

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

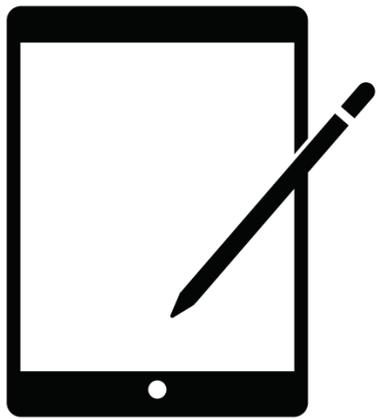
活用科技工具增加課程深度

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)

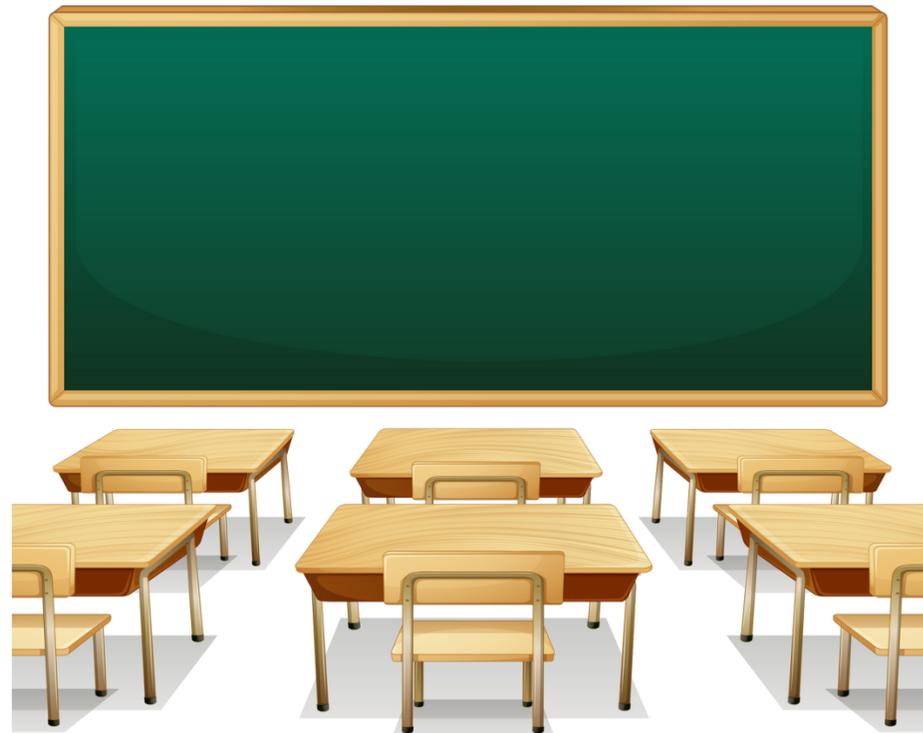


數位學習專案計畫

資源現況分析



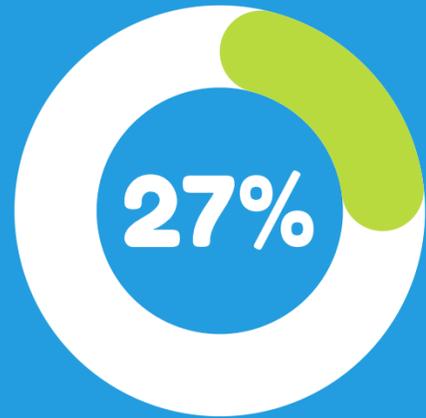
配置規劃



課程規劃



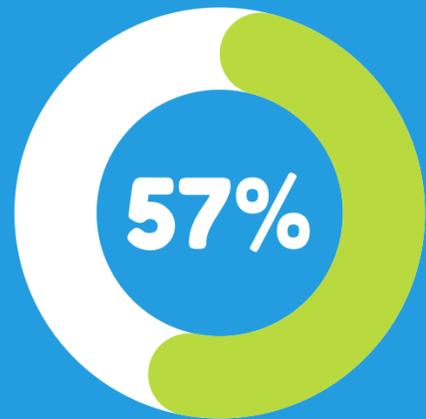
行動載具分析



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



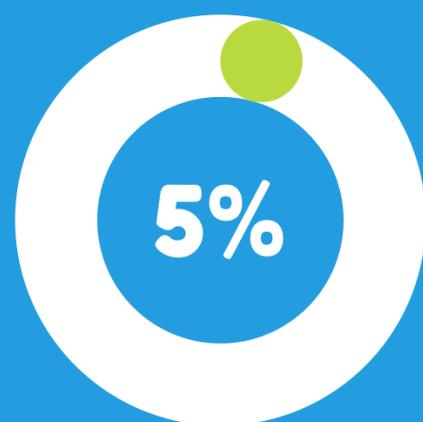
loilonote



學習吧



電子書



均一



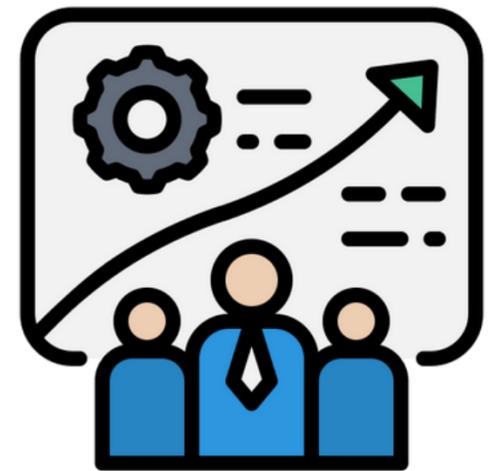
cool english

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 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 2
