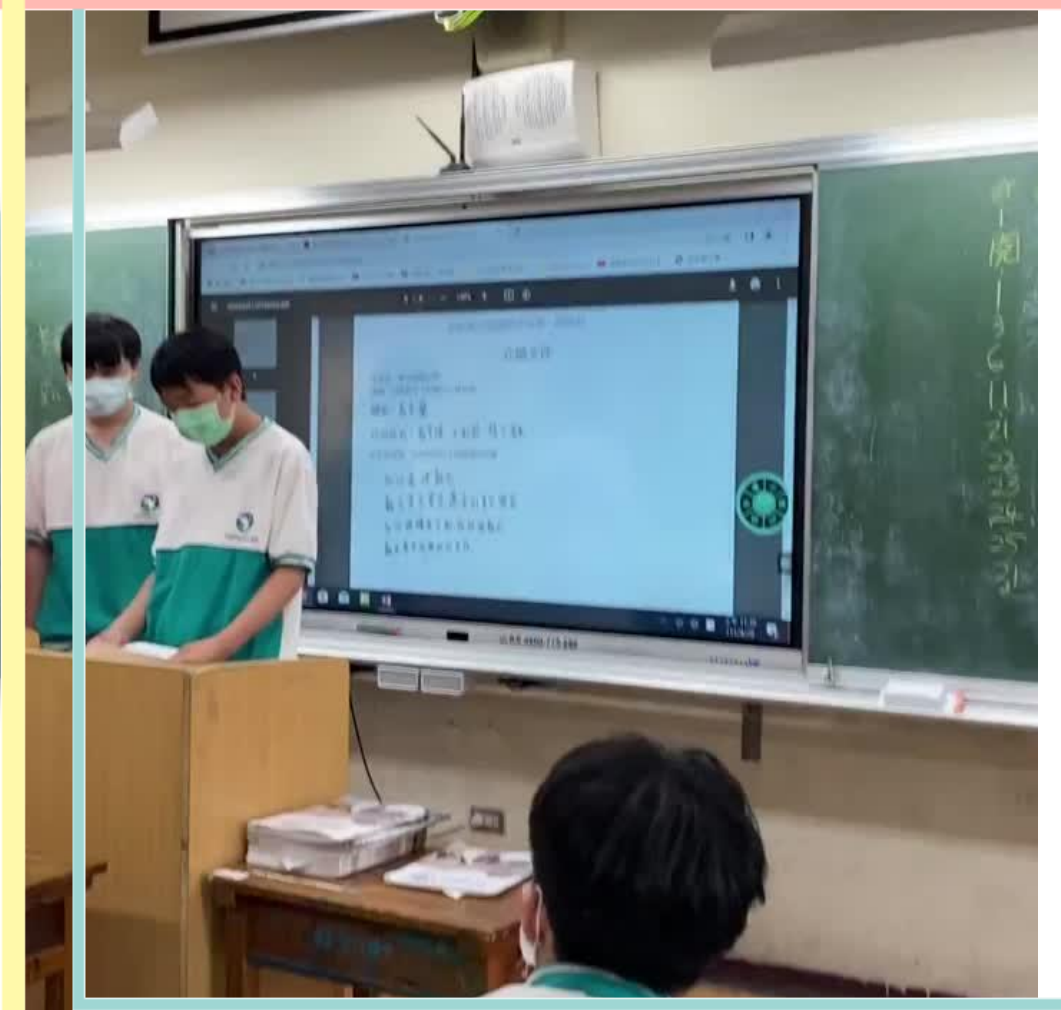
積極擴充硬體設備



約3人1台平板
共589台平板
生生用平板
/1658生



36台觸屏
班班有觸屏



平板管理

2教師研習

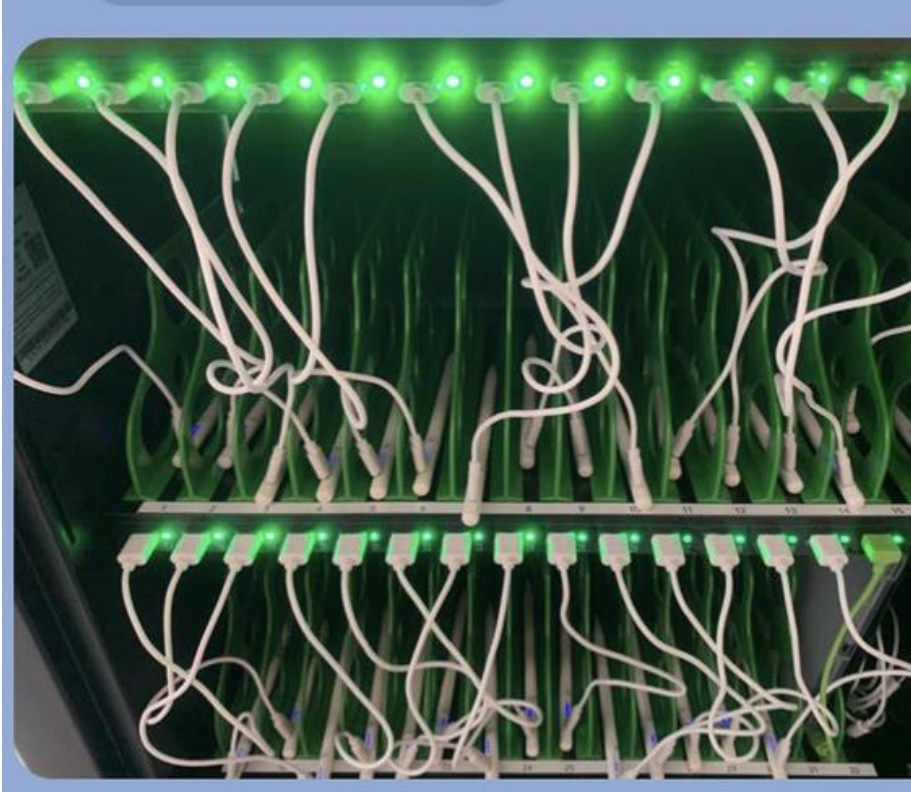
3領域教學

4學習成效

5精進特色

一、平板管理

校網登記借用



7專用智慧教室：
英語情境、生物、
理化、生科、健體、
視藝、特教
各配置一台平板車

設備組：
218台平板線上借用
借出率51.4%

IPAD K1-K30(30台)建議使用 (課表開放)

上週 第 11 週 下週

節次/星期	4月 23日 星期日	4月 24日 星期一	4月 25日 星期二	4月 26日 星期三	4月 27日 星期四	4月 28日 星期五
導師時間 07:55-08:15				八年十五班-班級活動 葉華瑛 分機:124		
第一節 08:25-09:10			810.811.812 國文 石錦甄 分機:無		史地探索811 (7) ... 劉美君 分機:無	
第二節 09:20-10:05			810.811.812 國文 石錦甄 分機:無		史地探索811 (7) ... 劉美君 分機:無	
第三節 10:20-11:05				810國文 石錦甄 分機:無	史地探索811 (7) ... 劉美君 分機:無	小園丁社團 賴怡蓉 分機:無
第四節 11:15-12:00			810.811.812 國文 石錦甄 分機:無			小園丁社團 賴怡蓉 分機:無
午休時間 12:20-13:05						
第五節			品學堂閱讀理解工作坊 許筱筠			
				811-812國文 石錦甄 分機:無		
				811-812國文 石錦甄 分機:無		上課使用 楊詠晴 分機:無



平板管理

2教師研習

3領域教學

4學習成效

5精進特色

二、各科均建立google classroom

資訊服務
校務行政系統
新北市親師生平台
新北市教育局單一認證系統
新北校園通APP
網路硬碟
新北學Bar
課表查詢
校園活動報名
處室表單下載
資訊中心
視訊教學教室
班級 google classroom 連結一覽表
新北校園通2.0(班級 google classroom 連結一覽表)
新北校園通2.0(教師版)
新北校園通2.0(行政版)
校務行政系統說明(家長版)
校務行政系統說明(學生版)
校務行政系統說明(導師版)
學校無線網路使用說明

教學平台 Google classroom

使用：線上課程連結google meet
使用方便，不須另外安裝軟體。

優點：1.繳交作業、測驗等一目了然。放置非同步教材很方便。

2.可以建立副本批改學生個人作業，個人回饋。

3.多篇文本不用影印(省紙)，學生可直接看。

4.搭配雲端速測、均一超好用

自 生物4-1~4-2小考

顏士雲・6月2日 (上次編輯時間：6月10日)

100 分

翰林線上測驗操作說明：

- 1.請同學以電腦或行動裝置進入測驗網站
<https://qt.hle.com.tw/09327783>
- 2.依照網站指示完成測驗
- 3.同學可翻閱課本查看，但僅可交卷一次，並等待老師複習錯題。
- 4.此份小考作為端午假期作業，請於6/6返校上課前完成。

最近老師在處理班上許多事情時深有所感，希望大家能學習與自己的情緒共處，適度表達和管理情緒。在對情緒做出反應前，先專注於呼吸，做為緩衝，如果原本要打人，但是給自己0.1秒的緩衝，就會清醒，不會被情緒綁架。看完以下兩個關於「情緒」的基本概念，再來閱讀老師為大家找的幾篇文章，最後試著填寫表單回答問題，希望透過這堂課，大家都能做自己情緒的主人。

• 概念1：情緒感受沒有對錯

生氣、憤怒、嫉妒、憂鬱、快樂、興奮.....情緒本身沒有對錯，沒有好和壞之分，每一種情緒，都應該被接納和同理。「男兒有淚不輕彈」，是不健康的壓抑，如果小孩過度壓抑自己的情緒，或不曾表達自己的需求，才是大人該擔心的事。

• 概念2：情緒表達和反應，則有適當與否

表達情緒的行為和反應，有適當與否的差別。我們去學所尊重每個人在感受上的意見，但也去學所，情緒在不同場合、不同情境、面對不同對象，以什麼方式表達是最恰當的，在什麼狀況下必須有所調整。



親子天下-大腦與情緒.pdf
PDF



親子天下-情緒課 學冷靜、學...
PDF



親子天下-情緒低潮拉警報 五...



