

嘉義縣



➤ 108學年度第二學期第二次 國中小資訊教育工作視訊會議

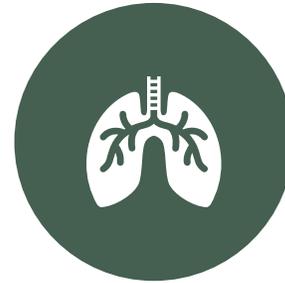
嘉義縣政府教育處
資訊教育輔導團
教育網路中心

勇敢轉型創
新嘉義。

議程內容



前瞻計畫數位校園
建設辦理情形及各
校應配合事項



因應防疫線上學習
補授課說明及相關
防疫應變準備事項



OpenID及教育雲端
帳號推動情形



Office365雲端服務
及Teams視訊會議
簡介

前瞻計畫工作報告

縣網中心

平板電腦(108-109)



適性學習
自主學習

校網智慧管理(108)
校舍10G主幹(107-109)
教室1G網路(107-109)
校園無線網路(107-109)

桌上型電腦(106)
智慧顯示器(107)
筆記型電腦(108)



智慧教室
團體學習

平板/筆電(108)
智慧顯示器(108)
數位攝影機(109)



智慧教室
分組學習



校園網路



桌上型電腦(106)



資訊教室
個別學習



雲端虛擬教室
數位學習



前瞻基礎建設校園數位建設執行項目



前瞻基礎建設校園數位建設採購項目

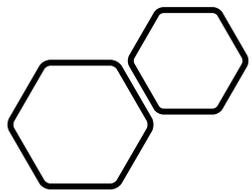
規劃目標



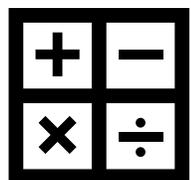
教學模式	 團體教學	 分組學習	 個別學習
設備需求	分散運用		集中運用
	<ul style="list-style-type: none">依班級數每班一台(配合智慧顯示器)	<ul style="list-style-type: none">依班級學生人數，三人共用一台	<ul style="list-style-type: none">依班級學生人數，一人一機

共需約：
3050台

- 各校配置之行動載具，分散運用時可因應**團體教學**及**分組學習**需求，**集中運用**時可進行個別學習活動，並能經由行動載具管理系統(MDM)控管使用情形