- 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

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



導覽頁面

➔ 載具管理 ▾

載具新增

載具清單

● 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？](#)

[如何追蹤遺失的載具？](#)

[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

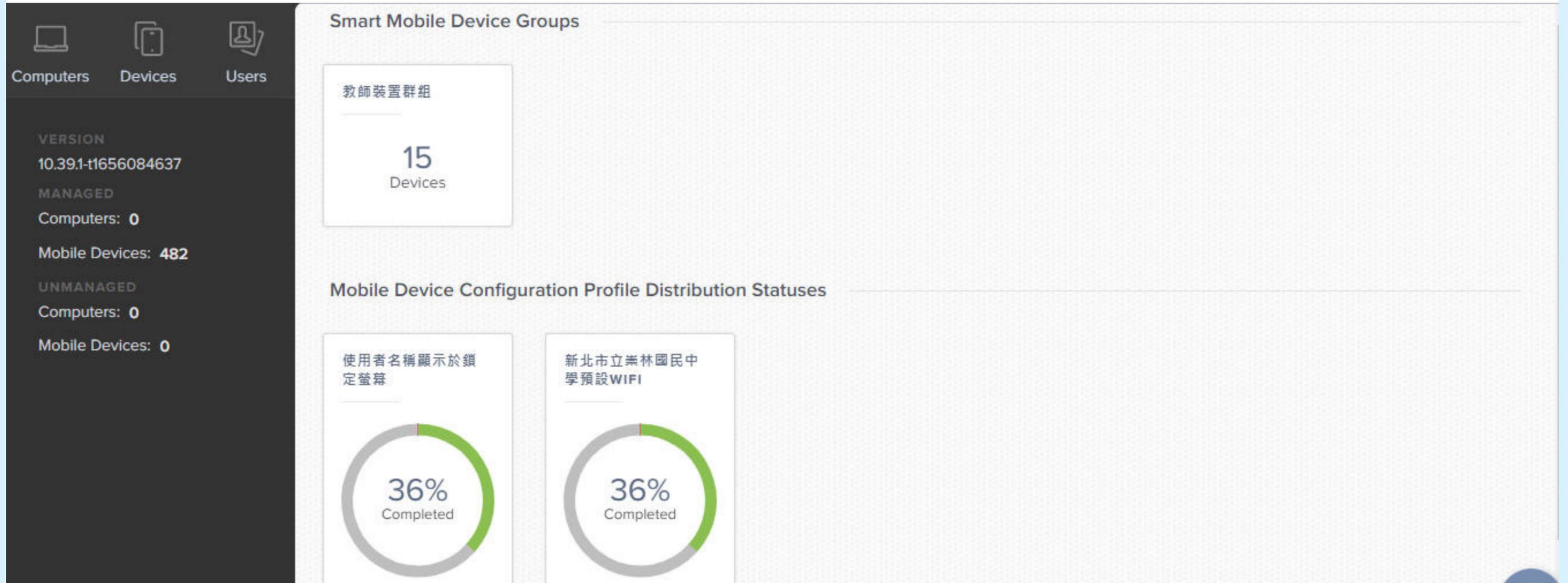
您可以透過此頁面新增未上架的軟體，之後就可以用來指派給納管載具。

[如何派送軟體到班級載具？](#)

[如何部署新軟體到此平台？](#)

[如何更新軟體？](#)


主要載具管理系統-Jamf pro



載具流水號、使用者名稱



ipad 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	

- 搜尋庫存
- 搜尋大量內容
- 內容管理
- 組態設定檔
- 佈建設定檔
- 個人裝置設定檔
- 行動裝置應用程式
- 電子書
- 群組
- 智慧型裝置群組
- 靜態裝置群組
- 課程
- 註冊
- 註冊設定檔
- 註冊邀請
- PreStage 註冊
- 設定
- 管理設定

