

新北市資訊組長會議分享



新北市立崇林國中

孫郁文 老師



崇林推動數位學習的思維

將升學壓力轉換為教學效率

活用科技工具增加課程深度

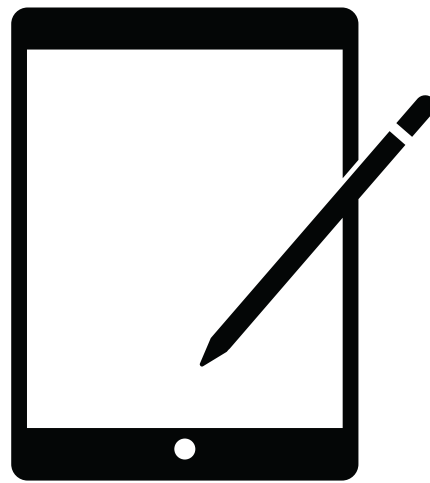
教室裡的春天



暑假期間 資訊夥伴們很辛苦!

硬體：

1. 載具部署
2. 載具管理



軟硬兼施

軟體：

1. 系統平臺維運(因材網、Loilonote)
2. 教學團隊維運作(實驗班、基地班、協助行政、減課、排課)

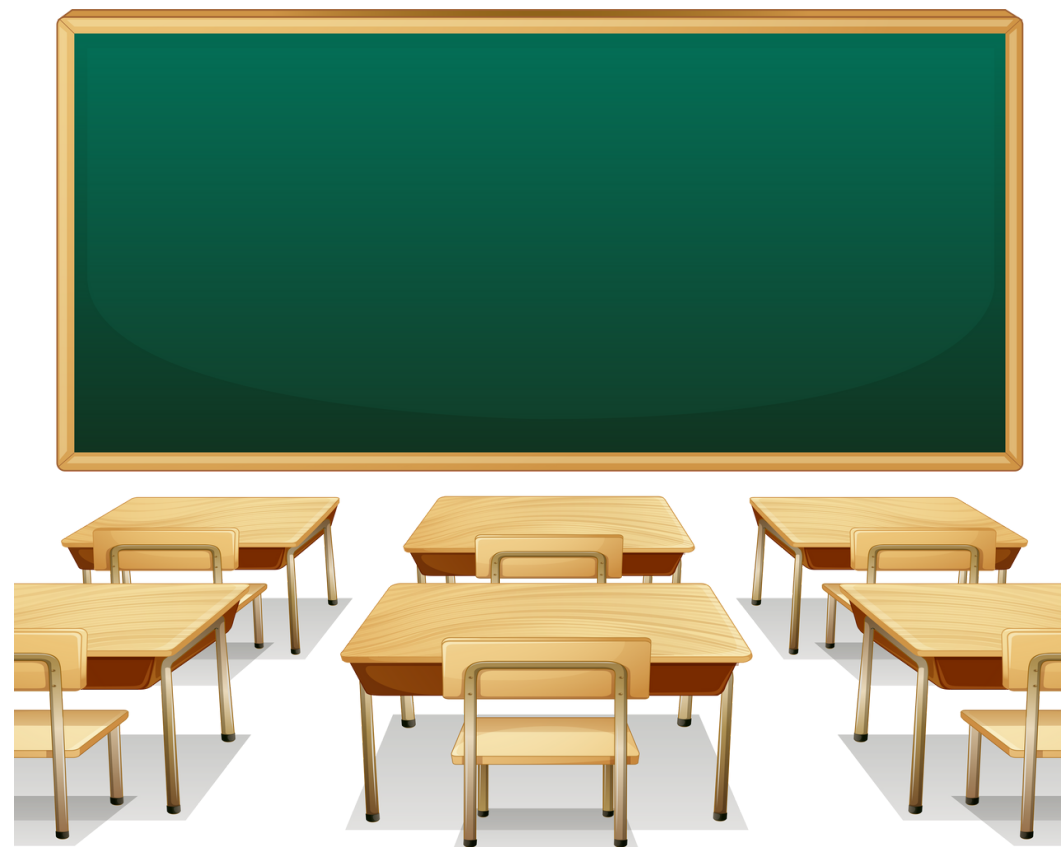


數位學習專案計畫

資源現況分析



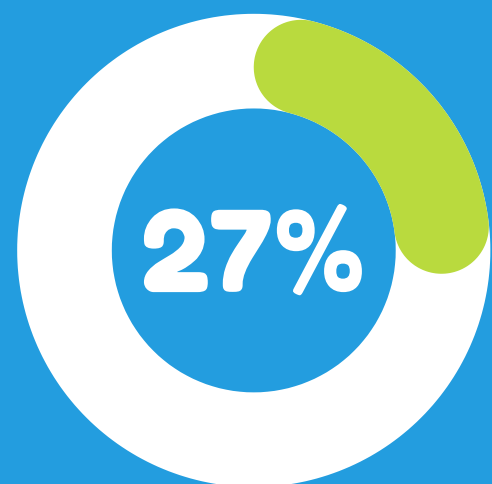
配置規劃



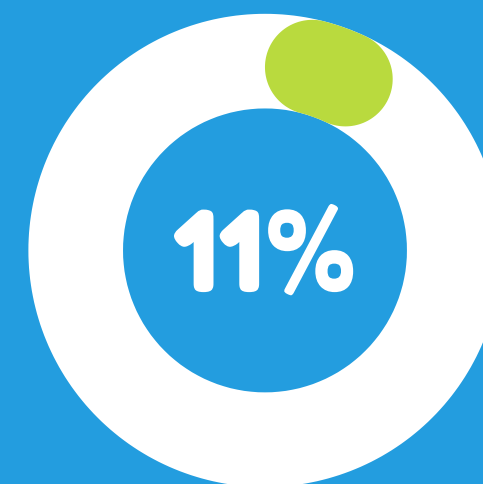
課程規劃



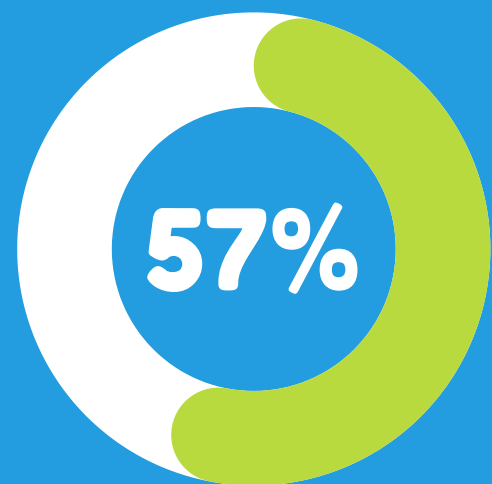
行動載具分析



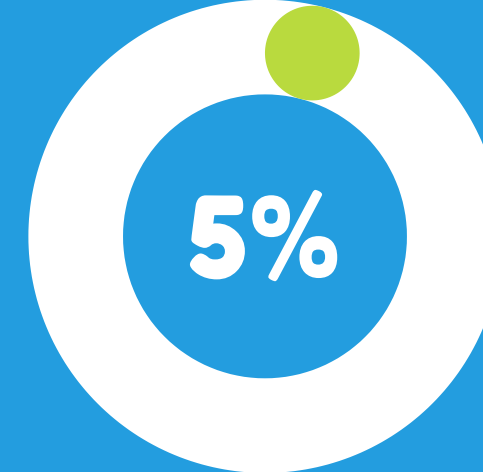
新北市智慧學習相關計畫



教育部科技輔助學習計畫

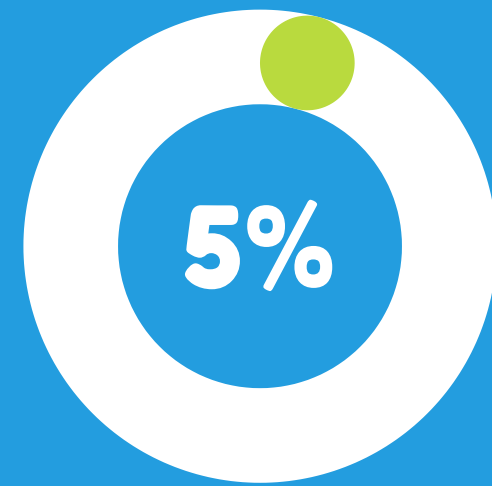


行政院數位學習精進計畫



自購載具

數位學習資源



因材網



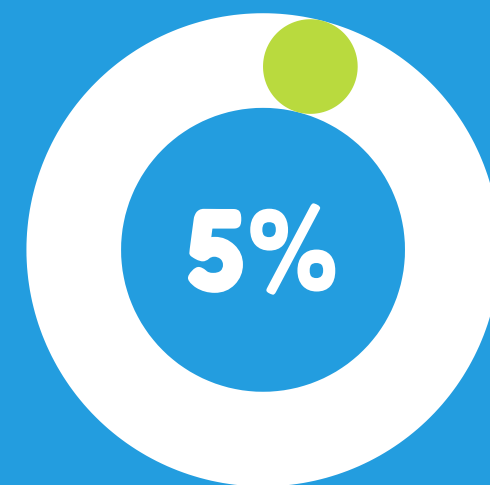
loilonote



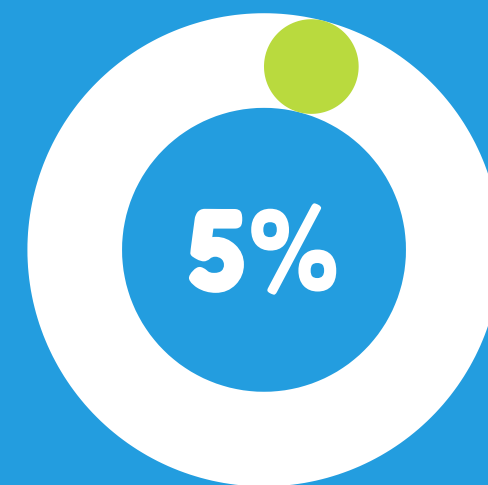
學習吧



電子書



均一



cool english

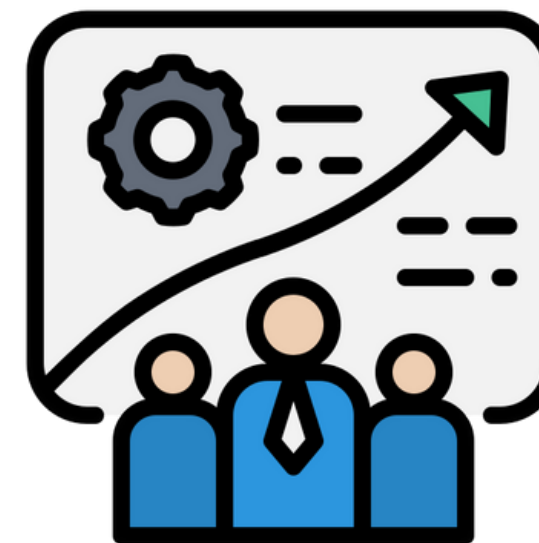


班級配置規劃

實驗班、基地班專用

公用載具

專任帶著走



數位學習精進計畫

班級配置規劃										