覺知行-情緒管理

平板
管理

教師
研習

3領域教學

4學習成效

5精進特色

備課日數位研習、教師google classroom平台



鷺江國中學習一起來數位共備

鷺江國中學習一起來
數位共備

訊息 課堂作業 成員 成績

+ 建立

Meet Google 日曆 課程資料與資源

所有主題

- 01_課程大綱、任務說明與相關資源
- 02_校園通、校網、課程計畫
- 03_google智慧生活
- 04_測驗與評量
- 05_知識平台
- 06_其他應用

01_課程大綱、任務說明與相關資源

- 停課不停學，學習送到家，線上學習資源 上次編輯時間：2021年12月3...
- 鷺江國中停課不停學實施方式與學校因應「嚴... 上次編輯時間：1月18日

02_校園通、校網、課程計畫

- (110暑假必修)親師生平台、校園通app 上次編輯時間：1月11日
- (110暑假必修)校園網路建設資源大考驗 圖 2 上次編輯時間：1月11日
- 鷺江校本課程 圖 1 上次編輯時間：2021年8月12日

教師利用google classroom學習與檢驗各項數位教學技能

平板
管理

教師
研習

3領域教學

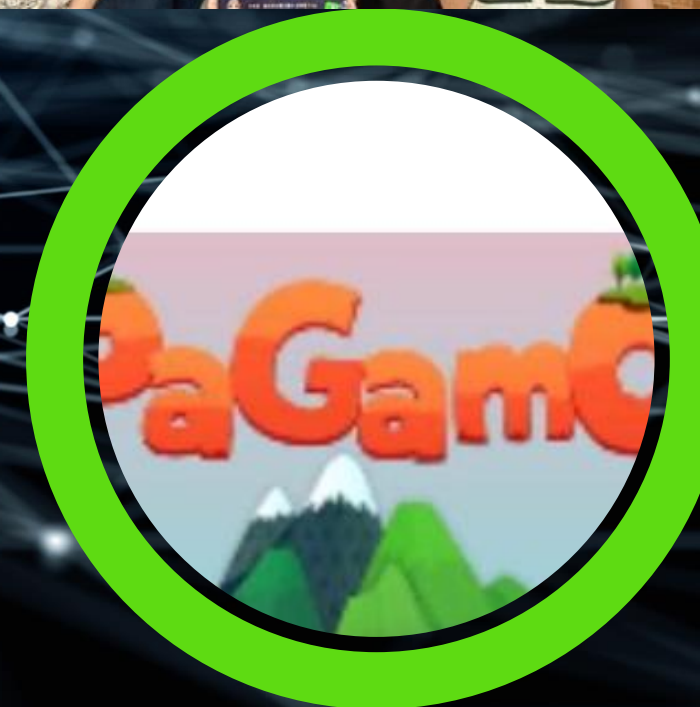
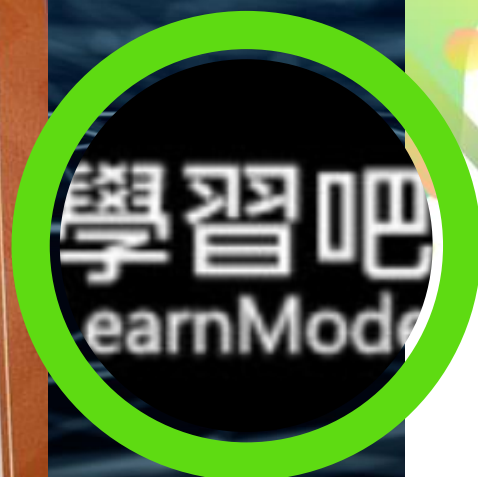
4學習成效

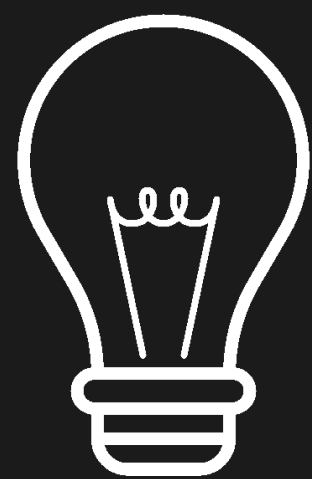
5精進特色

領域會議說明數位推動計畫、進行領域共備研習



- **100%**教師完成數位素養研習
- A1 通過 **77人 61%**、A2通過 **71人 56%**
- **3**種子教師：均一-瑞華、學習吧-慧蘭、apple-俐君
- 本校老師校外數位分享 **44**場





智慧數位

生生有平板適性課程



平板
管理

教師
研習

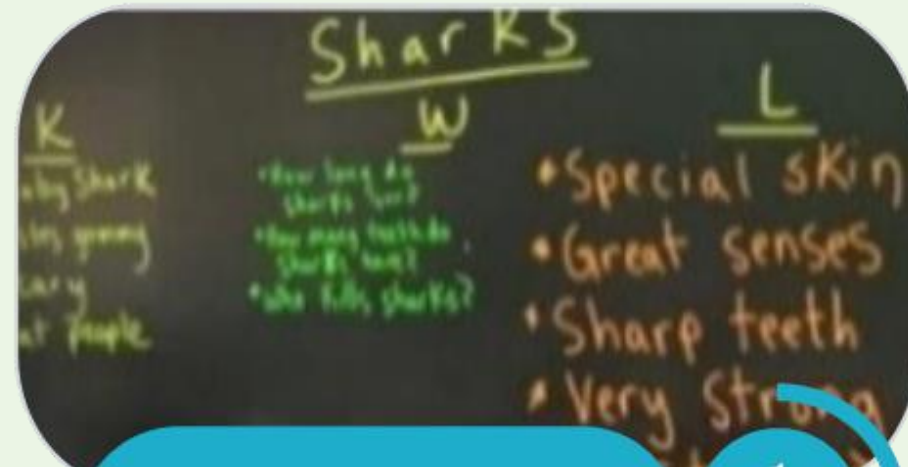
領域
教學

4學習成效

5精進特色

雙語國際與數位海洋課程

雙語國際愛海課程
(食農綠金新北優等)



Sharks

KML

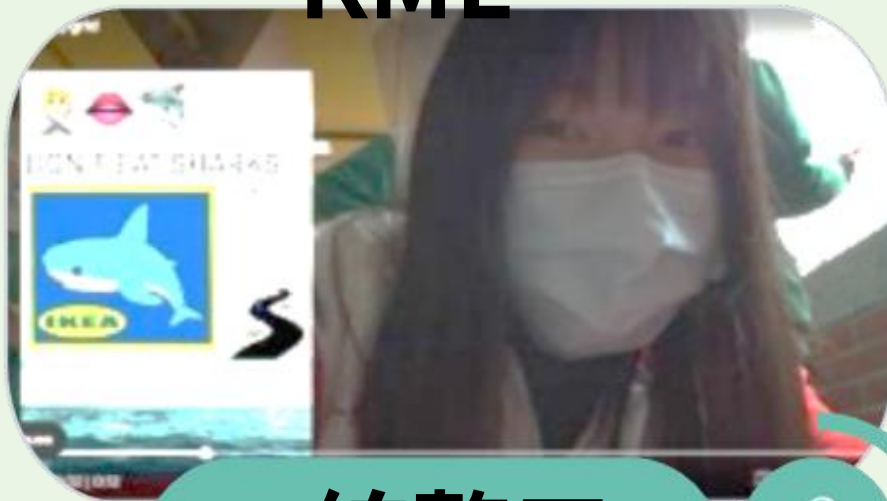
1

平板
繪圖



3

永續海洋標章



統整口
說

2

平板
報告



4

行動實踐



平板
管理

教師
研習

領域
教學

4學習成效

5精進特色

平板創作 分享

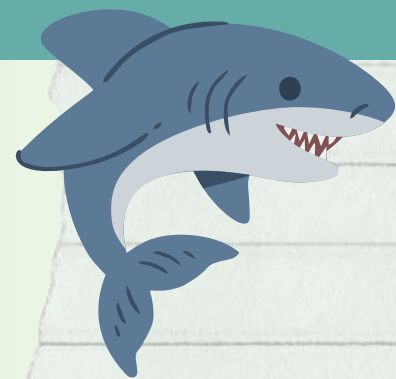
英文



Lily Lin—在鷺江國中。

2天 · 台北市 · 人

學生們第一次用pencil進行創作
原本擔心調皮的孩子會讓pencil進行一場災難
沒想到每個孩子都埋首在創作的過程中
兩個app玩得津津有味..... 顯示更多



4 優質教育



主題：海洋
氣候變遷



平板
管理

教師
研習

領域
教學

4 學習成效

5 精進特色

平板
闖關

社會

史地探索

用平板進行遊戲與
互動。進行國際多
元文化與全球史地
議題探索與表達。



九上主題五
今晚我們一起吃塑膠

運用網站遊戲體驗，
原來我們生活中有這
麼多塑膠微粒，期能
觸發學生減塑、珍惜
我們的自然環境



平板
管理

教師
研習

領域
教學

4學習成效

5精進特色



MediBang 就是繪-初階 八年級 美術

歐洲遙想-keynote P圖簡報 九年級 地理



景點P圖照片

巴塞隆納/西班牙

巴塞隆納位在西班牙東北邊的加泰隆尼亞自治區。官方語言共有兩種，分別為西班牙文和加泰隆尼亞文。老樣子，身為理工科宅宅的對歷史真的很不熟，所以不在此獻機。不過從加泰隆尼亞獨立事件開始鬧得沸沸揚揚之後，相信大家對於加泰隆尼亞和西班牙的愛恨情仇也不陌生！不過可以確認的是加泰隆尼亞地區本身具有長久且獨特的文化，不然也不會有現今的不認同感囉！

老實說，在造訪巴塞隆納之前，我只認識高第。只是因為太想親眼目睹聖家堂，也才有了這趟西班牙旅遊。實際走了一圈後，巴塞隆納空降我心目中歐洲旅遊城市排行榜第一名！巴塞隆納擁有悠久的歷史，也在近代出現了高第、多明尼克等建築天才，漫步在城市中，隨處都是不受拘束的建築美學；比起歐洲其他國家，巴塞隆納的物價較低，再加上美食美酒大多走爽快路線，吃飽喝足買爽爽都不會花太多錢，簡而言之，巴塞隆納完全具備了好逛好吃好玩又好買幾項重要元素！