流水號，依序排列

自行規劃



12:17

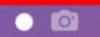
8月1日 星期一
壬寅年七月初四

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



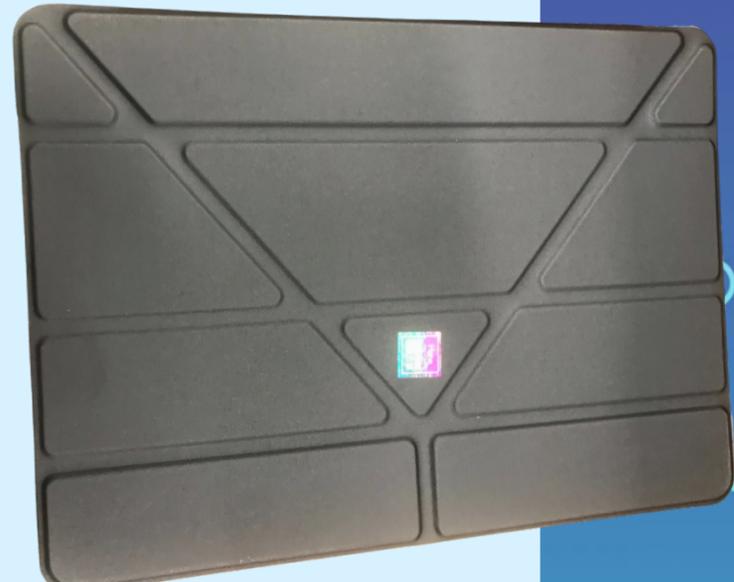


行政院
Executive Yuan