序號	課堂 (Classes)	載具流水號 (Device name)	使用者 (Username)	主要負責教師	主要使用領域	使用班級	學生機 數量	教師機 數量	總數	計畫名稱
1		崇林國中-2022A					30		30	110-111年科技輔助自主學 (第一梯次)
2	class-A	2022(2th)A班			科技	810	26	1	27	110-111年科技輔助自主學 (第二梯次)
3	class-B	2022(2th)B班			理化	808	26	1	27	110-111年科技輔助自主學 (第二梯次)
1	2022-a	iPad 001 - iPad 032	a01-a32		英文	英研社(二)	30	1	31	2022教學精進計畫
2	2022-b	iPad 033 - iPad 064	b01-b32		英文	英研社(一)	31	1	32	2022教學精進計畫
3	2022-c	iPad 065 - iPad 096	c01-c32		數學		31	1	32	2022教學精進計畫
4	2022-d	iPad 097 - iPad 128	d01-d32		國文	904	31	1	32	2022教學精進計畫
5	2022-e	iPad 129 - iPad 160	e01-e32		英文		31	1	32	2022教學精進計畫
6	2022-f	iPad 161- iPad 192	f01-f32		英文	703	31	1	32	2022教學精進計畫
7	2022-g	iPad 193 - iPad 224	g01-g32		國文	706	31	1	32	2022教學精進計畫
8	2022-h	iPad 225 - iPad 256	h01-h34		國文		31	1	32	2022教學精進計畫
9	2022-i	iPad 257 - iPad 288	i01-i32		數學		31	1	32	2022教學精進計畫

