

從 1 萬到 7 萬

新北市親師生平台 教學so smart 學習更easy



溝通零距離 管理無時差

讓老師、學生及家長，隨時隨地掌握自己最關心的資訊！



新北市政府
Education Department,
New Taipei City Government

教育局

簡報大綱

- 1.發展背景
- 2.困境問題
- 3.因應策略
- 4.特色成果
- 5.未來展望

教網中心主任
何春緣



新北市政府
Education Department,
New Taipei City Government

教育局

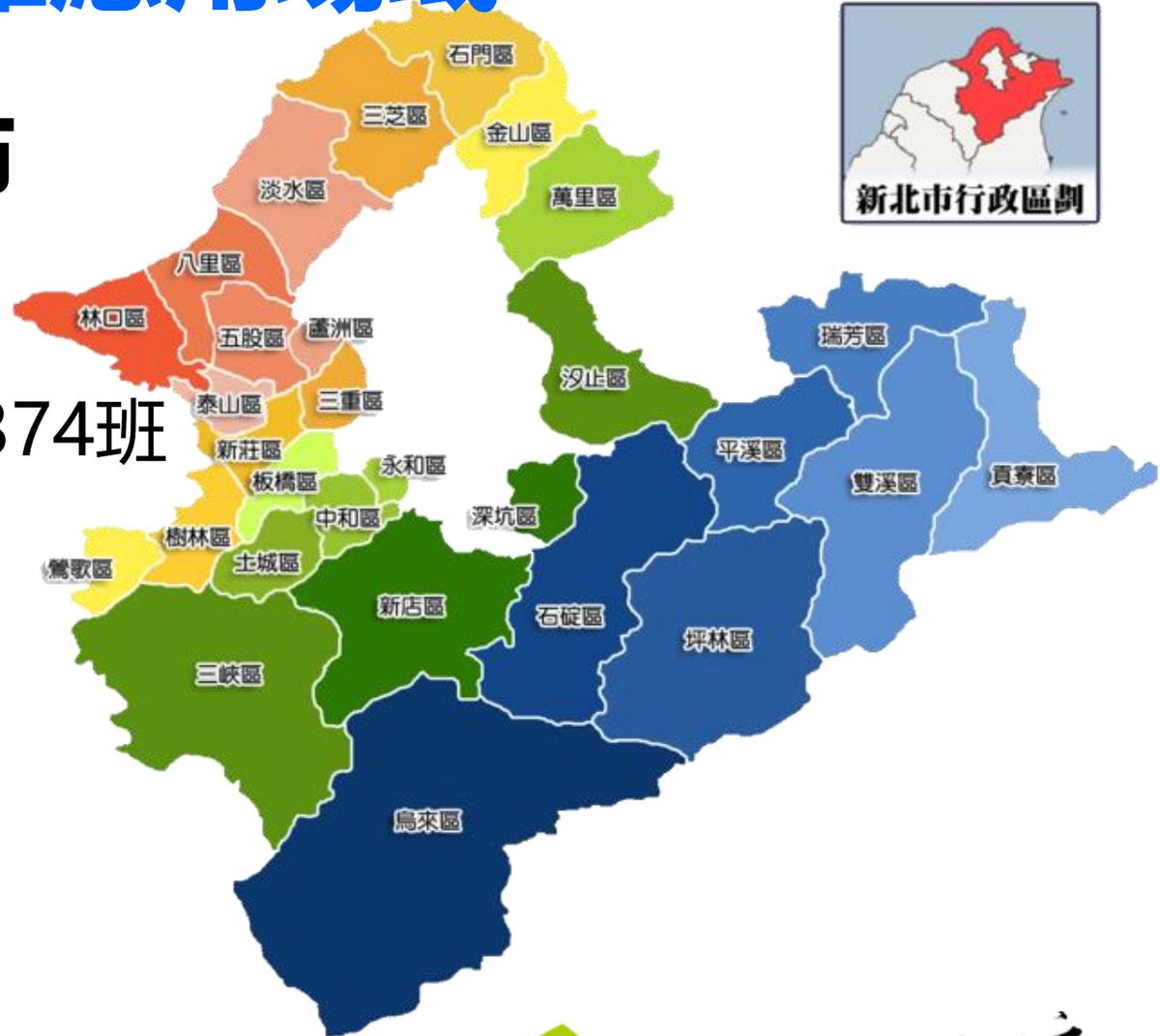
1.發展背景 多元複雜應用場域

◆新北市全國第一大縣市

- 400萬居住人口
- 36萬學生數，佔全國5分之1
- 學校數達340所，班級數達13,374班
- 皆為臺灣最多