平板
管理

教師
研習

領域
教學

4學習成效

5精進特色

各科均有平板教

數學

密室逃脫閱讀闖
關

綜合-童 地圖閱讀科技闖關



健康
我的餐
盤



平板
管理

教師
研習

領域
教學

4 學習成效

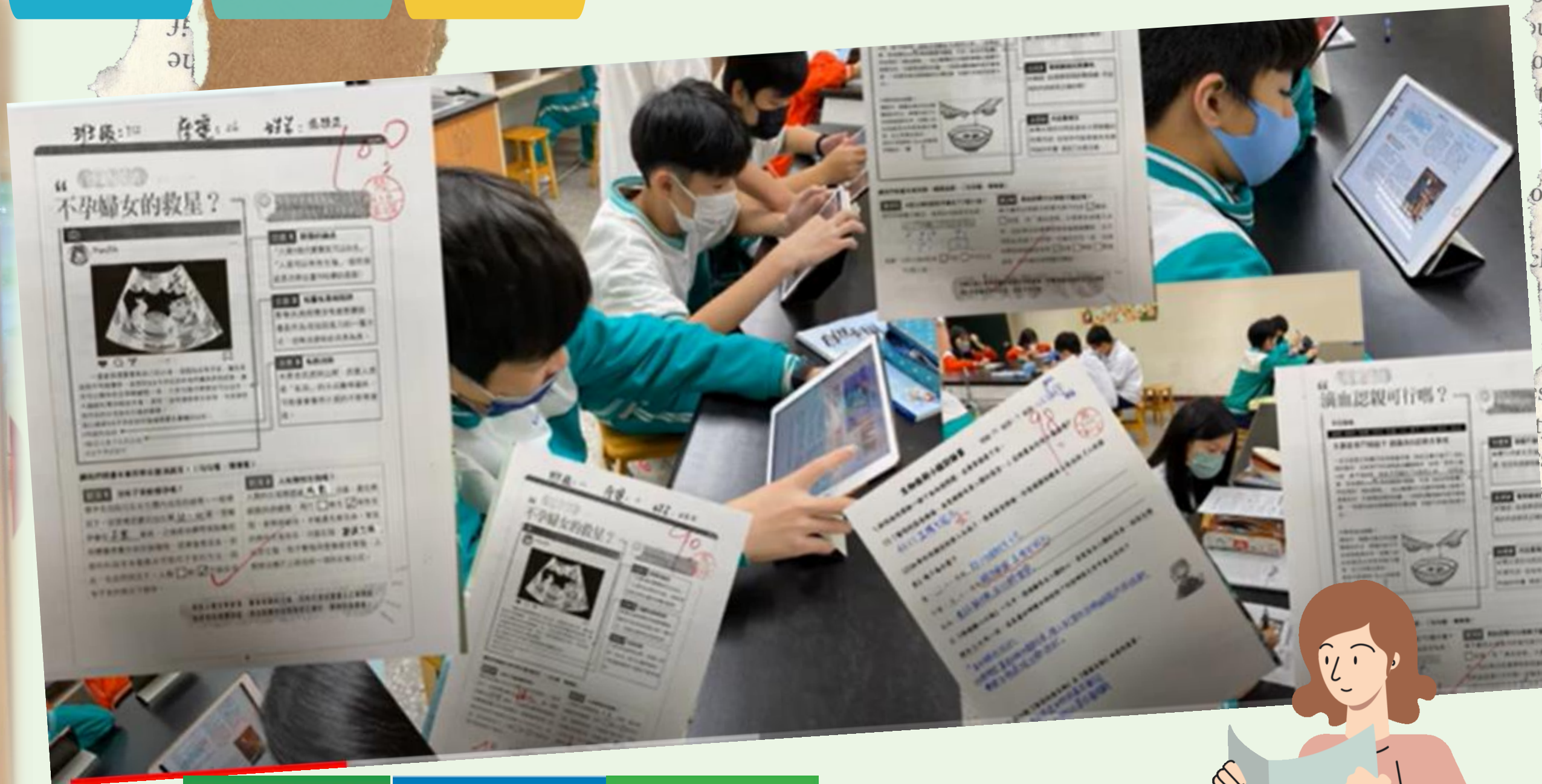
5 精進特色

平板
探索

自然

自然探索

科普讀報與期刊
- 生物探索主題



3 健康與福祉



14 保育海洋生態



15 保育陸域生態



平板
管理

教師
研習

領域
教學

4學習成效

5精進特色

自然探究實驗記 錄

輔助教材APP使用

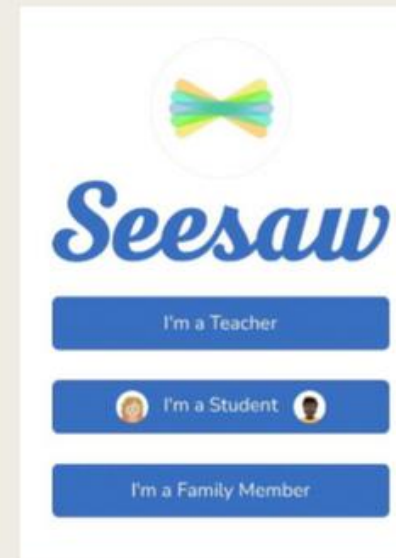


Human Body app

優點：3D立體、旋轉、器官系統、測驗

缺點：簡體字、腸胃系統(消化系統)

教學平台APP Seesaw app



使用：水中小生物觀察紀錄、校園生態觀察紀錄

優點：1.老師只要備妥各班QR CODE，學生不用登入使用方便，
2. 繳交作業很適合的平台，教師可立即個別回饋

平板
管理

教師
研習

領域
教學

4學習成效

5精進特色

平板使用~校園植物寫真(拍照、攝影)



校園植物寫真

- 1.介紹植物界
- 2.利用平板拍照，學習辨識校園植物，並依照植物分類特徵加以分類
- 3.將照片上傳至學習吧
- 4.老師評比及分享



平板
管理

教師
研習

領域
教學

4學習成效

5精進特色

平板測驗互動

互動APP Quizizz Quizlet Kahoot HILIYO



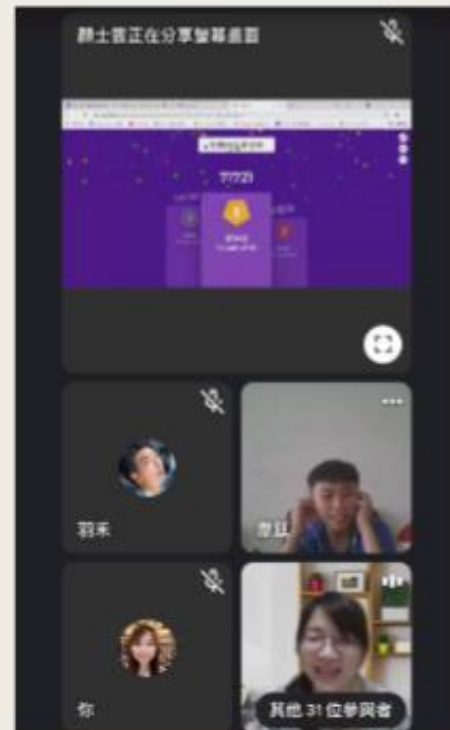
使用：課程中增添趣味、互動、立即檢核。

Quizlet想要加深單字、專有名詞記憶

Quizizz可以競賽、適合選擇題

Kahoot線上課程時提高學生參與度

HILIYO適合解謎、情境解題



平板
管理

教師
研習

領域
教學

4學習成效

5精進特色



平板使用~觀看影片玩桌遊



台灣因為地形陡峭，每逢雨季便容易發生土石流的災害，造成人員傷亡以及財物損失，
做好防災因應及調適。每組成員自行以 I-PAD 掃描下圖 QR CODE 進行影音文本閱讀，以

如果台灣沒有土石流會怎麼樣？ 土石流來臨，怎麼辦？ 基隆八斗子土石流第一現場(真實畫面)



Q1.造成土石流的三大要素為何?請圈出.....
地震來、土石多、空氣汙染、雨量多 海水倒灌、超抽地下水、坡度陡、龍捲風、日照多、植物多、

Q2.利用網路查一查，在光禿禿的山坡地上種植物可達到水土保持功效(植生法)，下列哪類
美觀好種又有經濟價值的淺根橫櫛樹、當地深根的原生植物、樹型較大可以遮蔭的植物

Q3.小組討論，面對氣候變遷應有的因應態度或生活。
我
事先做好防災準備，規畫逃生路線
逃

玩桌遊~水保疊疊樂玩法

巡古履昔

七星下地浮水蓮，觀音含凝映水間。
田尾開基耘稼穡，明禮知義傳鄉野。

蘆洲李宅闖關去~進階題

By 鶯江國中 顏培宜老師
洪健雄老師 劉美君老師



平板
管理

教師
研習

領域
教學

4學習成效

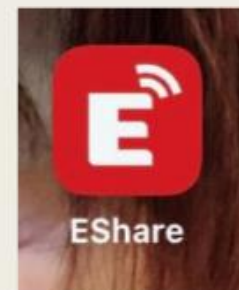
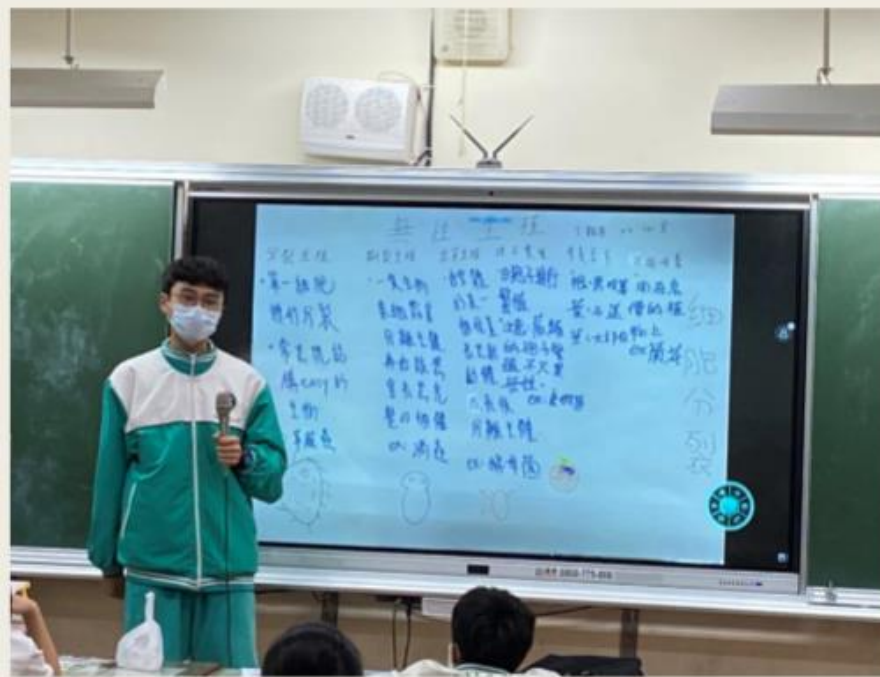
5精進特色