主要載具管理系統-sever APP

 描述檔管理程式

搜尋「裝置群組」

ttcjhs

資料庫

App

書籍

裝置

裝置群組

使用者

群組

班級

活動

啟用的作業

完成的作業

註冊描述檔

新北市崇林國中

30 個成員

全校iPad註冊群組 勿刪除
319 個成員

學生機群組
7 個成員

學習中心
12 個成員

崇林國中A-智慧保健
29 個成員

崇林國中B-行動學習
沒有成員

崇林國中E - 智慧學習(教務處)
30 個成員

崇林國中N-支援資優
15 個成員

崇林國中P-前瞻計畫(八導辦)
33 個成員

崇林國中C-行動學習
32 個成員

崇林國中O-前瞻計畫(教務處)
31 個成員

 崇林國中O-前瞻計畫(教務處)
31 個成員

關於 設定 App 書籍 成員 活動

所有類別 所有種類

搜尋 App

名稱	類別	大小	已指定到	安裝模式	OS
 天天腦力	娛樂	210.96 MB	崇林國中O-前瞻...	自動	iOS
 Clips	照片和影片	241.64 MB	崇林國中O-前瞻...	自動	iOS
 EduVenture VR	教育	87.96 MB	崇林國中O-前瞻...	自動	iOS
 GarageBand	音樂	1.67 GB	崇林國中O-前瞻...	自動	iOS
 Google 文件：同步處理...	生產力工具	266.99 MB	崇林國中O-前瞻...	自動	iOS
 Google 雲端硬碟	生產力工具	225.63 MB	崇林國中O-前瞻...	自動	iOS
 Google 簡報	生產力工具	219.56 MB	崇林國中O-前瞻...	自動	iOS
 Google Chrome	工具程式	166.12 MB	崇林國中O-前瞻...	自動	iOS

24 個 App，24.6 GB

主要載具管理系統-intune



數位學習計畫管考填報系統

數據分析系統

回前台首頁

登出



➔ 載具管理 ▾

載具新增

載具清單



導覽頁面

導覽頁面



導覽頁面

➔ 載具管理

➔ 群組管理

➔ 軟體管理

➔ 政策管理

➔ 數據管理

孫郁文 老師，歡迎
進入【教育部學習
載具管理系統】

? 問題協助

導覽頁面

載具管理



載具清單功能

在此您可以列出所有納管載具、查看納管載具資訊、甚至是重置設備。

遺失載具追蹤

您需要先將載具標記遺失，在此便可以進針對這些載具進行行追蹤。

如何查看納管載具？



DEMO

如何追蹤遺失的載具？



DEMO

查詢超出 IP 範圍具風險的載具



軟體派送



軟體派送

您可以透過此功能將軟體派送到納管的載具。

軟體部署

您可以透過此頁面新增未上架的軟體，之後就可以用來指派給納管載具。

如何派送軟體到班級載具？



DEMO

如何部署新軟體到此平台？

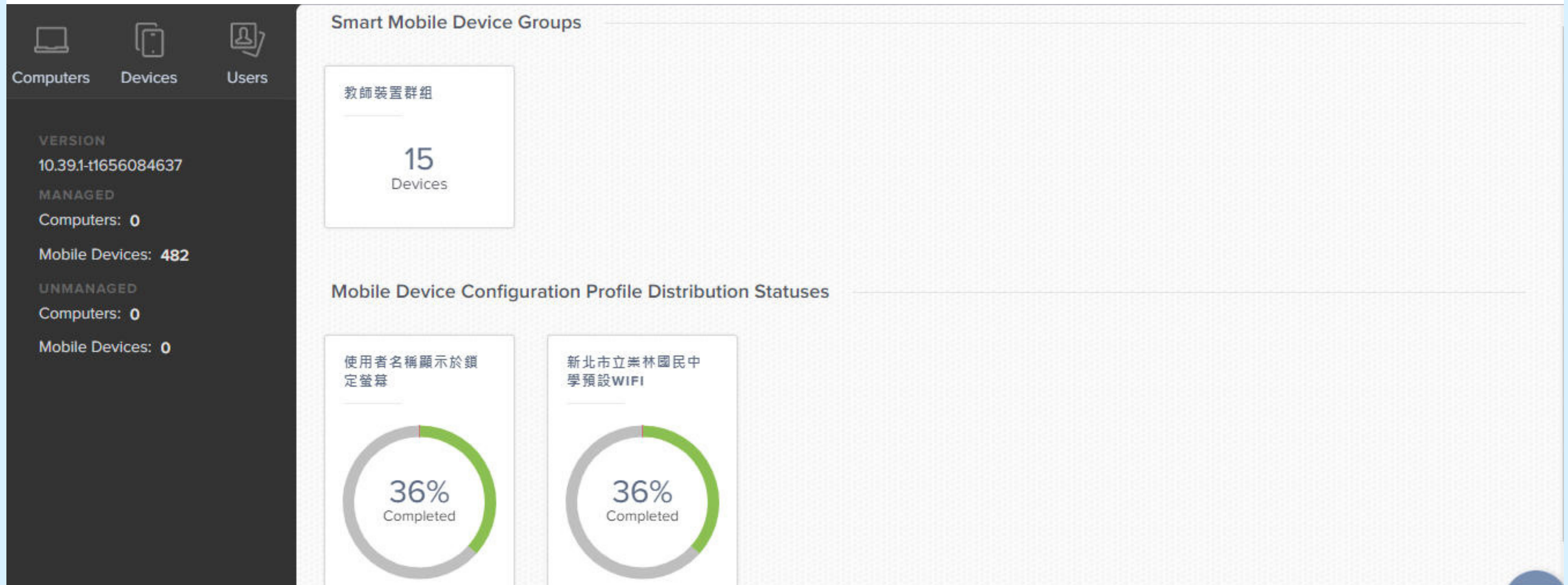


DEMO

如何更新軟體？



主要載具管理系統-Jamf pro



行動裝置

所有裝置 (482)

載具流水號、使用者名稱

ipad

x

1 - 428 of 428 (filtered from 482 total entries)

名稱	是否為教師裝置	WI-FI MAC 位址	使用者名稱	序號
iPad 001		1C:0D:7D:03:12:E3	a01	
iPad 002		9C:3E:53:A5:58:6B	a02	
iPad 003		9C:3E:53:A7:0F:5E	a03	
iPad 004		1C:0D:7D:07:48:EC	a04	
iPad 005		9C:3E:53:A1:FA:16	a05	
iPad 006		9C:3E:53:B3:CF:8C	a06	
iPad 007		1C:0D:7D:06:1A:DC	a07	
iPad 008		9C:3E:53:B1:B5:D2	a08	
iPad 009		9C:3E:53:A4:F4:A9	a09	
iPad 010		1C:0D:7D:01:36:D6	a10	
iPad 011		1C:0D:7D:07:51:DF	a11	
iPad 012		1C:0D:7D:05:9B:7A	a12	
iPad 013		9C:3E:53:A9:A2:F0	a13	

流水號，依序排列

自行規劃



12:17

8月1日 星期一

壬寅年七月初四

鎖定畫面：由各校自訂

使用者名稱(Username)，是課堂APP
的重要依據，學校要費心思考

USERNAME

b01



行政院
Executive Yuan

數位學習 精進方案

桌布畫面不可修改

...