◆臺灣的縮影

- 7人的山之巔、海之濱偏遠小校
- 100餘人的非山非市學校
- 3,000多人的都市型學校
- 新北市涵蓋不同類型的學校



1.發展背景 軟硬兼備 引領全國

校務行政系統
2001啟用



學校各處室
行政作業系統
百萬帳號

親師生平台
2014啟用



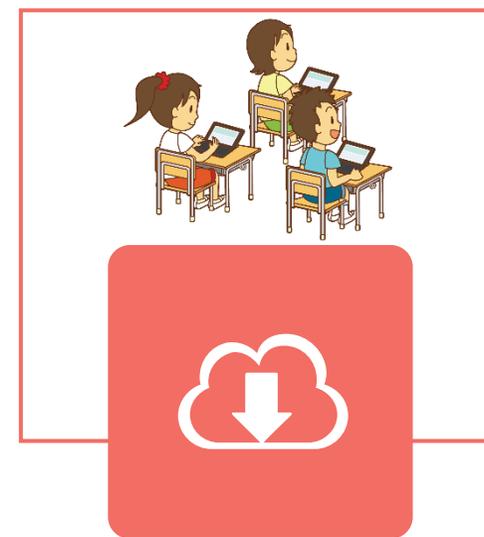
家長、學生、老師
學習及教學資源平台
破5600萬使用次數

校園資訊基礎建設
定期更換



班班無線網路
班級電腦
行政電腦
電腦教室
每四年更換

智慧教室
2019啟動



114年班班智慧教室
觸控螢幕
平板電腦
充電車

2. 困境問題

- 學習資源眾多，
帳號整合困難
- 學習平台使用，
師生成班複雜
- 紙本作業停擺，
線上作業增加
- 疫情造成停課，
視訊軟體需求
- 載具規格眾多，
使用情境各異