平板適性教學

平板使用~考卷檢討、總複習



平板使用~分組討論取代小白板



平板
管理

教師
研習

領域
教學

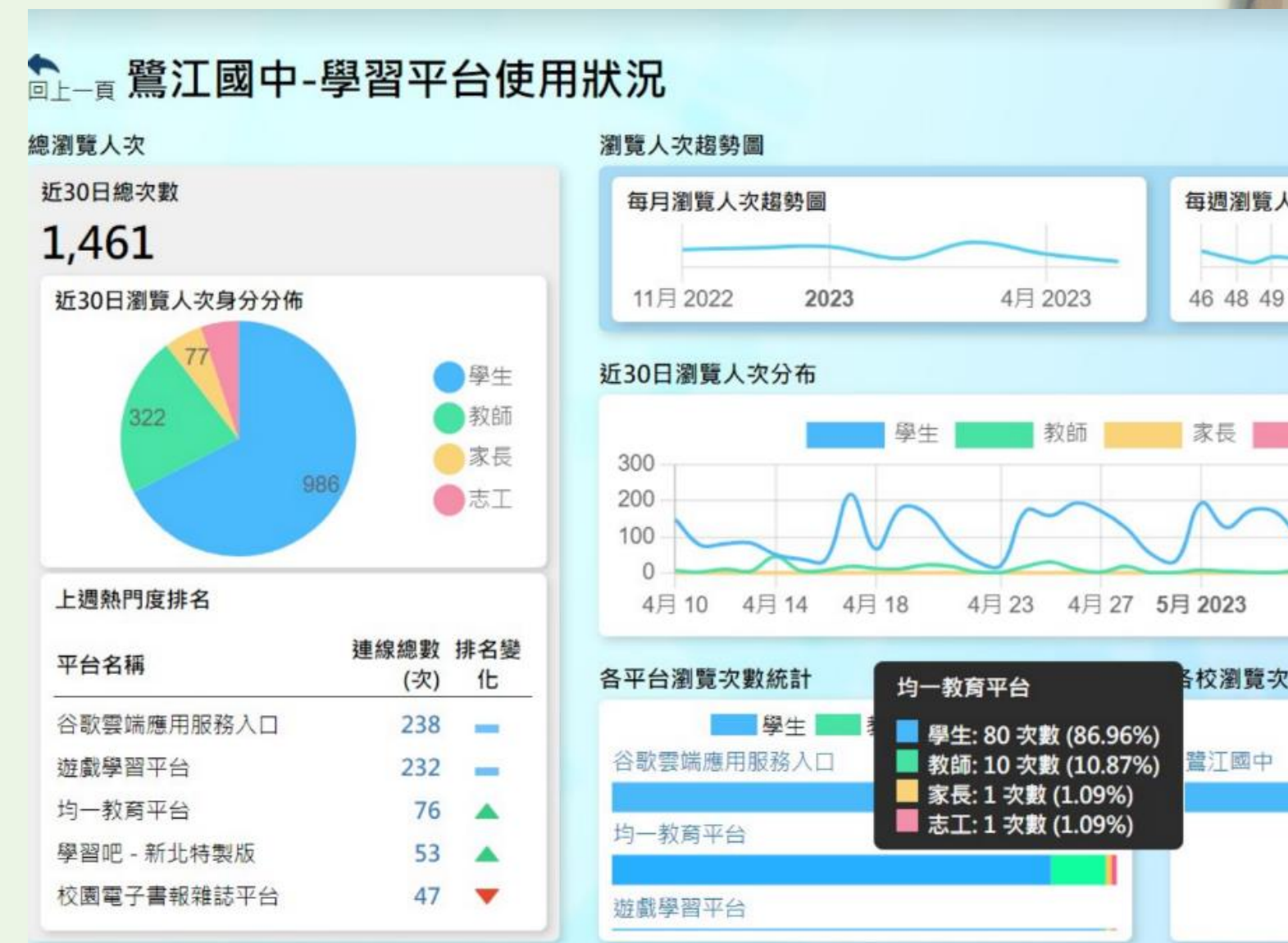
學習
成效

5
精進特色



平板活動時數超標5倍

學校代碼	學校名稱	載具配發數量	各校平板總活動時數 12/15-01/15	各校平板五大平台活動時數	應達標時數 (平台數*4)
014576	鷺江國中	363	8408.45	5.34	1452



平板
管理

教師
研習

領域
教學

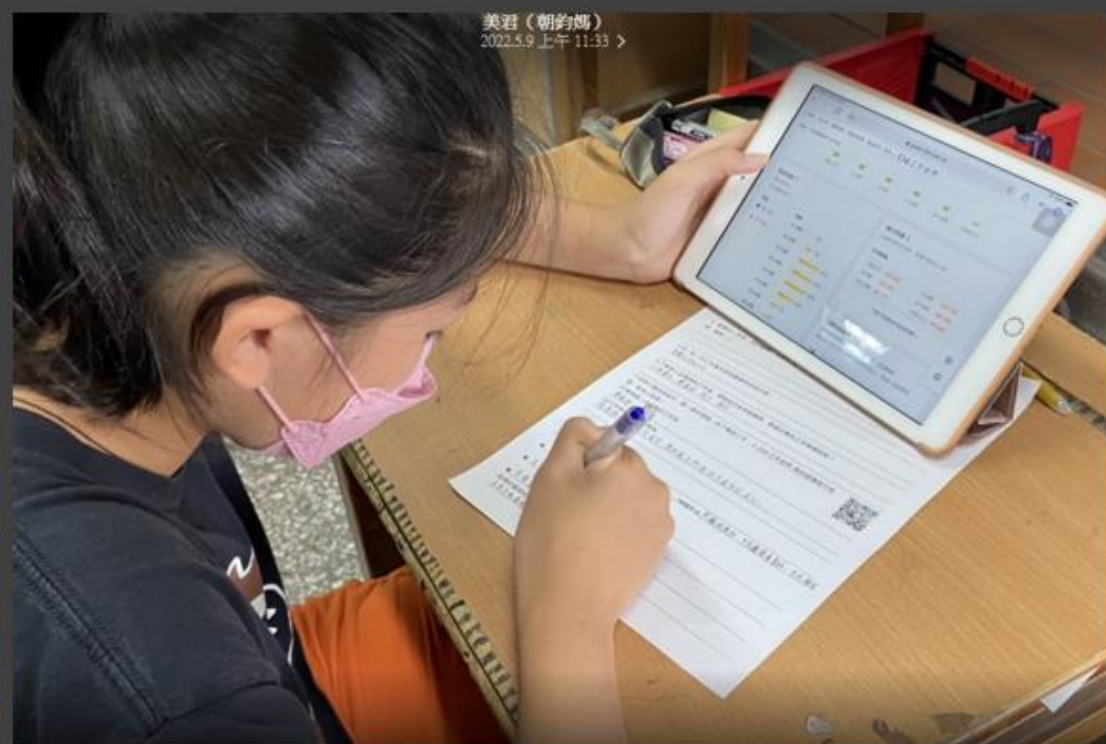
學習
成效

5
精進特色

生涯教育融入社會

收集資料、統整、分享

學習單成果



職業已有 4 年。

3.他（她）的工作內容簡單描述如下：
教書、有時候到班上介紹文化 → 八年級若有機會可以和同學介紹

4. 要勝任（完成）這份職業（工作），他（她）要有什麼能力？技能、學歷、知識、體能、人際關係、長相、個性...
聽得懂中文、會

5.他（她）的工作最辛苦或最愉快的地方是：
最辛苦是要做

2.他（她）從事的職業是 做饅頭，工作地點在 蘆洲舊市場，從事這份職業已有 7 年。

3.他（她）的工作內容簡單描述如下：
做饅頭、包包子、賣饅頭、算錢 → 說不定我有 buy 過

4. 要勝任（完成）這份職業（工作），他（她）要有什麼能力？技能、學歷、知識、體能、人際關係、長相、個性...
技能、知識、個性

5.他（她）的工作最辛苦或最愉快的地方是：
最愉快：賺錢就可以買東

2.他（她）從事的職業是 網家拍賣，工作地點在 臺北市，從事這份職業已有 20 年。

3.他（她）的工作內容簡單描述如下：
在公司操控平台後台

4. 要勝任（完成）這份職業（工作），他（她）要有什麼能力？技能、學歷、知識、體能、人際關係、長相、個性...
學歷至少要大學、要很會說話、脾氣要很好

5.他（她）的工作最辛苦或最愉快的地方是：
需要一直坐在椅子上打電腦，很不舒服。是阿，職業病、辛苦、可以接觸不同的人。

平板管理 教師研習 領域教學 學習成效

5
精進特色

國英學習吧 數理均一 全校共備課程

1~8節
學習扶助
協同

八年級英文 / 國中共享金牌教練計畫(第八...

課程說明、獎勵計畫與成績檢核

金牌教練計畫(第八節課輔班)

it 1] The Steak Looks Yummy

it 2] Red Fire Ants Are the Mo...

it 3] The Animals Work Hard

it 4] I Can Hear the Wind Blow

it 5] All of the Food stands Lo...

it 6] You Can Throw a Ball, C...

ture & Festival]

經由學習扶助測驗成果?匯入學生資料

我的班級

707

708

713

713自然探索

713自然科學(生物)

907

普江國中7年級-數學

所有班級

與我共享

你還來共享別人的班級

708

班級代碼: KANDW

任務技能 評量 自組考卷 任務情況通知 匯入教學科學習扶助/學力檢測 只顯示已過期任務

任務載入中...

組別	學生	2022/12/24 學習扶助測...	2022/12/19 3-2-5一元...	2022/12/19 3-2-4一元...	2022/12/19 3-2-3一元...	2022/12/19 3-2-2一元...	2022/12/19 3-2-1一元...	2022/12/05 3-1-6代數...
	...	1/1	+	+	+	+	0/3	1/5
	cjoes105147	+	+	+	+	+	0/3	0/5
	全昱豪	+	+	+	+	+	2/3	5/5
	周敬誠	+	+	+	+	+	+	+
	周瑞羽	+	+	+	+	+	0/3	0/5
	黃子齊	+	+	+	+	+	0/3	0/5
	張博勳	1/1	+	+	+	+	2/3	5/5
	徐淑寧	+	+	+	+	+	+	+
	羅什傑東西笑哈哈	+	+	+	+	+	3/3	5/5
	李軒瑜	+	+	+	+	+	0/3	3/5
	李青海	+	+	+	+	+	0/3	0/5
	杜政政	+	+	+	+	+	+	+