WiFi設定很重要-新北採用MAC address認證

NTPC WiFi管理系統

孫郁文
崇林國中

管理

帳號

報表

帳號管理

清單 新增

Keyword

帳號, 姓名, Email

所屬單位

全部

狀態

全部

訪客帳號

全部

啟用時間

停用時間

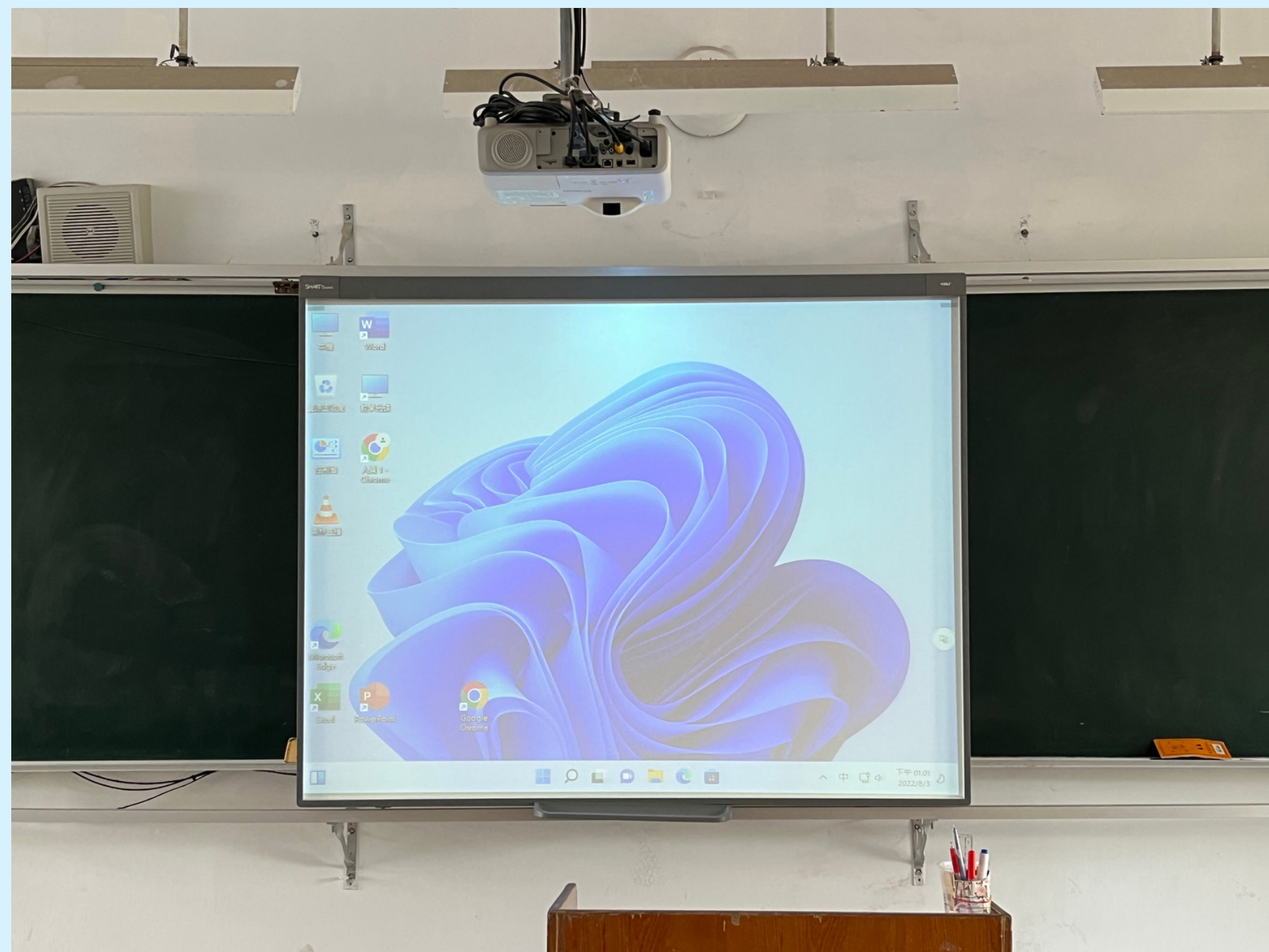
搜尋

<input type="checkbox"/>	帳號	名稱	密碼	所屬單位	狀態	啟用時間	停用時間	Action
<input type="checkbox"/>	<div><div></div>9c3e53b33d49</div>	<div><div></div>2022iPad301</div>	-	崇林國中	啟用	-	-	檢視記錄
<input type="checkbox"/>	<div><div></div>9c3e53b3543c</div>	<div><div></div>2022iPad141</div>	-	崇林國中	啟用	-	-	檢視記錄
<input type="checkbox"/>	<div><div></div>9c3e53b3a3c8</div>	<div><div></div>2022iPad030</div>	-	崇林國中	啟用	-	-	檢視記錄