雙北宣布18日起 高中職、 國中小、幼兒園、安親班停 課至5/28

更新時間：2021-05-17 11:32:54



雙北宣布5/18起

高中職、國中小、幼兒園、安親班停課至5/28

3. 因應策略

3-1 功能開發

3-2 推廣應用

3-3 雲端架構

3-4 公私協力



新北市政府
Education Department,
New Taipei City Government

教育局



3-1-1. 打造雲端服務，推動親師生智慧學習

首創

超過130項學習平台和資源，用1組帳號即可登入

單一簽入

一次性身分驗證登入130個學習資源
高安全性和使用者體驗的存取管理策略

服務市集

區分身分提供不同行政服務
教師、行政人員、資訊組長、學生、家長

學習積點

將平台上的行為轉化為積點

1

2

3



4

學習履歷

學生資料及學習資料分析
方便教師進行學輔導

5

親師合作

家長身分綁定學生
與教師合作督促孩子學習

6

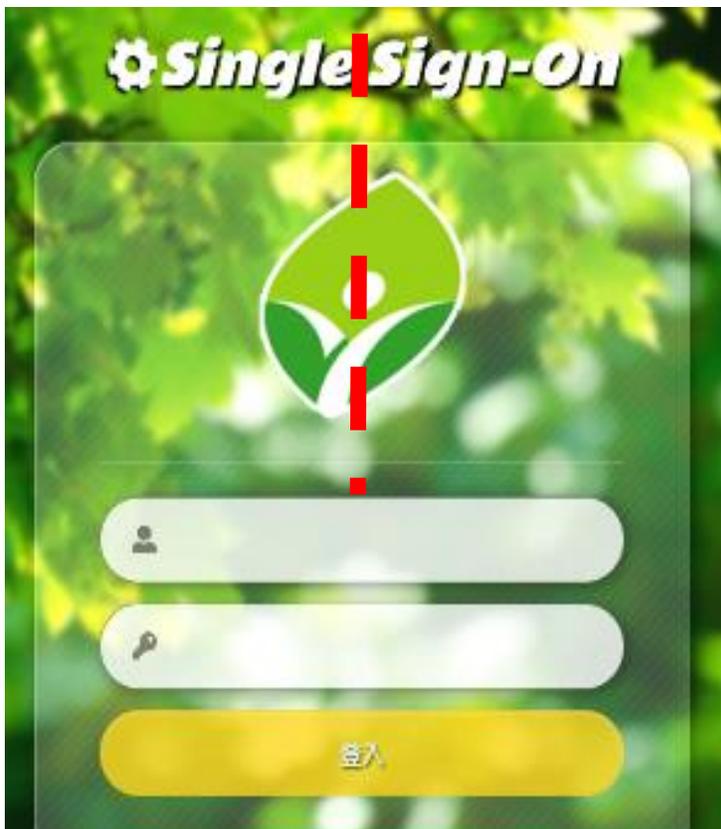
積點商城

學習積點可兌換學用品、便利商店點數

3-1-1. 打造雲端服務，推動親師生智慧學習

一次性身分驗證登入130個學習資源

單一簽入



區分身分

新北市親師生平台

市集

閱讀專區

新北市專區

教育部專區

雲端資源專區

訊息

我的市集 您現在身份是：教師

教師

資訊組長

近期活動專



優力勁聯 (測試中)



暢讀漫畫學英文 (測試中)



校舍管理系統 (測試中)



教育雲電子書整合服務平台



中小學資訊素養與認知網



全民資訊素養自我評量



國語日報雲閱讀知識網 (測試中)



學樂出版集團 (測試中)



共學平台



新北電競王 (夢幻果島大冒險) ...

身分驗證



何春緣

3-1-1. 打造雲端服務，推動親師生智慧學習

家長帳號註冊及導師處理流程

方法一：

- 1、家長以子女的「學生帳號」登入「校務行政系統」之後，畫面左邊點選「家長人事管理」提出家長帳號申請。
- 2、請務必通知導師進入「校務行政系統」，點選「家長人事管理」模組，核准家長帳號。

方法二：

- 1、家長提供給導師身分證字號、姓名、出生年月日、手機號碼。
- 2、再請導師進入「校務行政系統」，點選「家長人事管理」模組，幫家長新增帳號。

申請成功後，請先到[新北市校務行政系統](#)開通帳號，家長第一次登入帳號密碼皆為身分字號(字母大寫)，請自訂帳號及密碼。

3-1-1. 打造雲端服務，推動親師生智慧學習

將平台上的行為轉化為積點，兌換學用品

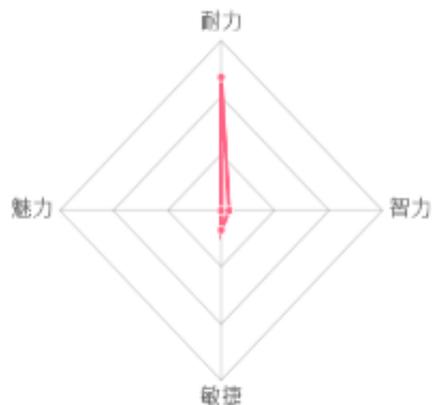
積點趣銀行

積點趣商城

何春緣 您好，您的點數累積紀錄：

學習 **2,865** + 受贈 **109** - 轉贈 **0** - 使用 **2,230** = 現有 **744**

學習積點類別分析



近期交易歷程

更多

交易編號	時間	類別	數量	平台	操作
12126776	2023-10-02 00:44	學習	1	親師生平台	網頁登入平台
12123854	2023-10-01 15:01	學習	1	親師生平台	網頁登入平台
12120046	2023-09-30 16:58	學習	1	親師生平台	網頁登入平台
12104351	2023-09-28 14:20	學習	1	親師生平台	網頁登入平台
12083752	2023-09-27 13:23	學習	1	親師生平台	網頁登入平台
12035662	2023-09-25 09:15	學習	1	親師生平台	網頁登入平台