金牌教練共學-課輔計畫

一、目的：鼓勵學生積極學習

二、執行方法：

(一) 參與課輔學生

1. 老師說明上課內容。

2. 學生進入線上學習平台完成任務。

七年級

國文 英文 數學 自然

學習吧 990445 學習吧 858688 均一VPNPH 均一 TNFRD

八年級

國文 英文 數學 自然

學習吧466444 學習吧949060 均一DWXFY 均一 XYCKZ

平板
管理

教師
研習

領域
教學

學習
成效

5
精進特色

均一 / 學習吧

金牌教練共學-課輔計畫

全校挑戰
金牌教練
補考測驗平台

- 一、 目的：鼓勵學生積極學習
- 二、 執行方法：
 - (一) 參與課輔學生
 - 1. 老師說明上課內容。
 - 2. 學生進入線上學習平台完成任務。

七年級

國文

學習吧 990445

英文

學習吧 858688

數學

均一-VPNPH

自然

均一-TNFRD

八年級

國文

學習吧 466444

英文

學習吧 949060

數學

均一-DWXYF

自然

均一-XYCKZ

平板
管理

教師
研習

領域
教學

學習
成效

5
精進特色

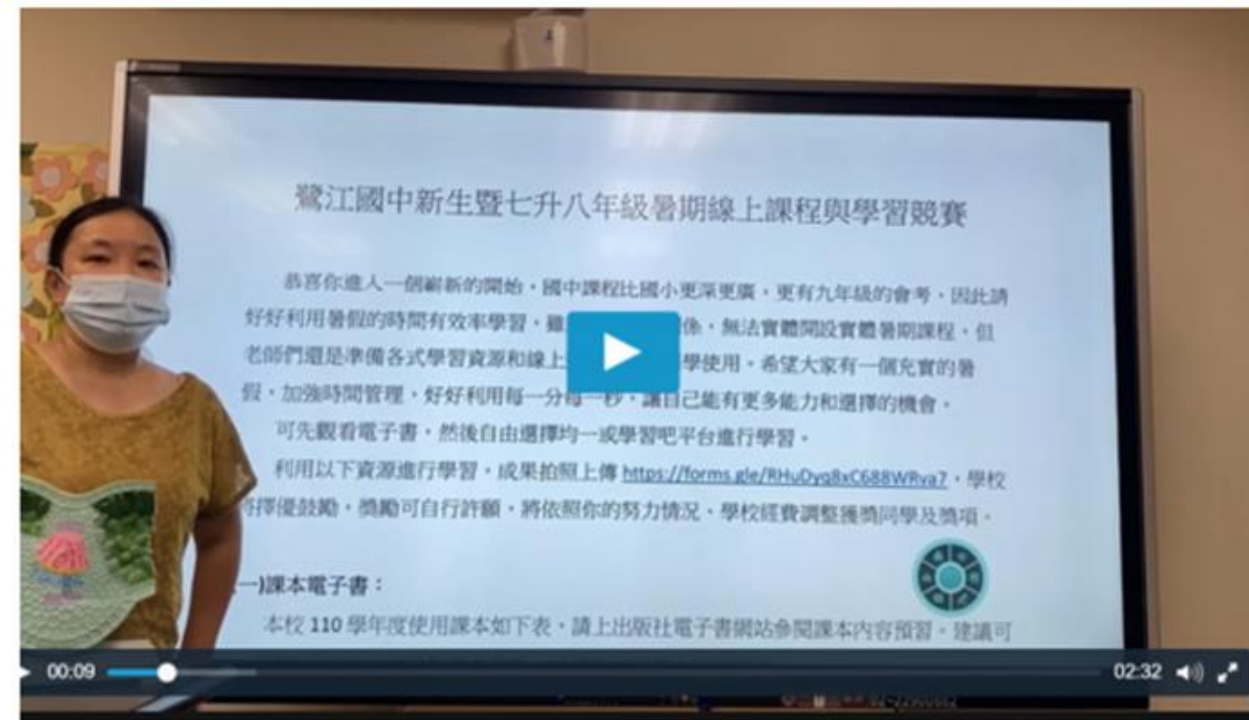
均一
學習吧

線上課程
學習競賽

6. 設計七八年級線上課程與學習競賽

設計線上課程與學習競賽，錄製影片指導學生如何使用線上資源自學，完成學習者學習成果至表單即可獲得自己許願的禮物’。

http://163.20.65.12/photo/#!/Albums/album_31e69599e58b99e89995e5aea3e582b3e5bdb1e7898731/video_31e69599e58b99e89995e5aea3e582b3e5bdb1e7898731_e696b0e7949fe69aa8e585abe5b9b4e7b49ae7b79ae4b88ae8aab2e7a88be88887e6b8ace9a997e7abb6e8b3bd2e6d7034



鷺江國中七八年級暑期線上學習競賽成果繳交

1. 利用均一網站進行學習，先設計暑假你想完成的學習目標完成的目標會變色，開學後可將完成目標畫面拍照上傳，完成精熟測驗總時間多者，學校將擇優鼓勵。
2. 利用學習吧進行學習，測驗達70分以上的次數多者，學校將擇優鼓勵。
3. 亦可自行運用其他方式學習，自述學習成果並拍照或截圖佐證。

年級	☐ 選擇題
☐ 新生(七年級)	×
☐ 七升八	×

平板
管理

教師
研習

領域
教學

學習
成效

5
精進特色

均一 學習吧

段考單科進步10分
每班約6人獲獎
共發約200份飲料

暑期100人獲獎

金牌教練共學計畫獲獎同學確認

一、檢核與獎勵：

- 小老師、徒弟各科維持分數(不能退步超過10分)，徒弟段考單科進步10分以上，小老師和學生皆可吃雞排、珍奶或等值獎勵。
- 特殊努力紀錄或進步值得額外肯定者，另行頒發獎勵金。
- 課輔和學習扶助同學不用報名就算參加，單科進步10分以上可獲鼓勵。

二、報名方式：

- 七八年級第一次段考挑戰請於3月15日前、九年級請於3月29日前繳交報名表至教務處。(與上學期三次段考平均比較)。需標註參與科目。
- 七八年級第二次段考挑戰請於4月15日前繳交報名表至教務處。(與上學期三次段考及第二學期第一次段考平均比較)。需標註參與科目。

第一次段考獲獎同學導師確認單

班級	學號	座號	姓名	國文	英文	數學	社會	自然	總進退	導師確認 請V
七年二 班	11050021	28	張堯綺	0.67	0.67	12.50	8.00	8.67	30.50	
七年二 班	11050022	29	陳禹彤	-10.83	-4.00	-4.33	14.33	-6.67	-11.50	
七年二 班	11050027	34	羅韻慈	-10.33	-16.00	-2.33	8.67	16.00	-4.00	
七年二 班	11055016	02	林文宇	11.33	-4.33	-4.00	-3.33	-4.33	-4.67	
七年二 班	11055018	04	俞育綸	-8.00	-8.33	9.33	10.67	9.33	13.00	
七年二 班	11055023	09	陳瑞德	1.33	-3.00	-26.67	10.67	-6.33	-24.00	

姓名	我參與均一課程完成測驗的總時間	利用學習吧進行學習，測驗達70
26 郭佩伶	2個月	16
3 周奕昕	585後來有將此完成原只完成69分鐘	10
9 許哲銘	24H	8
28 翁韻茹	827分鐘	0
30 曾家樂	458分鐘	
4 林洋濂	257分鐘	
4 林廷達	2635 分鐘	
3 林廷凱	10分鐘	0
22 林子宸	10分鐘	8
25 吳宜蓁	1小時	
29 徐珮倫	24小時	0
34 蔡宛芳	10分鐘	1次
11 陳高丞	2小時自我學習，均一教育平台的頁面上作業7/4、7/20	