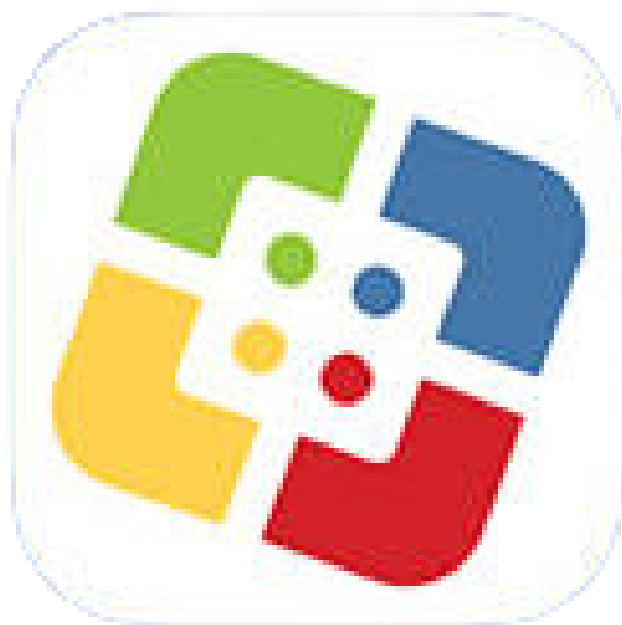
孫郁文

NTPC WiFi管理系統 > 帳號管理

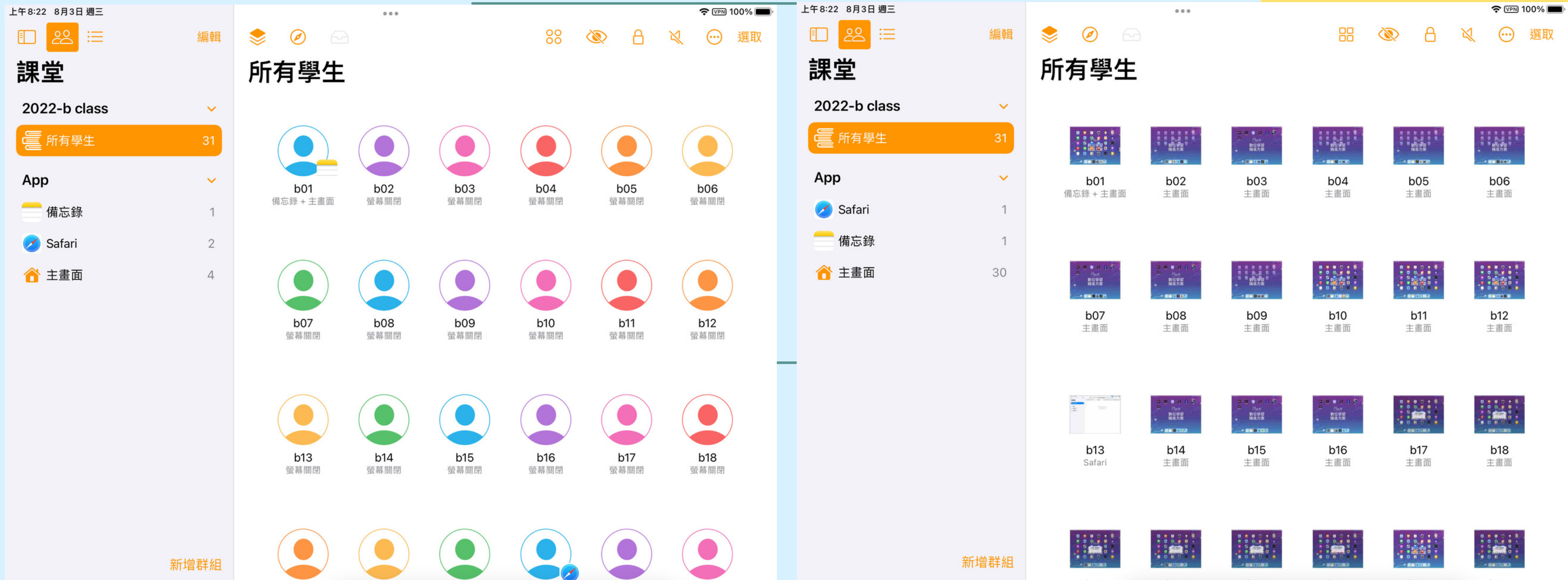
穩定的網路很重要



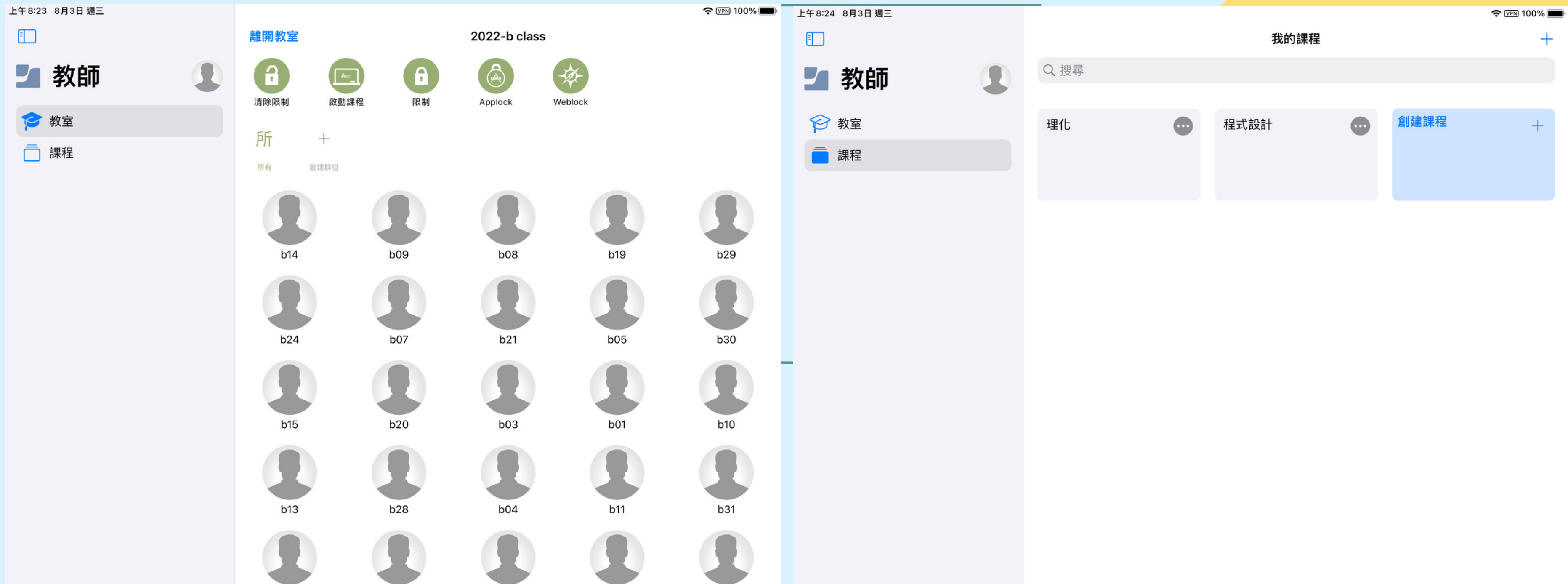
課堂管理APP