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

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

📅

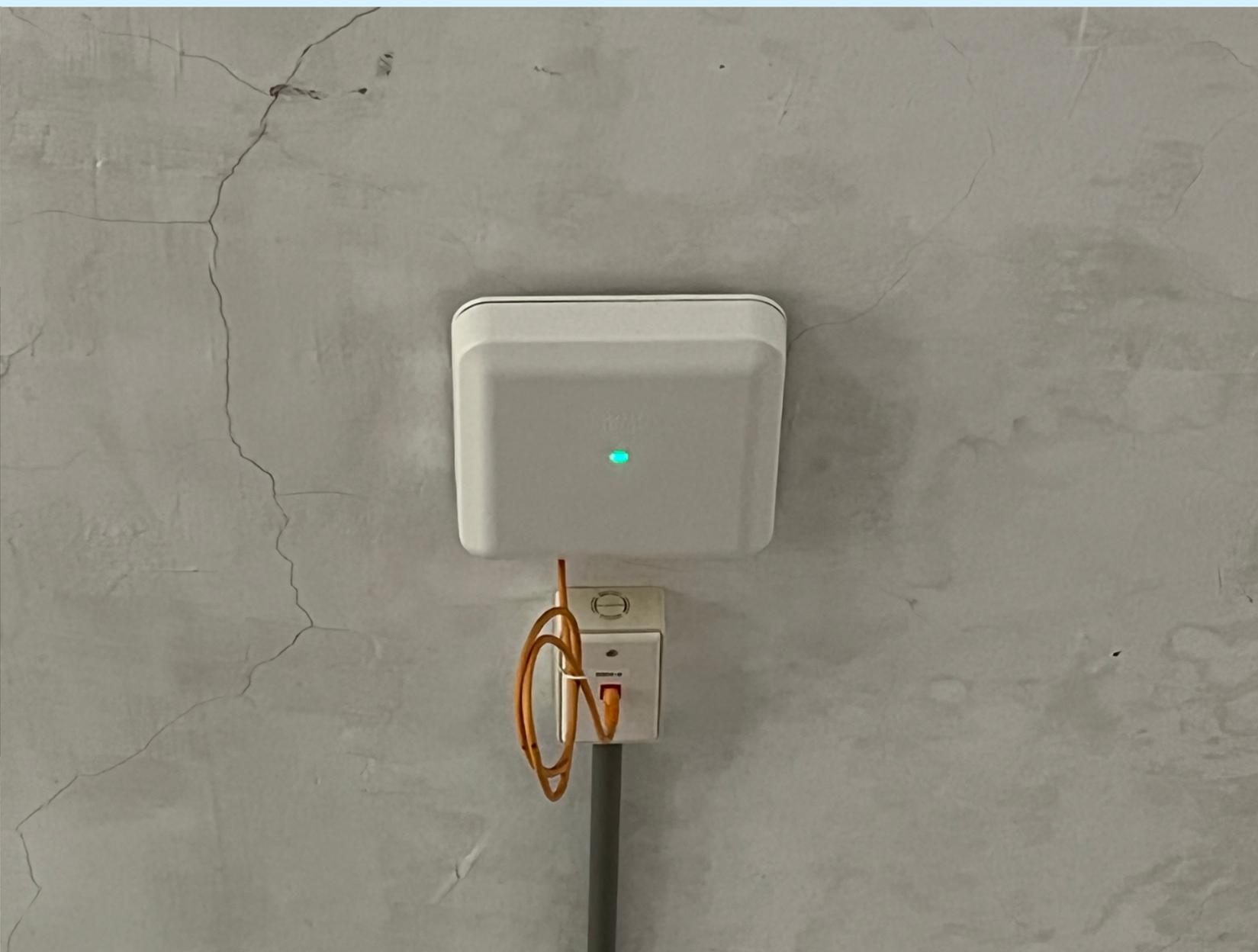
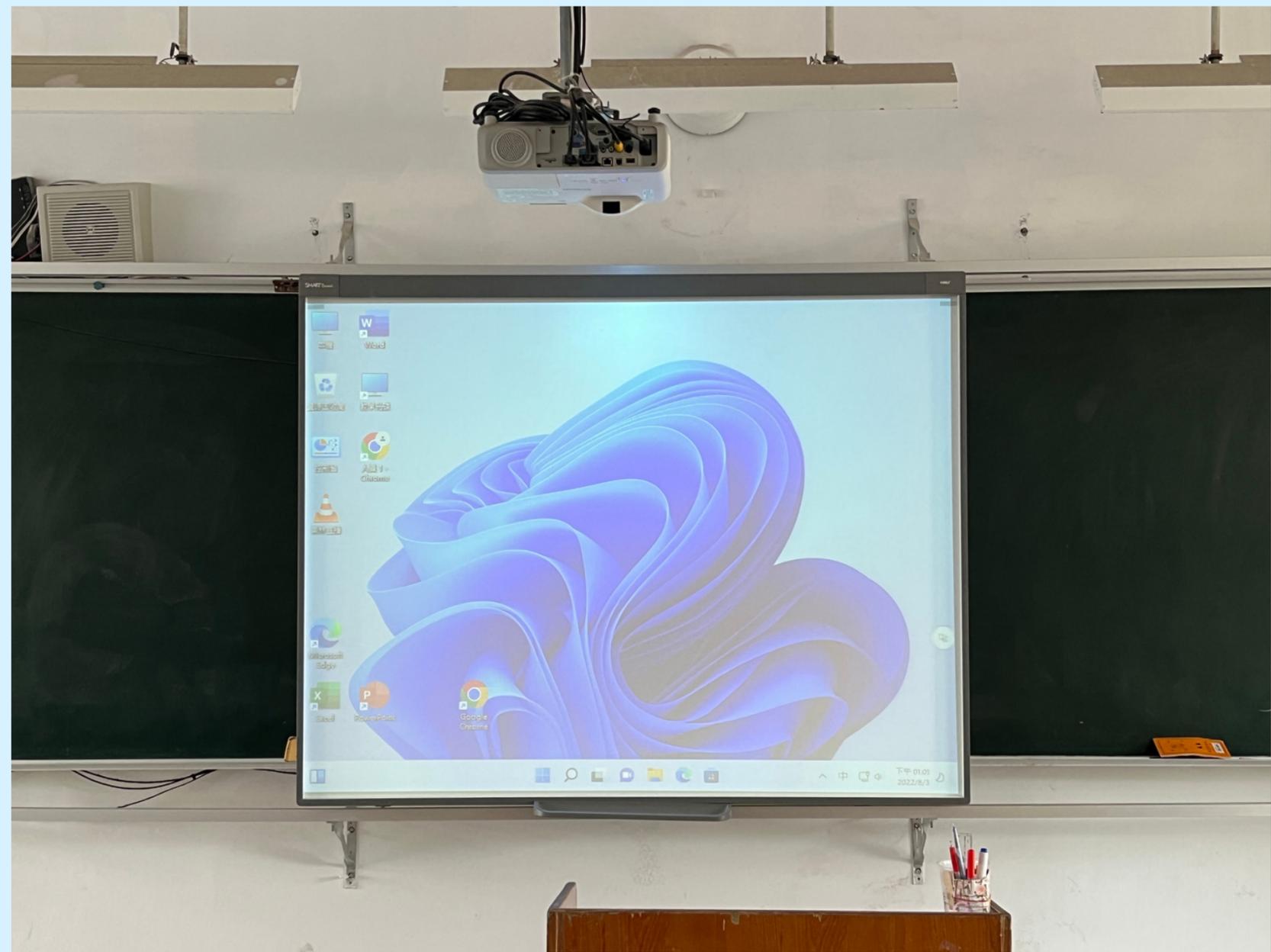
停用時間