平板
管理

教師
研習

領域
教學

學習
成效

5
精進特色

均一成效分析

學生自行規劃課程 上傳成果

學生可設計學習計畫、上傳完成的章節紀錄



鼓勵獲得的徽章紀錄、學習時數高的同學



學生心得：

A：我覺得在上課前先預習一定會讓我更了解將來要上的課

B：我覺得在家學習很有趣，讓暑假更加充實

C：很開心用這種暑期學習的方式我覺得很有趣

D：每天讀書、預習國、英語、數學、希望開學可以輕鬆

平板管理

教師研習

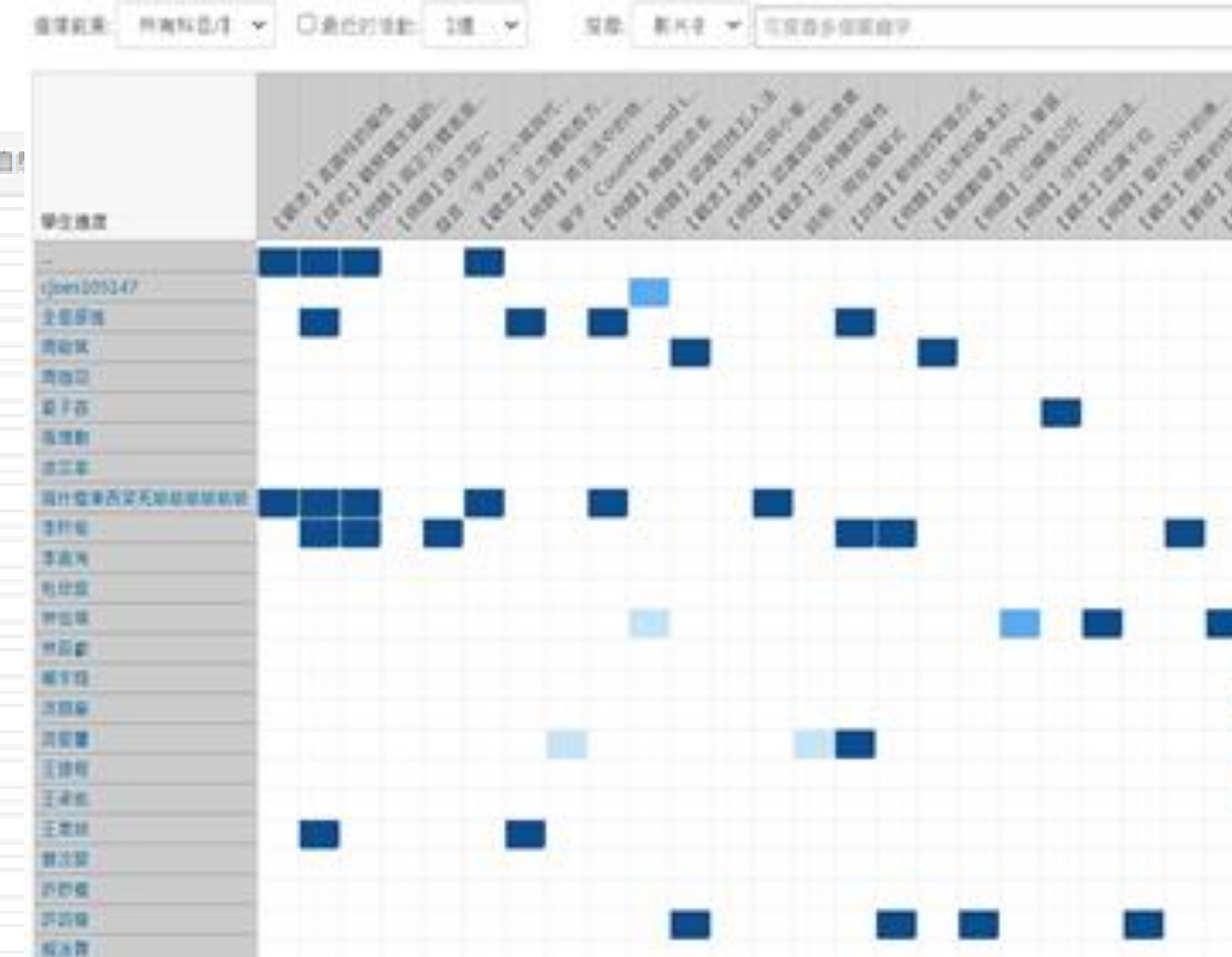
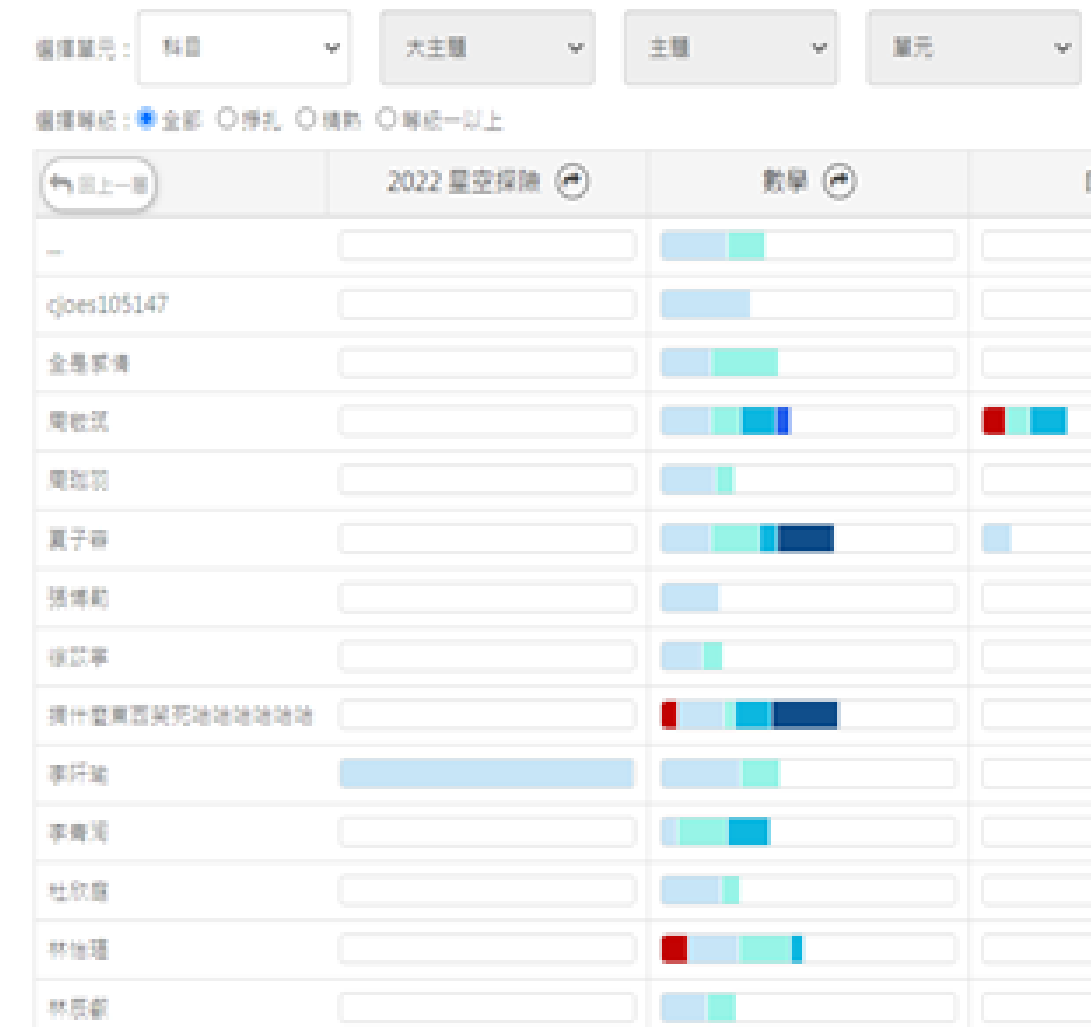
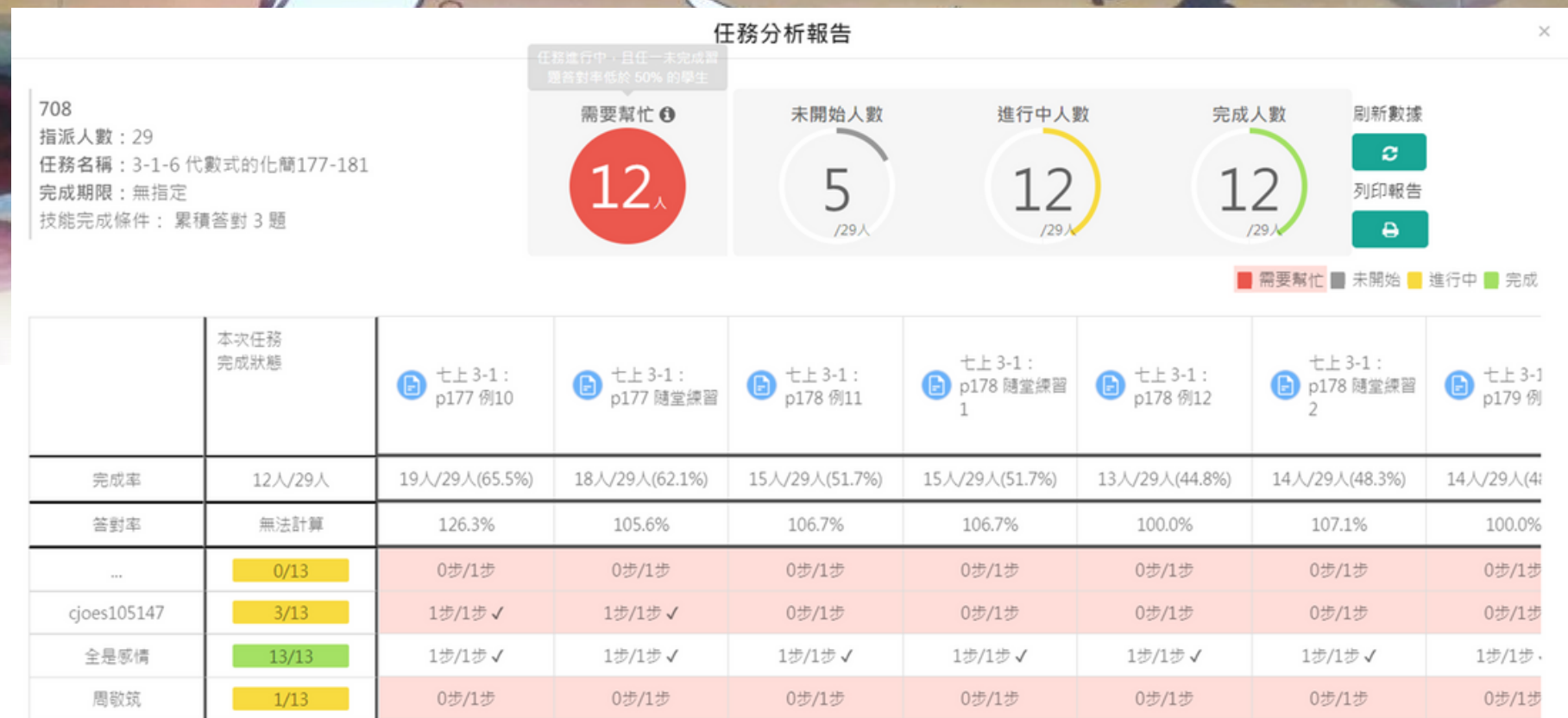
領域
教學

學習
成效

5
精進特色

- 平台利用分析
- 學習難點診斷

座號	學生帳號	學生姓名	在錄時間	本月素材總使用時間	課程名稱	本月瀏覽影片時間	影片加總時間	本月測驗時間	測驗加總時間
	s10720425@apps.ntpc.edu.tw	張宇潔	00 時 00 分 31 秒						
19	s10720718@apps.ntpc.edu.tw	陳品諭	00 時 32 分 51 秒	00 時 05 分 01 秒	自然科學實作			00 時 01 分 15 秒	00 時 01 分 15 秒
	s10721011@apps.ntpc.edu.tw	楊鈺安	00 時 54 分 55 秒	00 時 00 分 36 秒	自然科學實作			00 時 00 分 36 秒	00 時 00 分 36 秒
18	s10720218@apps.ntpc.edu.tw	呂美潔	00 時 30 分 35 秒	00 時 09 分 39 秒	自然科學實作 英語初級閱讀【博幼基金會授權】	00 時 00 分 02 秒	00 時 00 分 02 秒	00 時 01 分 14 秒	00 時 01 分 14 秒
	juihauhuang@gmail.com	黃瑞華	01 時 03 分 51 秒						
22	s10720925@apps.ntpc.edu.tw	張曉	01 時 01 分 30 秒						
10	s31410cyes108@apps.ntpc.edu.tw	張博助	00 時 44 分 08 秒	00 時 03 分 57 秒	自然科學實作			00 時 01 分 12 秒	00 時 01 分 12 秒
12	s30812cyes108@apps.ntpc.edu.tw	趙允皓	01 時 06 分 43 秒	00 時 01 分 24 秒	自然科學實作			00 時 01 分 24 秒	00 時 01 分 24 秒
22	s30822cyes108@apps.ntpc.edu.tw	莊舜誼	01 時 15 分 12 秒	00 時 00 分 30 秒	自然科學實作			00 時 00 分 30 秒	00 時 00 分 30 秒
官	howard0915@apps.ntpc.edu.tw	李耕豪	00 時 45 分 19 秒	00 時 10 分 35 秒	自然科學實作	00 時 01 分 05 秒	00 時 01 分 05 秒	00 時 02 分 56 秒	00 時 02 分 56 秒
	cjoes105085@apps.ntpc.edu.tw	翁晉倫	01 時 05 分 49 秒	00 時 15 分 42 秒	自然科學實作			00 時 00 分 44 秒	00 時 00 分 44 秒
	cjoes105101@apps.ntpc.edu.tw	蘇可忻	01 時 11 分 09 秒	00 時 03 分 43 秒	自然科學實作			00 時 00 分 57 秒	00 時 00 分 57 秒
	s31514cyes108@apps.ntpc.edu.tw	胡奕勛	01 時 05 分 12 秒	00 時 10 分 18 秒	自然科學實作	00 時 02 分 44 秒	00 時 02 分 44 秒	00 時 02 分 49 秒	00 時 02 分 49 秒
3	enica1003@apps.ntpc.edu.tw	林育勳	01 時 20 分 08 秒	00 時 08 分 41 秒	自然科學實作	00 時 04 分 30 秒	00 時 04 分 30 秒	00 時 00 分 48 秒	00 時 00 分 48 秒
	graccochiu2009@apps.ntpc.edu.tw	丘忻絮	01 時 27 分 52 秒	00 時 01 分 37 秒	自然科學實作			00 時 01 分 01 秒	00 時 01 分 01 秒
	peter0131@apps.ntpc.edu.tw	郭鴻埭	01 時 07 分 59 秒	00 時 00 分 46 秒	自然科學實作	00 時 00 分 02 秒	00 時 00 分 02 秒	00 時 00 分 27 秒	00 時 00 分 27 秒
	willyb1220@apps.ntpc.edu.tw	林晉桐	00 時 33 分 46 秒	00 時 03 分 22 秒	自然科學實作			00 時 03 分 22 秒	00 時 03 分 22 秒



平板
管理

教師
研習

領域
教學

學習
成效

5
精進特色

WSQ 學習單

科技輔助自主學習認證檢核說明 2 設計 WSQ 學習單

【WSQ 學習單—3-1-6 代數式的化簡】 七年 班 姓名：

請連結網址並觀看相關影片

<https://www.junviacademy.org/article/df66f1d703ff4190b298f0475170453a>

Q1-1. 這部影片名稱()