商品分類

- 電子禮券
- 禮券 (2)
- 虛擬點數
- 點數 (0)
- 超人氣文具
- PaGamO文具 (0)
- LearnMode文具 (1)
- 新北學Bar (0)
- 動物星球頻道 (4)
- 麵包樹 (0)
- 教育部 (1)
- 新北教育局 (0)
- 聯合學苑 (1)

商品名稱	點數
動物星球頻道短襪 (黃)	1,000 點
TLC應徵生活精選運動毛巾	1,000 點
SUPER POINT 超級點數銀行會員點數...	100 點
新北x均一刺青包(A4)	2,500 點
動物星球頻道 (4)	4,000 點
LINE POINTS 50 點	50 點

3-1-2. 打造雲端服務，貼近學校需求

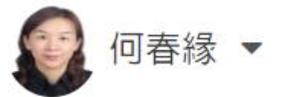
校園數據管理，提昇學校辦學成效

能源教育平台

校舍管理系統

教育數據平台

新北市親師生平台



何春緣 ▾

市集

閱讀專區

新北市專區

教育部專區

雲端資源專區

訊息



積點趣教室



能源教育平台 (測試中)



資安業務管理



會者e點靈



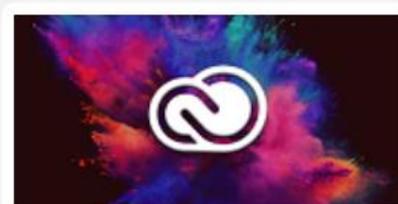
教育資料平台



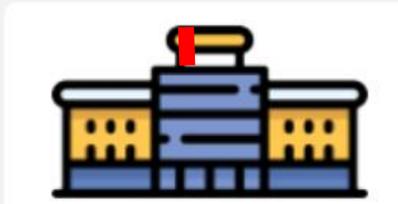
自編雙語教材



智慧命題系統



奧多比軟體授權網



校舍管理系統 (測試中)



新北電競王 (夢幻果島大冒險...)

3-1-2. 打造雲端服務，貼近學校需求

教育資料平臺，載具、設備、網路即時檢視

新北市

學生數(人) 330,572
學校數(所) 340
教師數(人) 30,747
班級數(班) 12,436

數位設備

總金額 2,260,277,200元
設備數量
分類 數量(台) 金額(元)
平板 84,766 1,101,958,000
觸控螢幕 6,209 620,900,000

教育局網站點閱數分析

近30日點閱數 2,712,651次
每日點閱數折線圖

學習平台使用狀況

上週熱門度排名

平台名稱	連線總數(次)	排名變化
遊戲學習平台	281,972	↓
學習吧	277,980	↑
谷歌雲端應用服務入口	275,272	↓
因材網	115,732	↓

學生健康體適能分析

項目	適中人數	未通過人數	銅牌人數	金牌人數
BMI	138,843	129,362	120,743	117,691
坐姿體前彎	129,362	120,743	117,691	93,824
立定跳遠	120,743	117,691	93,824	
60秒屈膝仰臥起坐	117,691	93,824		
800公尺跑走	93,824			

高中在地就學

畢業國中所在地區

新北市 2480 (10.18%)
其他縣市 301 331
207 117

高中畢業生未來進路

畢業生人數 21,627人
畢業後去向

已升學(含進修部) 已就業 未升學未就業 其他情況

新北市-數位設備

總金額 2,260,277,200元
設備數量 84,766
金額 1,101,958,000元
觸控螢幕 6,209 620,900,000元

新北市-學習平台使用狀況

總瀏覽人次 298,651
各平台瀏覽次數統計

板橋區

學生數: 48,296 學校數: 32
教師數: 4,246 班級數: 1,771

新北市-教育局網站點閱數分析

近30日點閱數 2,712,651次
每日點閱數折線圖

點閱數趨勢

近30日點閱數 2,712,651次
每日點閱數折線圖

排名	平台名稱	人次
1	教育資訊網	15,014
2	數位學習資源網	14,739
3	學習吧	11,851
4	教育資訊網	5,193
5	英文精讀網	4,462
6	自備網第一至六年級學年	4,311