📅

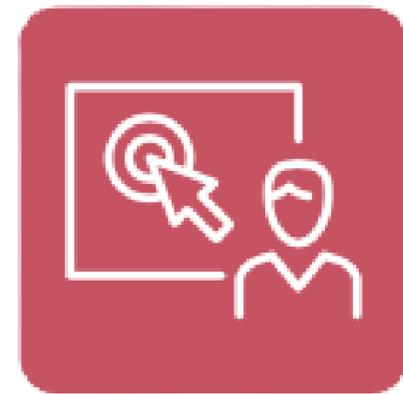
🔍 搜尋

<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"/>	 9c3e53b33d49	 2022iPad301	-	崇林國中	啟用	-	-	檢視記錄
<input type="checkbox"/>	 9c3e53b3543c	 2022iPad141	-	崇林國中	啟用	-	-	檢視記錄
<input type="checkbox"/>	 9c3e53b3a3c8	 2022iPad030	-	崇林國中	啟用	-	-	檢視記錄

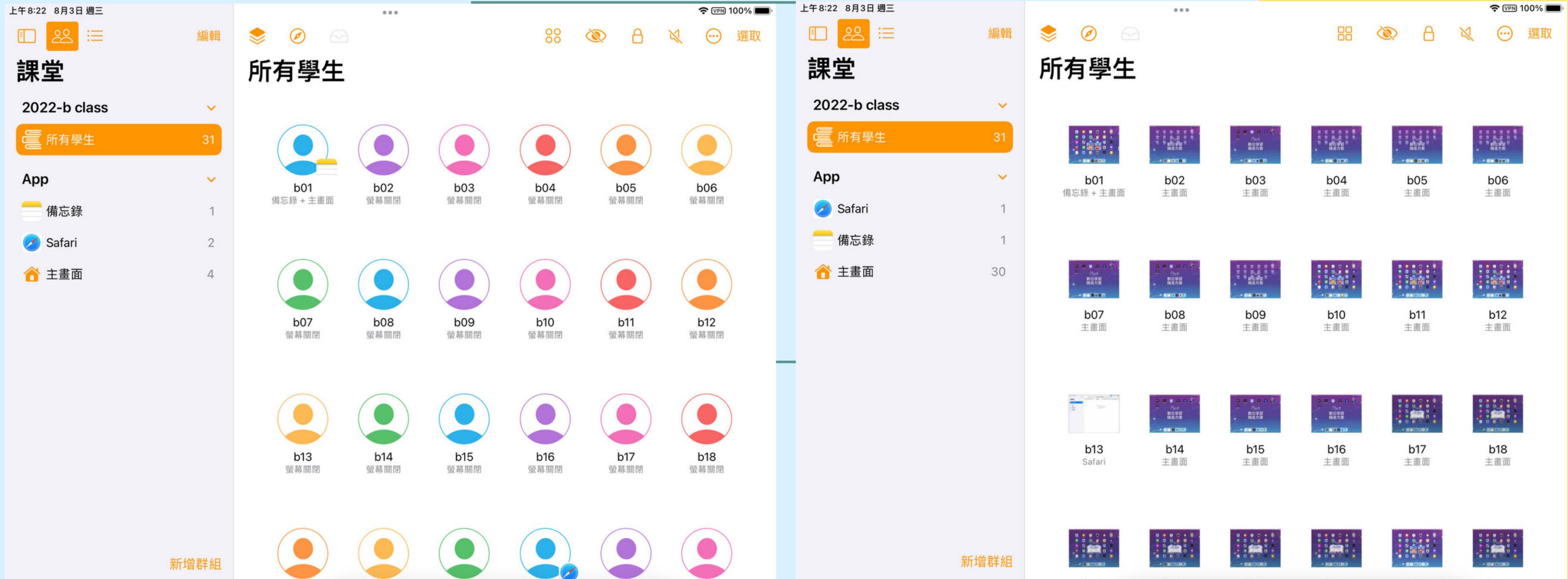
穩定的網路很重要



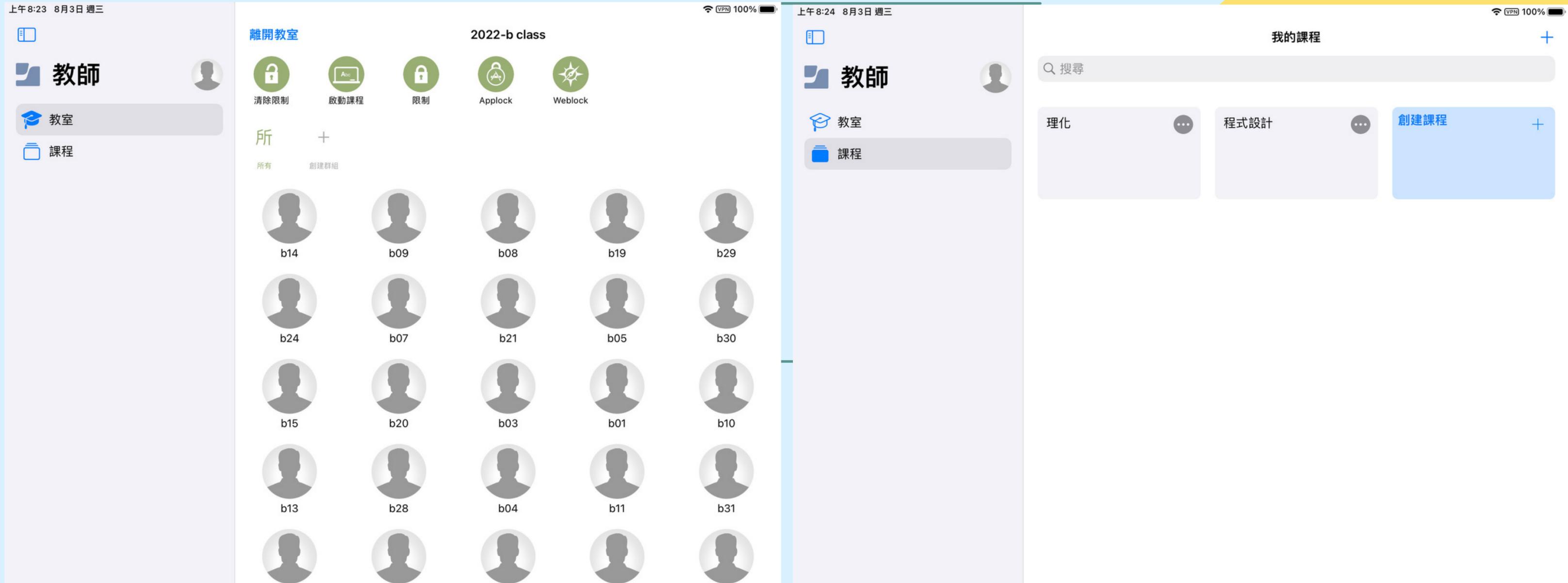
課堂管理APP



課堂管理APP



課堂管理APP



課堂管理APP

上午8:24 8月3日 週三

教師

教室

課程

< 我的課程 理化 儲存

理化

敘述 (任選)

已允許的應用程式

Canva Canva

編輯 >

創建已允許的 App 列表。任何未列表的 App 將會被隱藏

課程連結

標題	URL

+ 增加連結

提供課程素材的連結給學生。點擊「增加連結」以創建已允許的連結列表。

於 Safari 鎖定

於該類網站鎖定

已允許的種類

社群媒體

遊戲

上午10:16 8月3日 週三

Self Service

All

 解碼傳說 CO·DECODE Reinstall	 課業 Install	 AR動滋動 x Uniigym Reinstall	 Canva：設計、相 片編輯和影片剪輯 Reinstall	 Clips Reinstall
 GarageBand Reinstall	 Google 雲端硬碟 Install	 Google 簡報 Install	 Google Classroom Reinstall	 iMovie Reinstall