Q1-2. 與本影片相關，今天數學課的主題章節名稱為何：

Q2 影片中，比較有效的運動方式，是要讓心率維持在最大心率的()%。



Q3-1. 最大心率跟年齡有甚麼關係？

Q3-2. 13 歲的最大心率為何？

Q3-3. 13 歲有效率的心率範圍為何？



以符號來表示未知數，這樣在各種計算思考中相當方便囉，讓我們再來看看【素養動畫】【觀念】以符號列代數式

https://www.junviacademy.org/course-compare/math-juni/math-7/k-m7a_y110/k-m7ach3_y110/k-m7ach3-1_y110/v/ywSkiQ1U_U

Q1 甚麼是代數：



Q2. 代數的起源可以追溯到西元()年。



Q3. 小試身手：一斤香蕉 20 元，買了 X 斤會是多少錢呢？()。

一斤香蕉 20 元，買了 x 斤香蕉多少元？
(A) 20+x (B) 20-x
(C) 20+x (D) 20-x

Q4-1. 數字和符號所組成的算式稱為()。

Q4-2. 代數式在 X(乘號)的簡記上，可用甚麼方法()。

Q4-3. 寫出右方式子的簡式：

選出下列代數式的簡記：

$x \times 5 - 4$

(A) x (B) $5x - 4$

(C) $x5 - 4$ (D) $x54$

Q5. 請條列式歸納各種簡記的重點：

1. (遇到乘號時)
2. (有數字和代號時)
3. (乘 1 時)
4. (乘 -1 時)
5. (遇到除號時)

Q6. 應用練習



已知一張全票的價錢比 2 張學生票少 100 元，如果一張全票買 x 元，那麼一張學生票買多少元呢？

(A) $2(x + 100)$ (B) $\frac{1}{2}(x - 100)$

(C) $\frac{1}{2}(x + 100)$ (D) $2x - 100$

平板
管理

教師
研習

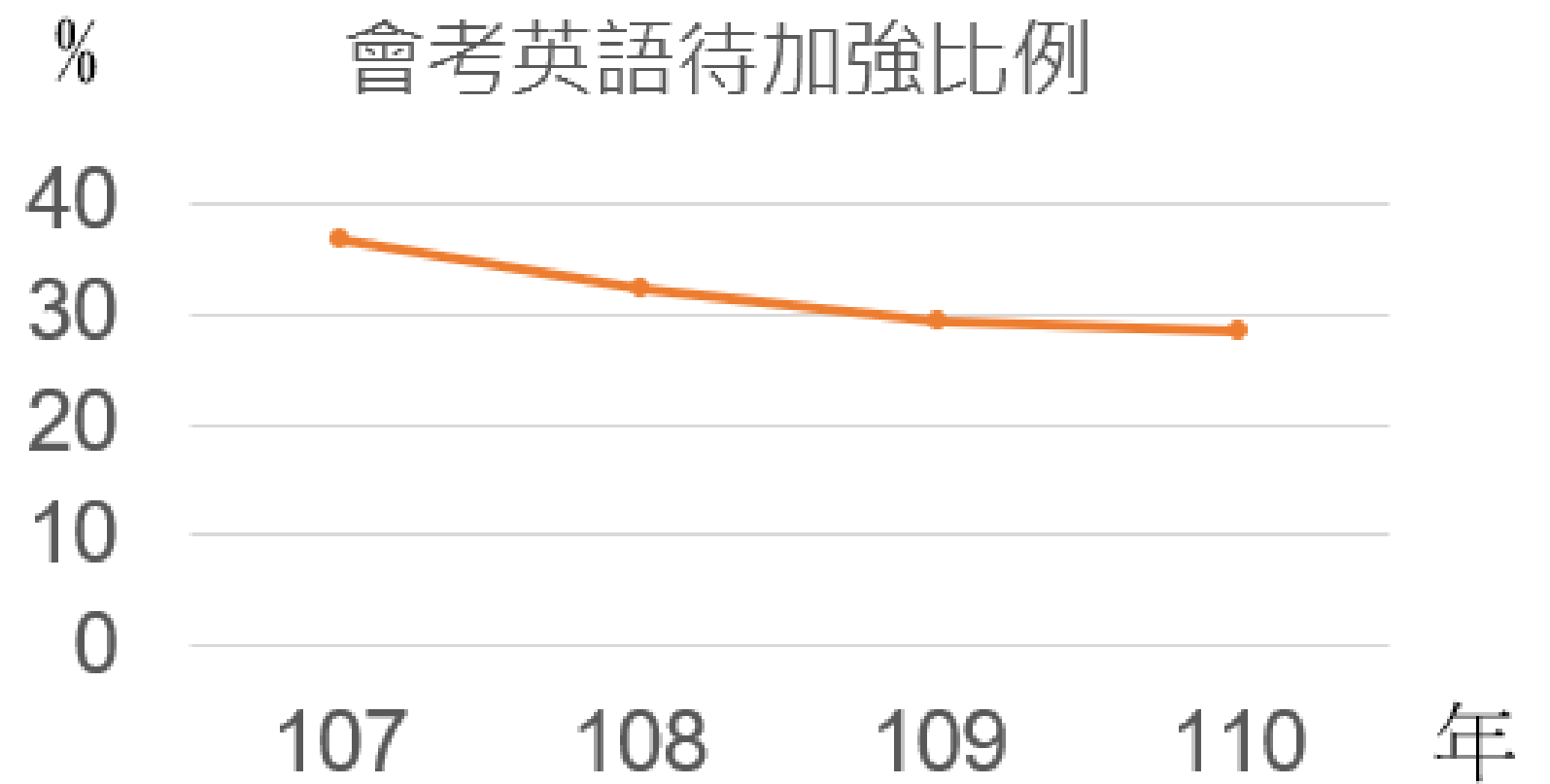
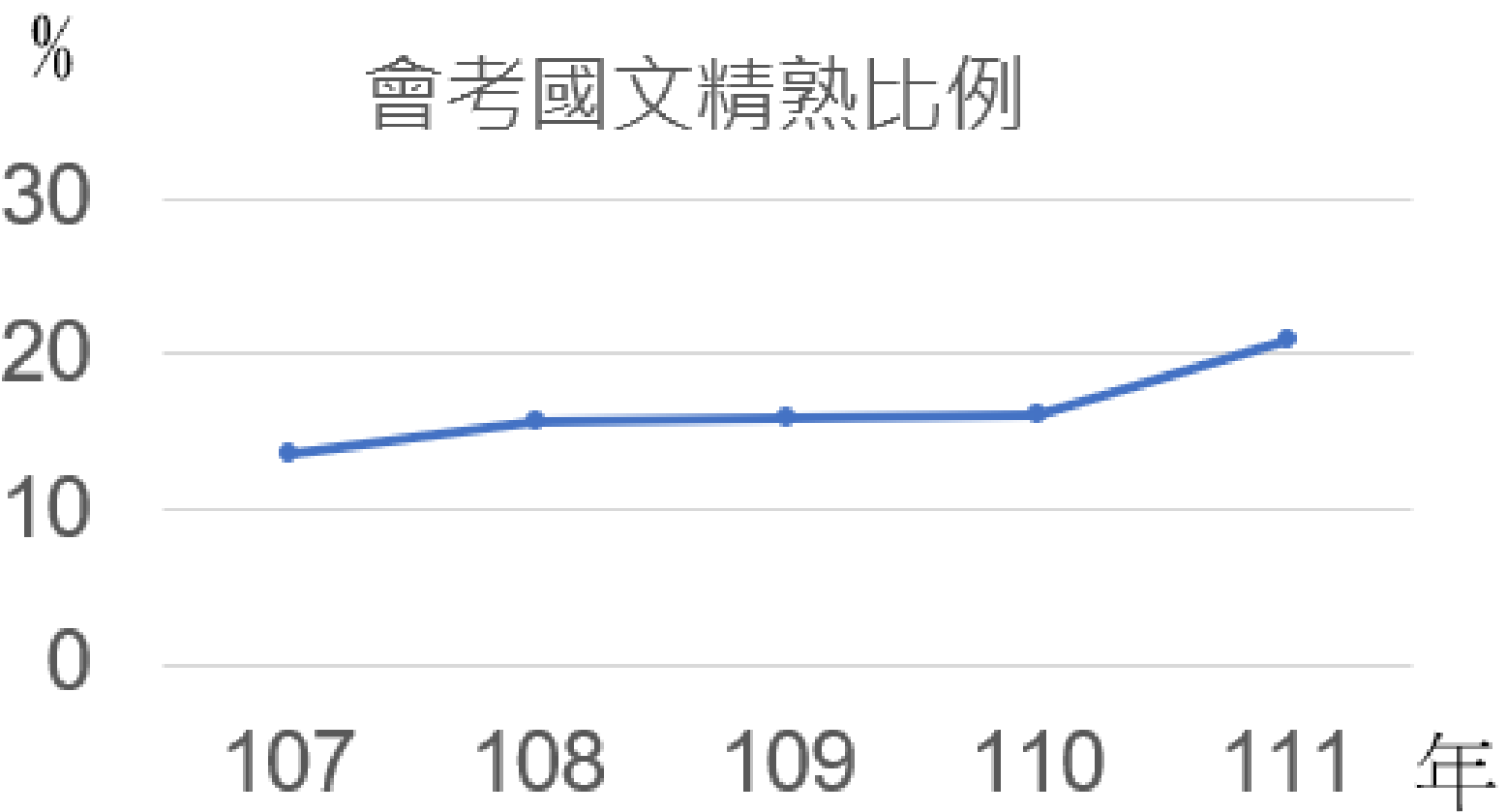
領域
教學

學習
成效

5
精進特色

國中會考成績提升

增A減C



平板
管理

教師
研習

領域
教學

學習
成效

5
精進特色



亮麗的比賽成績

項次	參賽項目	作品名稱 / 得獎學生數	最佳競賽成績
1	111第40屆「全球華文學生文學獎」 110年第九屆「台中文學獎」國中散文組	國中散文組共2人獲獎 1人獲獎	國際佳作 全國第3
2	科展校內舉辦21年，入選市賽11年	圖形中的數讀	全國第1
3	111年教育部環境教育創意實作競賽	iHouse環保智慧屋 學生3人	全國第2
4	108年微笑台灣創意教案參獎	三蘆文史自然探索老師5人	全國創意教案參獎
5	105學年度教育部綠色學校	學校環境教育課程分享	全國 金牌獎

平板
管理

教師
研習

領域
教學

學習
成效

5
精進特色

數位專題PBL數位學習新發展



109科展
全國第一

Smart Reading
線上測驗全市第一



基礎
讀寫

深度
讀寫

說書
分享

專題
研究

探究
競賽

數位閱讀
全國佳作



111實作全國第二

平板
管理

教師
研習

領域
教學

學習
成效

精進
特色



100% 數位素養課程：(資訊安全、媒體識讀、網路安全) 老師、學生：會議、研習、段考下午宣導、課程



教學目標和成果~

主題名稱：穿越迷霧的森林-打擊假訊息、假新聞

主題名稱：穿越迷霧的森林-打擊假訊息、假新聞 附件1 (來源：親子天下)