3-1-2. 打造雲端服務，貼近學校需求

全國只有新北有，校園冷氣智慧能源管理系統

掌握場域即時用電狀態

行動載具即時查看校園冷氣運作狀態



3-1-2. 打造雲端服務，貼近學校需求

全國只有新北有，校舍管理系統

校園地圖預覽

校園載具、設備管理模組



3-1-3.多元雲端服務，貼近親師生需求

Google、微軟單一網域，統一管理、安全度高

Google雲端服務 Microsoft雲端服務

新北市親師生平台



市集

閱讀專區

新北市專區

教育部專區

雲端資源專區

訊息



谷歌雲端應用服務入口



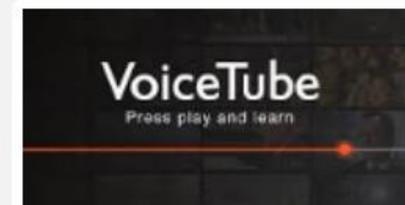
微軟雲端應用服務入口



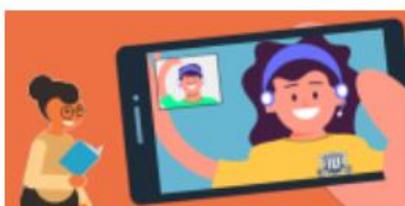
遊戲學習平台



均一教育平台



看影片學英文



英語外師教學網



翻轉教育學習平台



康軒文教



學習吧



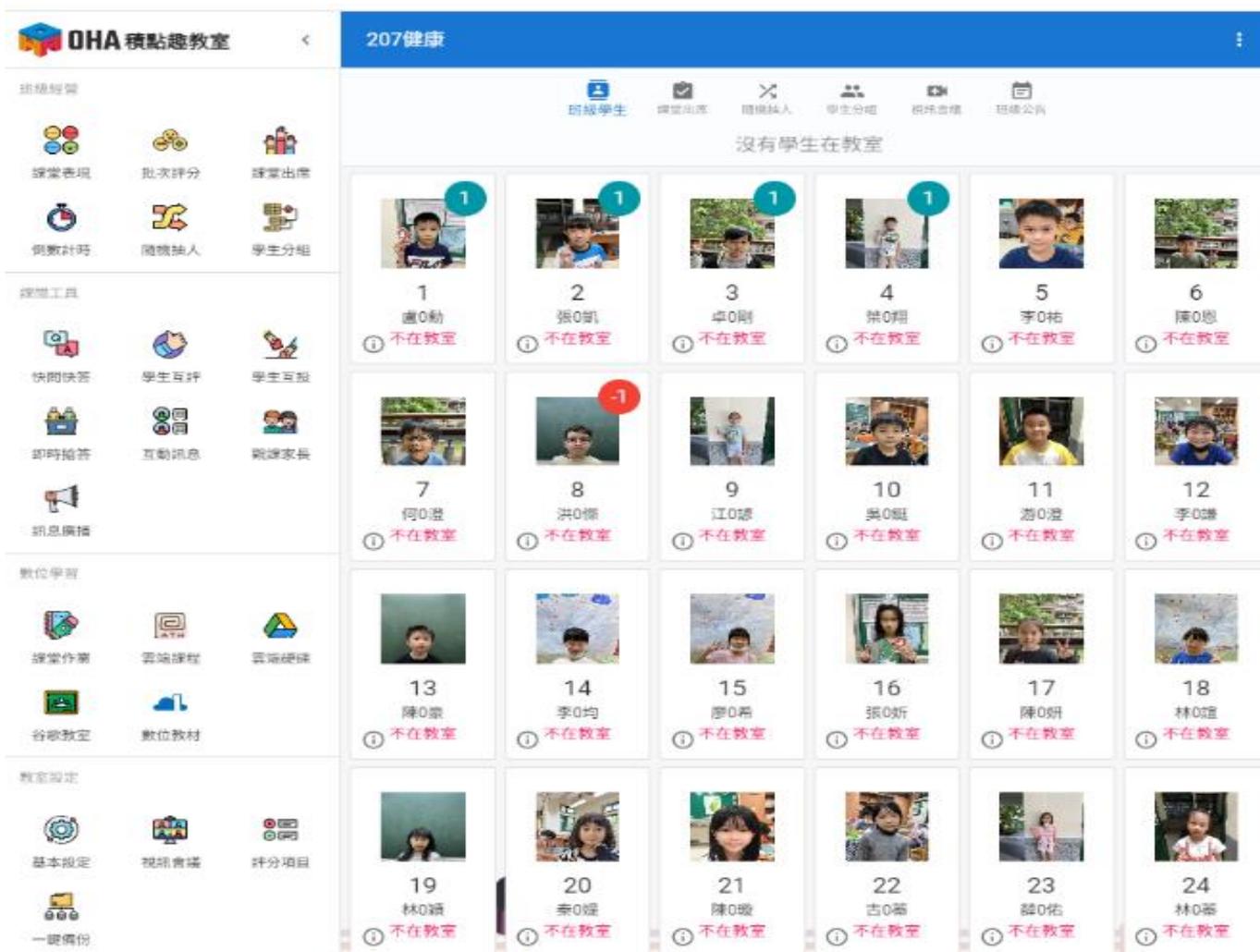
南一備課雲

3-2.推廣應用

首創推出「積點趣教室」模組，邁向智慧化課堂

廣受師生喜愛!

直接成班
線上點名
課堂加分
及時反饋
抽籤分組
互評戶投
學生搶答
倒數計時



3-2.推廣應用

發展「智慧課堂」模組，客製化學習資源

降低使用門檻!

直接成班
客製化學習資源
綁定Google帳號
連動Google classroom

112學年度第1學期

課程名稱	雲端服務
907班級活動	    
901生活科學	     
902生活科學	     
904生活科學	     

3-2.推廣應用 親師生行銷

- 功能優化
- 種子教師認證
- Line群組

- 抽獎活動
- 教育科技展
- FB宣傳



3-4.公私協力 成就學生學習

與威盛電子簽訂MOU
合作推廣學習吧平台



與均一教育平台簽訂MOU
合作推廣數位學習



3-4.公私協力 成就學生學習