Home Notifications Search

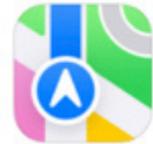
課堂管理APP

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

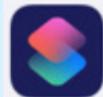
點一下學生來查看他們在上課期間打開了哪些 App。



studentB-24
6 個 App



Keynote
3 分鐘



捷徑
2 分鐘



Safari
2 分鐘

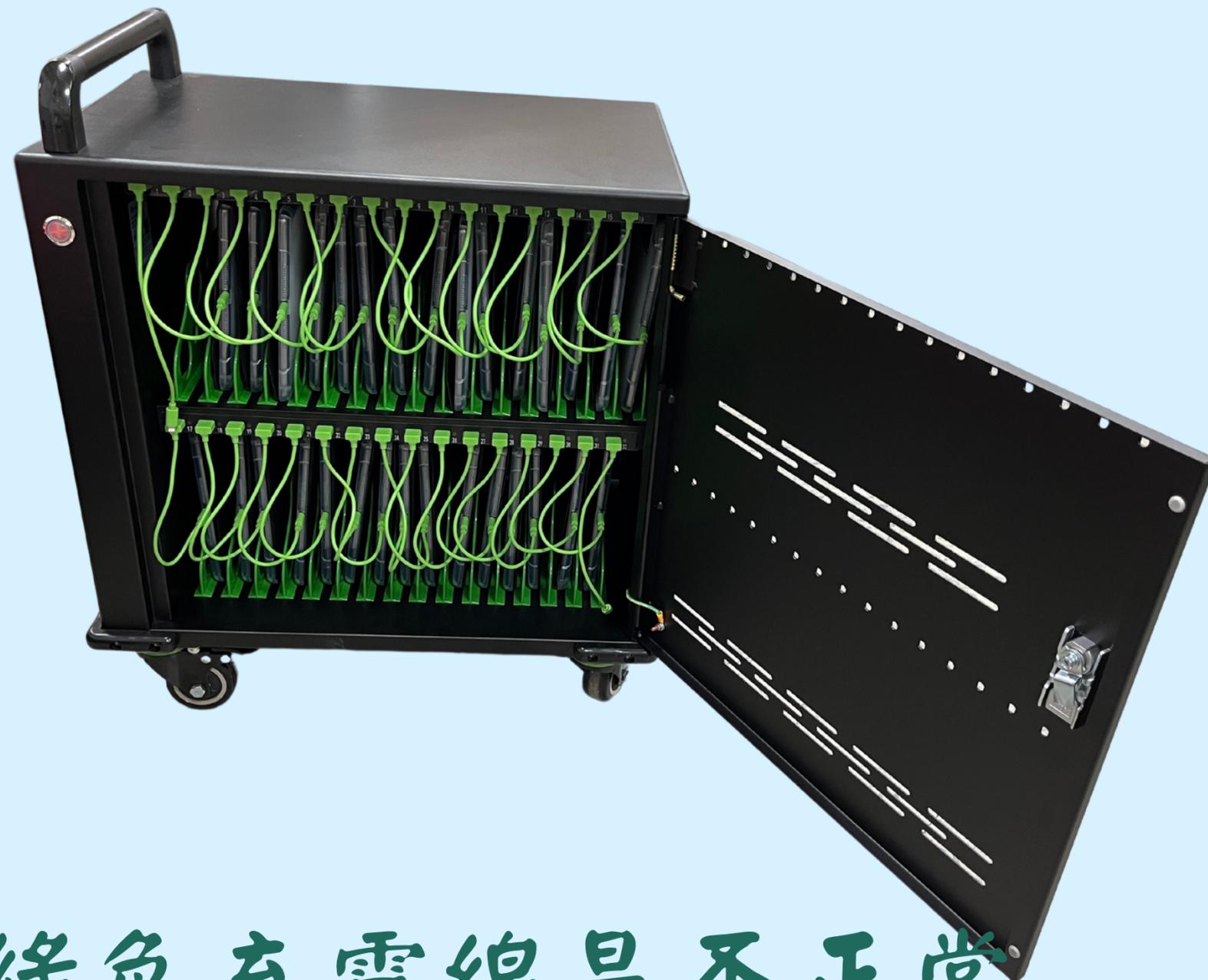


設定
1 分鐘



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

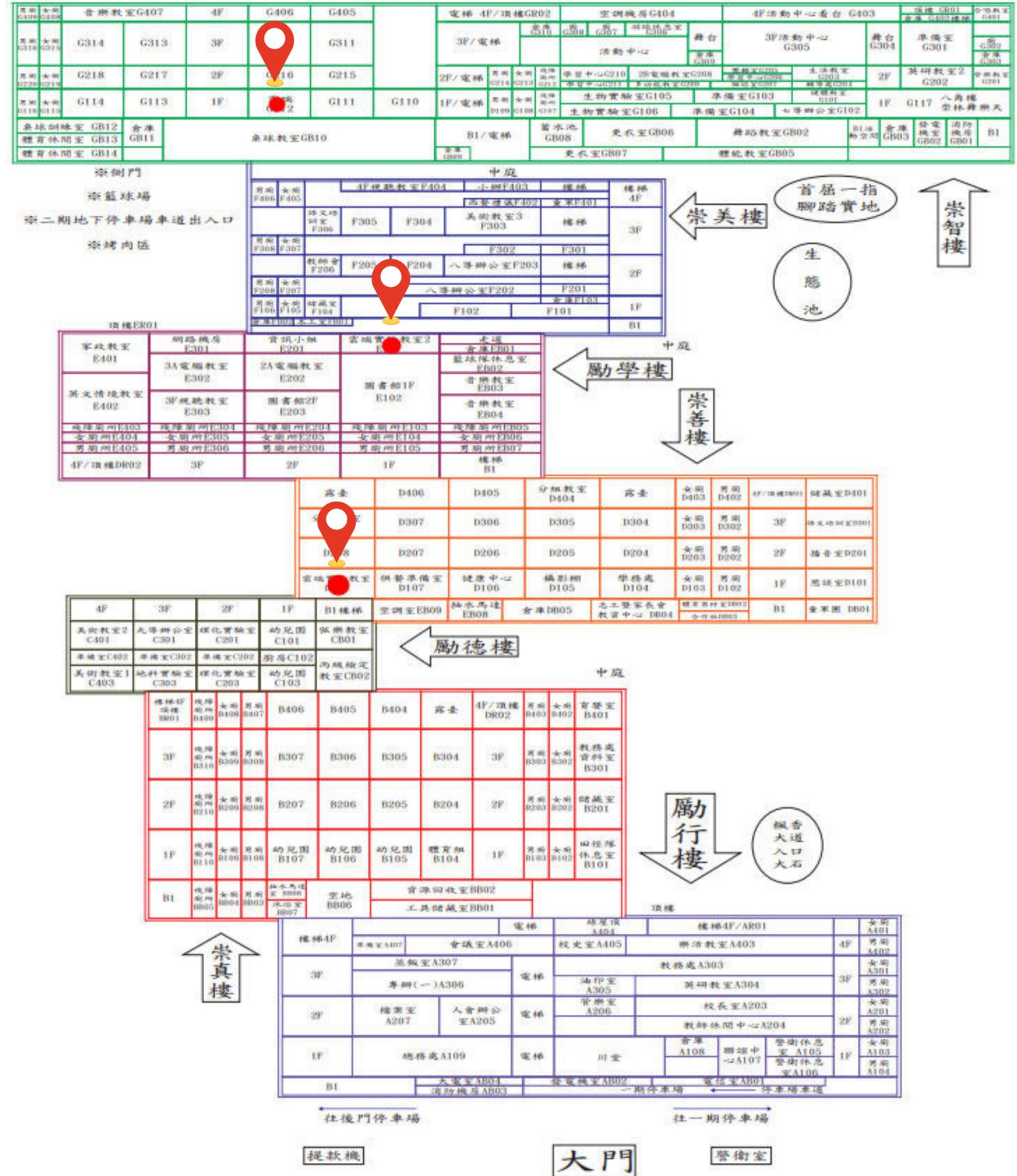
15A，最多只能放置三台充電車。



選擇載具集中點
安全、便利考量



新北市立崇林國中校舍配置標示圖



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) ☆ 回 答

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

100% NTS % .0 .00 123 預設 (Arial) 10 B I U A

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		陳宥任	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)
2022/4/12 下午 1:06:19		林聖平	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)(位於教務處較大尺寸, iPad第七代)
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)(位於教務處較大尺寸, iPad第七代)
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)(位於教務處較大尺寸, iPad第七代)
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)(位於教務處較大尺寸, iPad第七代)
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)(位於教務處較大尺寸, iPad第七代)