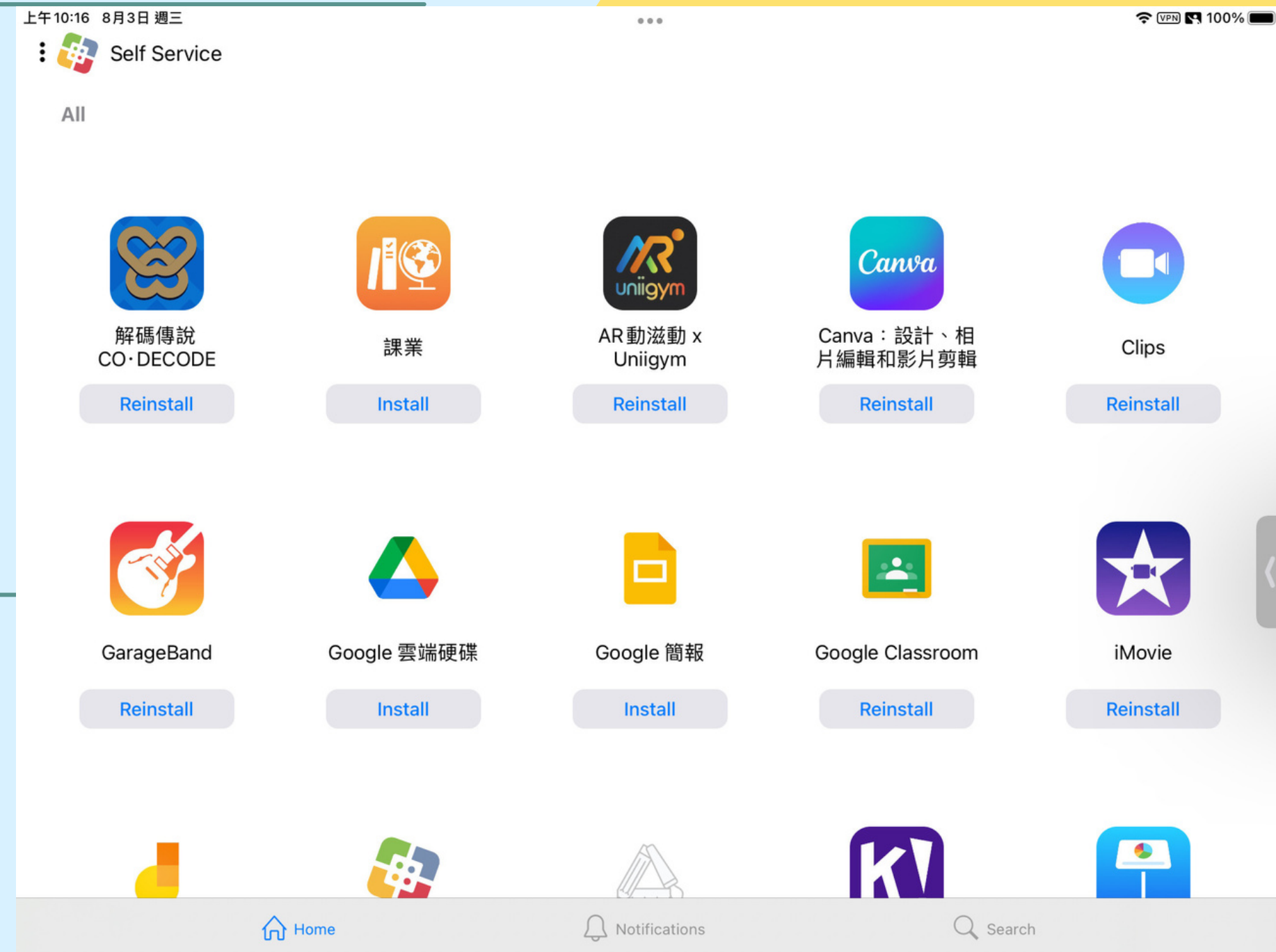
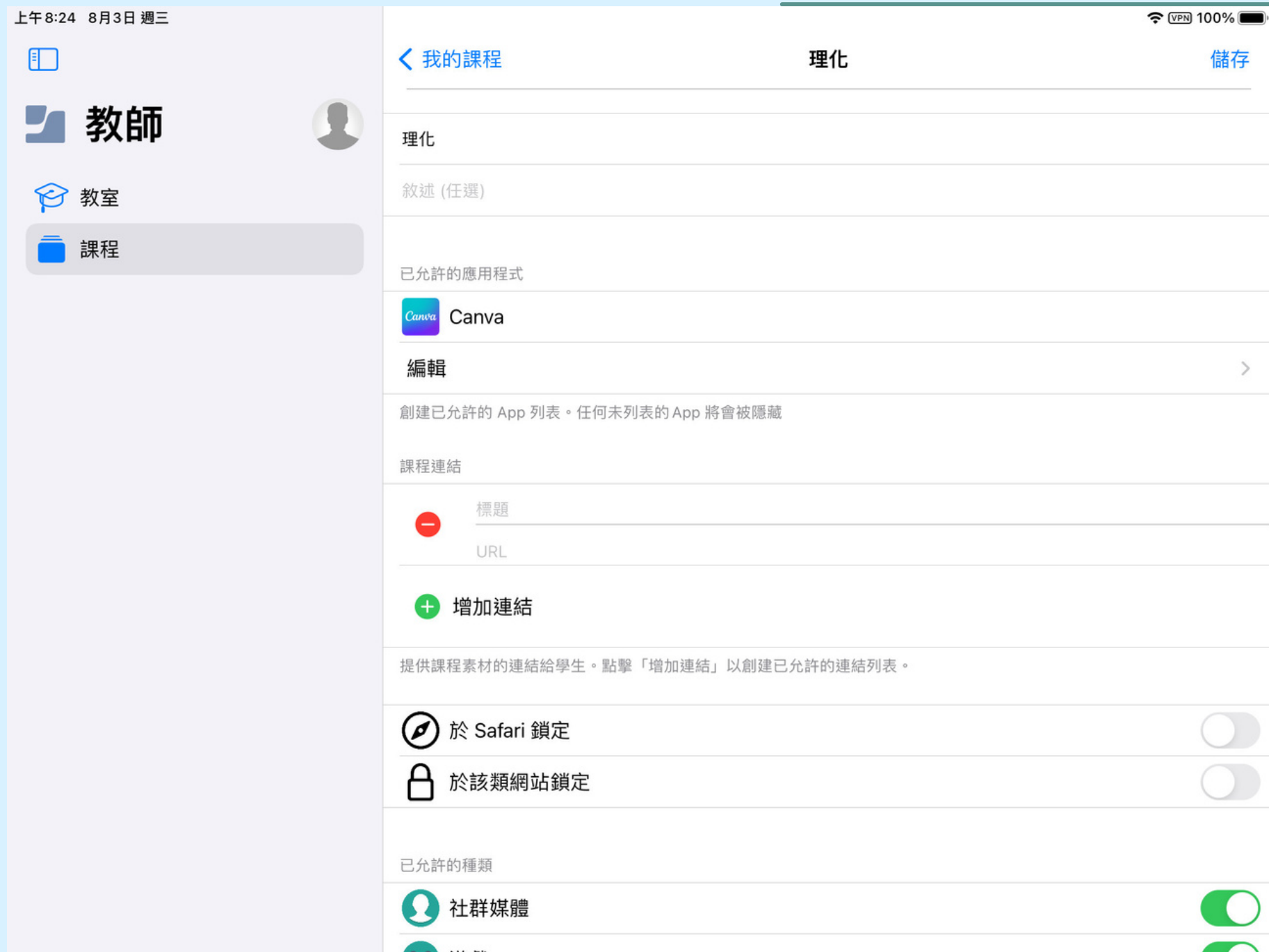
課堂管理APP



課堂管理APP



課堂管理APP



課堂管理APP

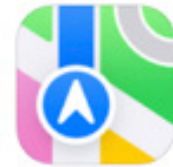
上午9:46 7月31日 週日

...