眼見不能為憑

最近老師收到好多好特別的新聞，有的讀了讓人感到好奇、不可思議，有的卻讓人覺得緊張、不安。請聰明的你，來判斷一下這是真的嗎？

99

①關於「外星人現身」的新聞，這是真的嗎？為什麼？
我覺得這個新聞是假的，有可能是剛好像樣的樣子，有時候有些東西會有像樣的圖案，那些東西不都是外星人嗎！！

②關於「美人魚現身」的新聞，這是真的嗎？為什麼？
我覺得這個新聞是真的，裡面的人魚已經有85%的相似度，還有牠和我們看到的人魚都很像！！(而且我覺得那個美人魚好美喔！)

③關於「發現馬雅文明」的新聞，這是真的嗎？為什麼？
我覺得這個新聞是真的，就已經有考古學家已經去證實這個馬雅文明了(感覺就像真的！！)

④關於「炸彈雞油鹽清潔」的新聞，這是真的嗎？為什麼？
我覺得這個新聞是假的，如果炸雞雞油鹽清潔油那些東西我們為什麼要在炸雞雞油鹽清潔油那些東西(炸雞雞油鹽清潔油那些東西)。

⑤聽完老師的解答後，你的感受是什麼？你有什麼心得想法？
很好聽到老師的解答，如果這些新聞是真的我應該會很驚訝，但這些新聞如果也是假的，我應該不會覺得很奇怪(其實是不則新聞是讓我聽完老師的解答後，我的感受是什麼？我有什麼心得想法？)

⑥你還有聽過或看過很不可思議的新聞嗎？最好奇的，我們可以做實驗看看也。
聽完老師的解答後，我的感受是什麼？我有什麼心得想法？

⑦要怎麼做才會知道第⑥題中，你所提的是真新聞或是假新聞呢？
如果聽完老師的解答後，如果那些新聞是真的我應該會很驚訝，但這些新聞如果也是假的，我應該不會覺得很奇怪(其實是不則新聞是讓我聽完老師的解答後，我的感受是什麼？我有什麼心得想法？)

炸雞雞油鹽清潔！希望可以持續保持！



平板
管理

教師
研習

領域
教學

學習
成效

精進
特色



校慶平板 SDGS闖關



平板
管理

教師
研習

領域
教學

學習
成效

精進
特色



閱讀
理解

PISA
閱讀素養評量學習誌

數位學習系統

文章列表 訂閱方案 最新消息 關於我們 操作指南

CLASS

11201-新北市鶯江國中701

篩選班級 ▾ 選取日期範圍 ▾

11201-新北市鶯江國中911

11201-新北市鶯江國中912

11201-新北市鶯江國中913

11201-新北市鶯江國中914

11201-新北市鶯江國中915

11201-新北市鶯江國中916

11201-新北市鶯江國中918

11201-新北市鶯江國中919

11201-新北市鶯江國中921

繳交期限

61班申請品學堂
線上閱讀

黃國珍老師
親自帶領社群
老師應用數位閱讀



平板
管理

教師
研習

領域
教學

學習
成效

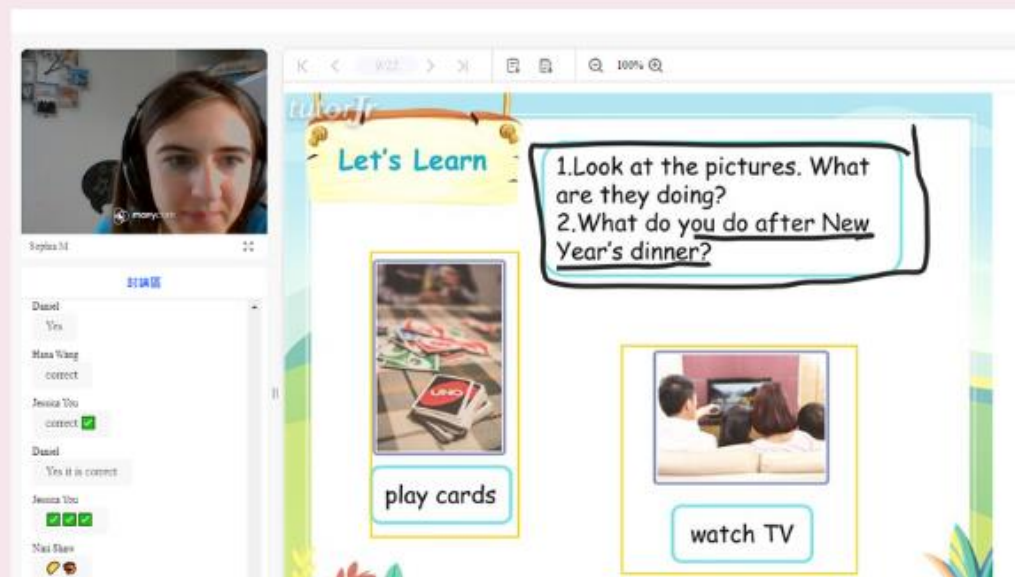
精進
特色



鷺江國中EZtalking帳號已開通
下周三和周五下午2點舉行線上師培
line官方帳號ID:@800riomd

鷺江國中tutorABC帳號已開通
歡迎班級預約

暑期英文班 免費招生中



tutorJr 首頁 訂課 課表 常用 帳戶 協助 新手專區

spa 雞泉檢替地
have (與動詞的過

全部 凌晨 上午 下午 晚上

2023/5/19

上午 09:30 → 上午 10:15

45 mins



Level 2-4
關於食物的一切 2

Paul L.

預訂課程

生活常識

下午 02:30 → 下午 03:15

45 mins



Level 4-8
王老先生有塊地：乳牛

Waldo S.

預訂課程



EzTalking AI英語口說學習 17+
AI英語口語評測口語能力及發音建議，提升口說能力
EZ-AI CORP.

在「教育」類中排名第 116

★★★★★ 3.4 • 109 則評論

免費

截圖 iPhone iPad



平板
管理

教師
研習

領域
教學

學習
成效

精進
特色



繪本網站闖關認證 鼓勵學生用平板自學



CERTIFICATE OF COMPLETION

This certificate is awarded to

CERTIFICATE
OF COMPLETION

190-299

平板
管理

教師
研習

領域
教學

學習
成效

精進
特色



校網硬碟架設 「中學生報」英語導讀廣播



drive.google.com/drive/folders/1C5QgOJtM-o7k0zn9rTT6If0lgAcZssXN?usp=sharing

雲端硬碟

新增

- ☒ 重要檔案存放區
- 我的雲端硬碟
- 與我共用
- 近期存取
- 已加星號
- 垃圾桶

儲存空間

已使用 56.53 GB, 共 100 GB

在雲端硬碟中搜尋

與我共用 > 鸞江英語新聞 > 第451期

資料夾

優秀作品

優秀作品

檔案



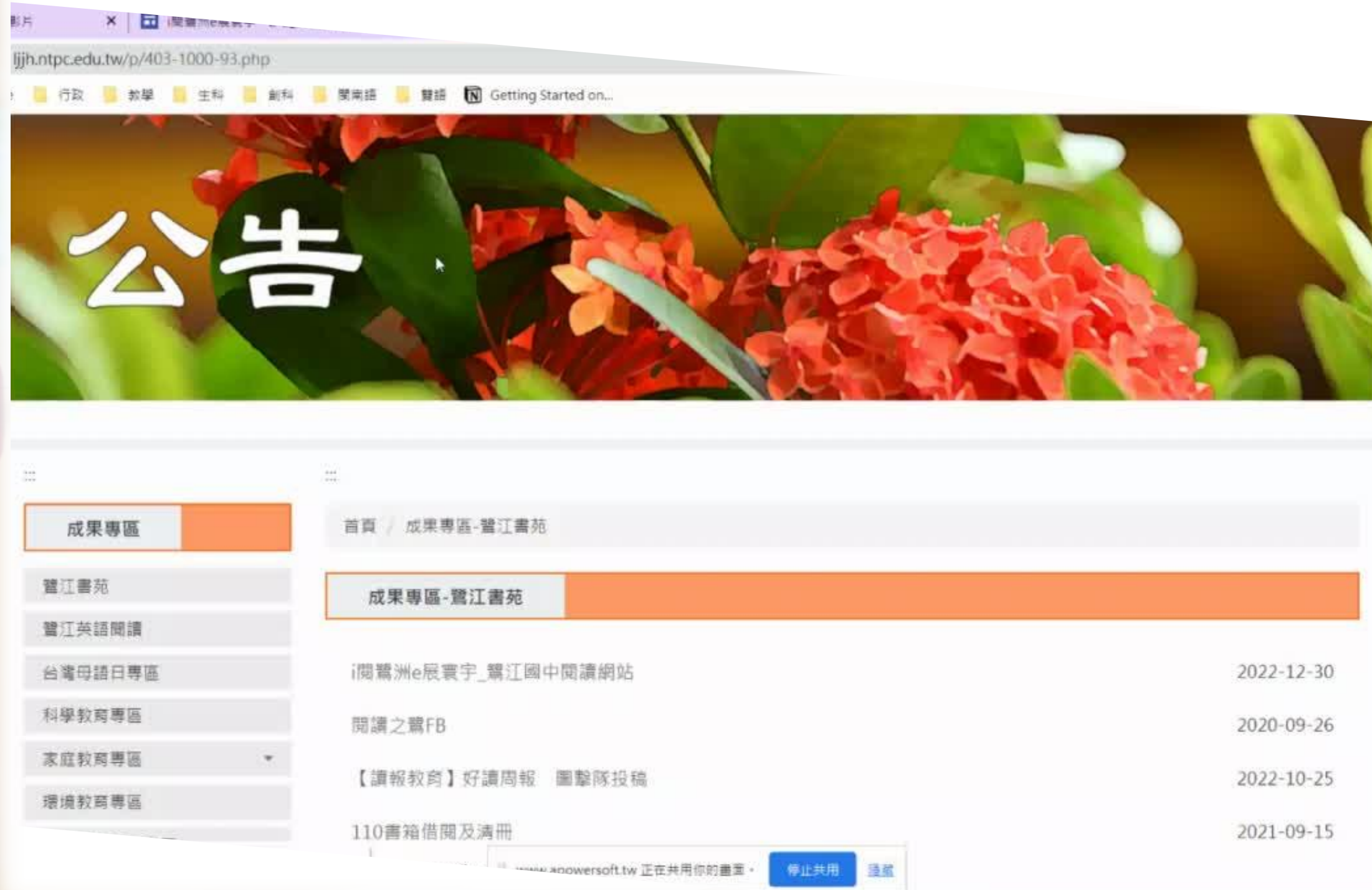
平板
管理

教師
研習

領域
教學

學習
成效

精進
特色



整合線上資源
鸞江課程網站
活動計畫
學習單共備分享
照片影片成果

平板
管理

教師
研習

領域
教學

學習
成效

精進
特色

植物分類AR遊戲挑戰

1

pine



2

orange



3

pea



4

lotus



新北生態好境AR2VR闖關



VR 圖書館閱讀闖關



explore the whole new world