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)(位於教務處較大尺寸, iPad第七代)
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)(位於教務處較大尺寸, iPad第七代)
2022/6/22 下午 3:10:41		蕭竣謙	學生	711	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處較大尺寸, iPad第七代)
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)(位於教務處較大尺寸, iPad第七代)
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)(位於教務處較大尺寸, iPad第七代)
2022/7/22 上午 9:13:53		陳宥任	學生	909	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處較大尺寸, iPad第七代)
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)(位於教務處較大尺寸, iPad第七代)
2022/7/25 上午 7:26:38		林佳佑	學生	908	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處較大尺寸, iPad第七代)
2022/7/26 上午 9:13:05		賴云青	學生	907	iPad(崇林國中O群組)(位於教務處較大尺寸, iPad第七代)
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)(位於教務處較大尺寸, iPad第七代)

表單回應 2 借用時間排序 借用次數統計

問題 回覆 409 設定

409 則回應

摘要 問題

借用人基本資料

身份別:
409 則回應

● 學生
● 教職員工
● 其他

借用人姓名:
409 則回應

張勝雄



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) 切换帳戶

*必填

借用人基本資料

身份別: *

選擇

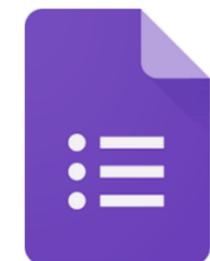
借用人姓名: *

範例: 金城武

您的回答

座號: *

善用表單與試算表



感謝聆聽