班級摘要

App 使用狀況 6 個 App

點一下 App 來查看哪些學生在上課期間打開了 App。



地圖
1 位學生



捷徑
1 位學生



設定
1 位學生



翻譯
1 位學生



Keynote
1 位學生

學生 1/26 位學生已加入

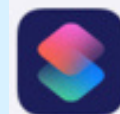
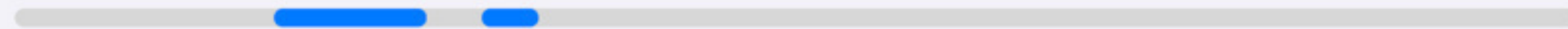
點一下學生來查看他們在上課期間打開了哪些 App。



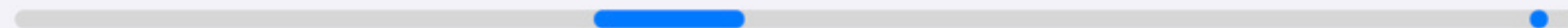
studentB-24
6 個 App



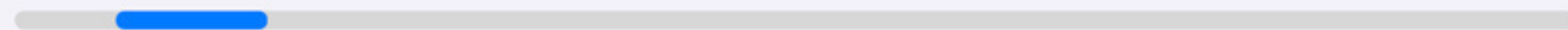
Keynote
3 分鐘



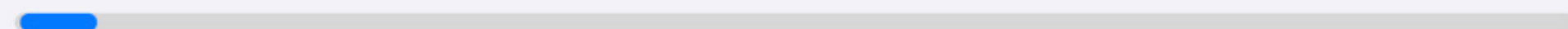
捷徑
2 分鐘



Safari
2 分鐘



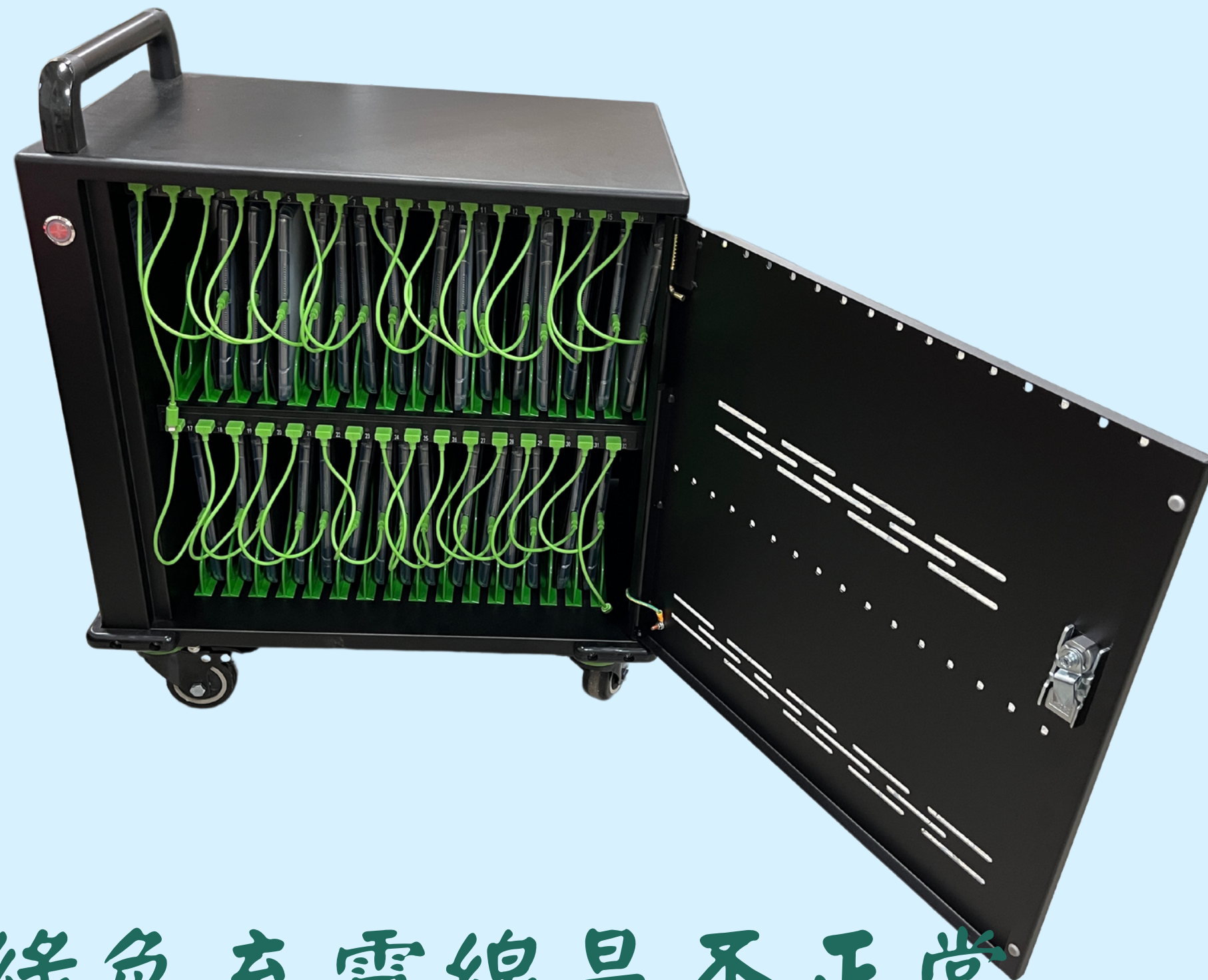
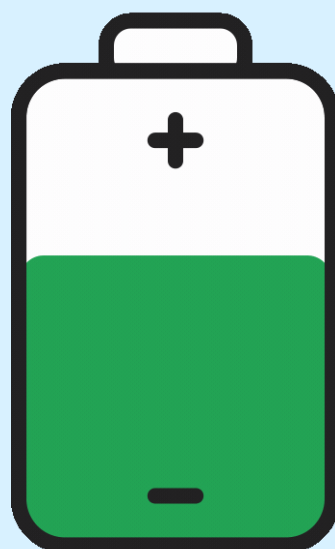
設定
1 分鐘



翻譯



結束班級
可在課後看所有學生
使用app情況、時間
看誰在打混
無法儲存只能截圖



充電車小而美，要注意綠色充電線是否正常

每臺充電車充電電流約4A，如果一個迴路15A，最多只能放置三台充電車。

[illegible]