學習點數自動匯入

透過API呼叫，親師生
平台即時獲取「均一」、
「新北電競王」及「學
習吧」的學習數據。

PaGamO介接中~



新北星聯盟 (數位星球)

1 點 需間隔：1,440 分鐘 / 耐力
登入系統
登入遊戲頁面

1 點 需間隔：0 分鐘 / 智力
完成遊戲
完成遊戲一次 (每日最多三次)

5 點 需間隔：0 分鐘 / 智力
取得部分遊戲道具
完成同一題型三道關卡 (每種題型每人最多一次)

10 點 需間隔：0 分鐘 / 耐力
取得所有遊戲道具
完成所有題型所有關卡 (所有題型每人最多一次)



學習吧

1 點 需間隔：1,440 分鐘 / 耐力
繳交作業
檔案、文字、錄音

2 點 需間隔：1,440 分鐘 / 智力
中文語音練習
錄音每日累積超過兩分鐘

2 點 需間隔：1,440 分鐘 / 智力
英文語音練習
錄音每日累積超過兩分鐘

2 點 需間隔：1,440 分鐘 / 智力
閩南語音練習
錄音每日累積超過兩分鐘

3-4.公私協力 成就學生學習

每年與學習平台合作「FUN暑假」及「FUN寒假」活動

根據自己的學習進度，接受挑戰

學生完成任務後可依活動內容獲得積點趣銀行點數

2024
7/1-8/29 #好讀知識王 #圖解知識王 #三國知識王
跨域閱讀知識王
閱讀理解 | 趣味答題 | 積點拿獎
主辦單位：聯合學苑

animal planet 動物星球
動物檢定 Fun 暑假!
樹懶為什麼要一直掛著? 藍鯨為什麼愛唱歌?
炎炎夏日, 登入動物檢定, 一秒進入可愛有趣的動物世界!
週週登入「動物檢定」答題看題目, 集點抽好禮
活動時間: 2024/7/1(一) ~ 2024/8/25(日), 共8週
每週5題, 累積作答5題獲50點、10題100點, 以此類推, 8週最高可獲得400點
800點即可兌換動物星球資料夾+大綠筆 (限量20組)
1000點可兌換動物星球品牌T-shirt (限量20份)

2024
夏日大作戰
07.01 → 08.31
看影片拿徽章, 再賺積點趣點數!