精進學習教師社群培訓



減課協行人力安排
實驗基地班級規劃

載具的借用與管理

崇林國中科技化教學設備線上借用登記 (回應) ☆ □ ☰					
檔案 編輯 查看 插入 格式 資料 工具 擴充功能 說明 上次編輯是在數秒前					
<div> <div> </div> <div>100%</div> <div>NTS % .0 .00 123</div> <div>預設 (Arial)</div> <div>10</div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> </div>					
fx 時間戳記					
A	B	C	D	E	F
時間戳記	電子郵件地址	借用人姓名：	身份別：	班級：	借用設備
2022/3/24 上午 9:34:20		何滄丞	教職員工	教職員	iPad(崇林國中E群組)(位於教務處)
2022/3/25 下午 3:05:58		劉文昇	學生	914	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/4/6 上午 11:25:35		生教組	教職員工	教職員	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/4/7 下午 12:34:43		陳育任	學生	809	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/4/8 下午 12:00:11		何滄丞	教職員工	教職員	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/4/11 上午 9:21:05		王漢榮	學生	912	iPadmini(崇林國中A群組)(逕洽資訊組)
2022/4/12 下午 1:06:19		林豐平	學生	英研社八年級	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/4/13 上午 10:27:03		生教組	教職員工	教職員	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/4/20 上午 11:04:43		張耿豪	學生	804	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/4/27 下午 1:06:54		顏牧生	教職員工	714	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/4/28 下午 2:06:52		顏牧生	教職員工	教職員	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/5/2 下午 12:54:57		顏牧生	教職員工	教職員	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/5/3 上午 9:00:23		楊欣宜	教職員工	教職員	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/5/3 下午 1:24:22		林昱寬	學生	英研社八年級	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/5/5 下午 1:59:46		顏牧生	教職員工	教職員	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/5/10 下午 2:11:12		張乃仁	學生	810	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/5/10 下午 4:58:20		吳彥興	教職員工	教職員	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/5/11 下午 1:07:47		顏牧生	教職員工	教職員	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/5/16 下午 1:02:50		顏牧生	教職員工	教職員	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/5/18 下午 1:03:05		顏牧生	教職員工	教職員	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/5/30 上午 9:57:49		楊欣宜	教職員工	教職員	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/6/16 上午 8:41:37		吳彥興	教職員工	教職員	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/6/22 下午 3:10:41		蕭駿謙	學生	711	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/6/28 上午 8:59:21		楊欣宜	教職員工	教職員	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/7/19 上午 10:12:21		顏牧生	教職員工	教職員	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/7/22 上午 9:13:53		陳育任	學生	909	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/7/22 上午 9:28:12		吳彥興	教職員工	教職員	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/7/25 上午 7:26:38		林佳佑	學生	908	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/7/26 上午 9:13:05		賴云青	學生	907	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)
2022/7/29 上午 10:07:54		張詠晰	教職員工	教職員	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處)

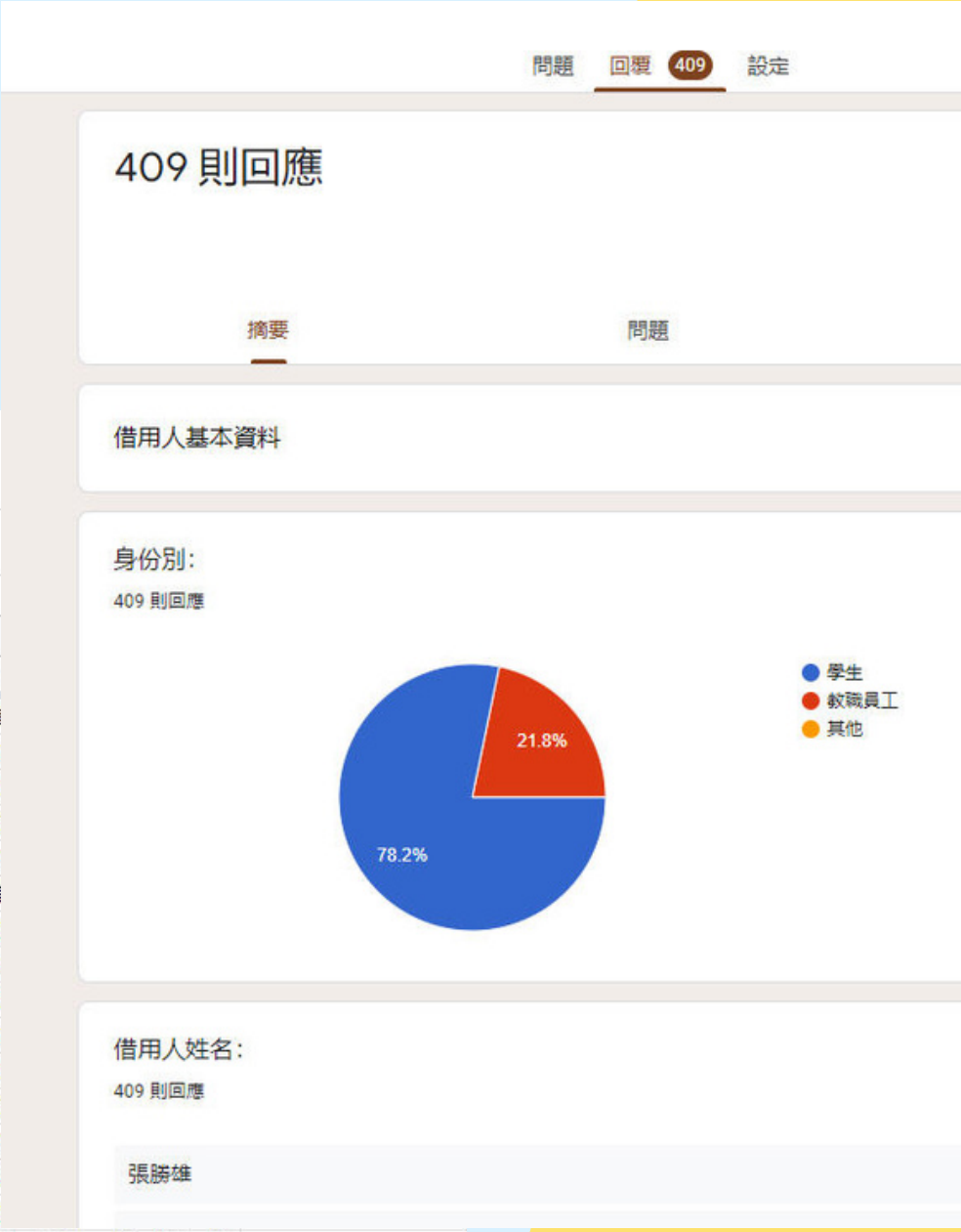
+

≡

表單回應 2

借用時間排序

借用次數統計





崇林國中科技化教學設備線上借用登記

欲借用設備，請先完成線上登記!!

 cloud@mail.ttcjhs.ntpc.edu.tw (未分享) [切換帳戶](#) 

*必填

借用人基本資料

身份別：*

選擇

借用人姓名：*

範例：金城武

您的回答 

座號：*

善用表單與試算表



感謝聆聽