2024 暑假作業
6/24 ~ 9/8 PaGamO
戶外自然課
完成任務可以蒐集校園系列限定地形還可以參加抽獎囉~
限定地形 自然教室

4.特色成果

單一簽入
快速認證服務

最經濟人均
使用維運成本

整合校園IoT物聯網



精細安全存取權限

整合私有雲端服務
資源

串接公有雲端服務資源

4. 特色成果

- 從幼兒園到高中職
- 涵蓋新北市各級學制
- 教師學生家長皆可使用
- 總瀏覽人次超過**7,045萬**人次
- 註冊帳號數超過**47萬**

幼兒園



高中



國小



高職



國中



新北市政府
Education Department,
New Taipei City Government

教育局

5. 未來展望 應用數據 提昇學習動機

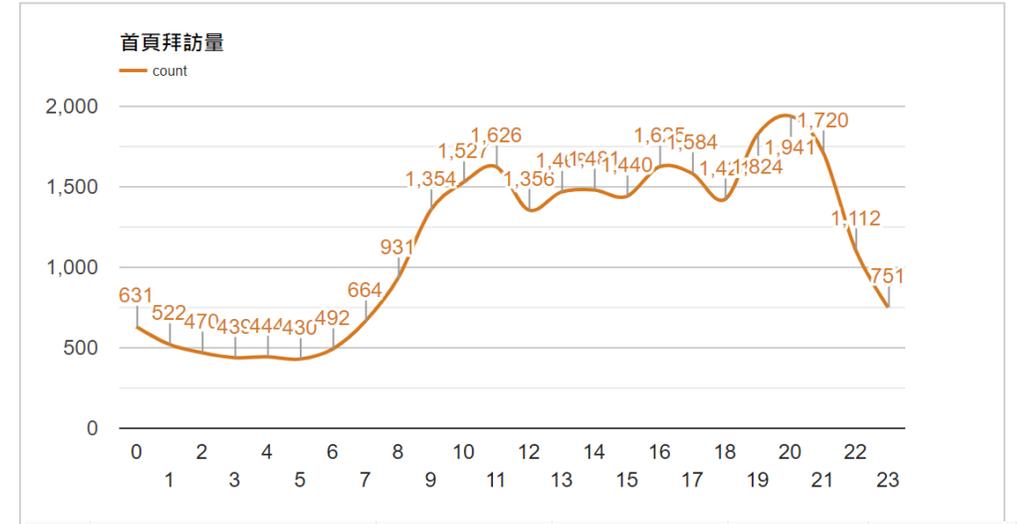
- 持續追蹤親師生平台使用數據
確保全市師生能順暢使用

- 合作與推廣活動

與學習平台及其他單位合作辦理活動

辦理創新教案徵選進行推廣

親師生平台使用數據統計



	應用程式名稱	點閱開始日期	點閱結束日期	總點閱數	日平均點閱數
1	遊戲學習平台	2023/10/01	2023/10/31	416,140	13,423.9
2	谷歌雲端應用服務入口	2023/10/01	2023/10/31	298,973	9,644.3
3	學習吧	2023/10/01	2023/10/31	266,283	8,589.8
4	均一教育平台	2023/10/01	2023/10/31	123,054	3,969.5
5	因材網	2023/10/01	2023/10/31	108,365	3,495.6
6	積點趣教室	2023/10/01	2023/10/31	76,867	2,479.6
7	適性閱讀系統 (限合作學校)	2023/10/01	2023/10/31	61,353	1,979.1
8	英語線上學習平台	2023/10/01	2023/10/31	48,285	1,557.6
9	全民資訊素養自我評量	2023/10/01	2023/10/31	27,279	880
10	積點趣銀行	2023/10/01	2023/10/31	23,373	754

新北親師生平台

教學so smart 學習更easy



溝通零距離 管理無時差

讓老師、學生及家長，隨時隨地掌握自己最關心的資訊！