平板電腦功能需求評估



適用性

適性學習
投影發表
離網作業



妥善性

續航時間
結構堅固
維修容易



可攜性

持用攜行
置放收納
行動學習



易用性

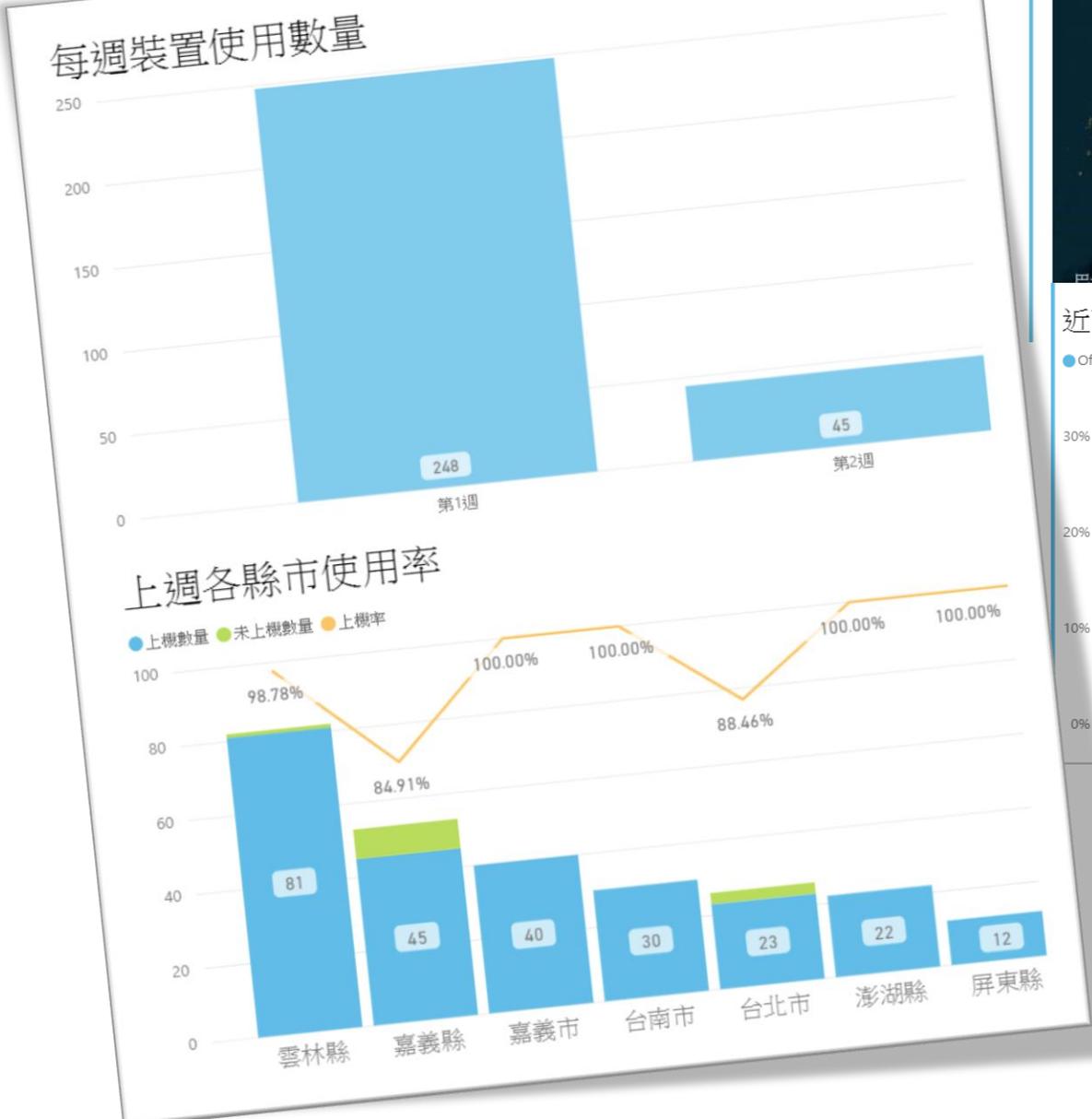
教學順暢
使用習慣
移交方便



擴充性

軟體安裝
跨域學習
週邊裝置

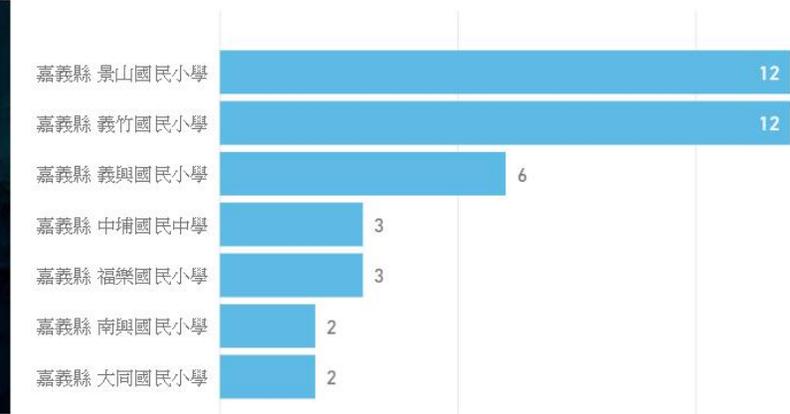
行動載具管理(MDM)



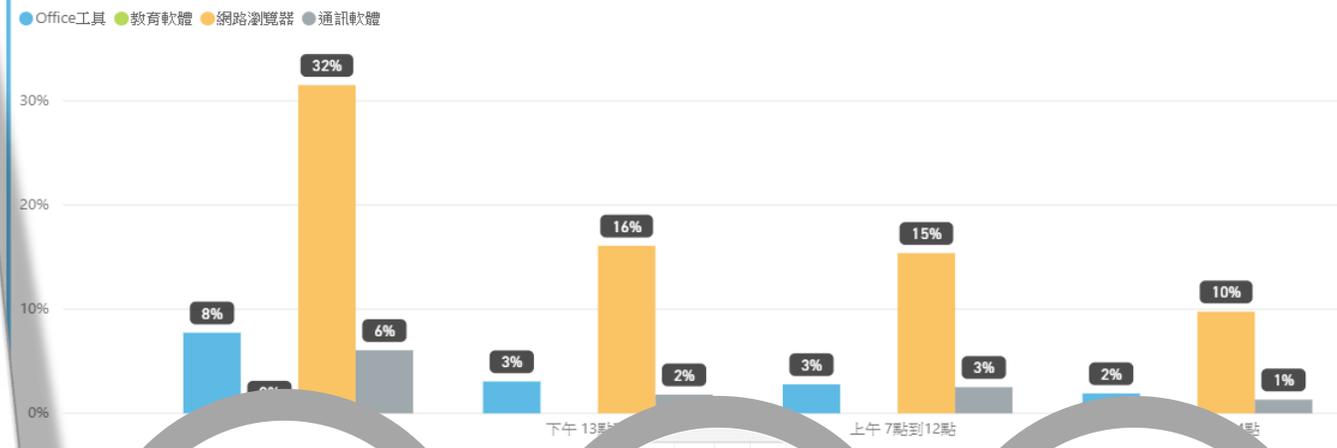
裝置使用位置與使用率



國中小裝置數量



近兩周應用程式使用狀況



5A88/MDM

Azure Monitor

視覺化資料分析

*前瞻基礎建設數位校園建設計畫-智慧教室建置

教學模式	 團體教學	 分組學習	 個別學習
教師增能	<ul style="list-style-type: none"> 參加智慧教室設備研習 提交團體輔助教學案例 	<ul style="list-style-type: none"> 參加數位學習工作坊(1) 提交分組互動教學案例 	<ul style="list-style-type: none"> 參加數位學習工作坊(2) 提交適性學習教學案例
載具配置	<ul style="list-style-type: none"> 依班級數(配合智慧教室) 	<ul style="list-style-type: none"> 依最大班級人數3:1 	<ul style="list-style-type: none"> 依最大班級人數1:1

3050台x1.5萬
=4575萬

*擬依政府採購法辦理公開招標(適用最有利標)

*科技輔助自主學習計畫



- 參與自主學習專業課程
- 社群備觀議課交流分享

- 提供參與班級師生借用

240台x1.5萬
=360萬

**依規定辦理增購

智慧網管

機房核心網路

校園主幹網路

校舍水平網路

工作區域網路

管理校園智慧網路設施

連接全校對外連線服務設備之網路。

連接各樓層至機房間之網路。

連接各工作區域至主幹之網路。

單一教室、辦公室，未延伸銜接其他區域之網路。

1

158

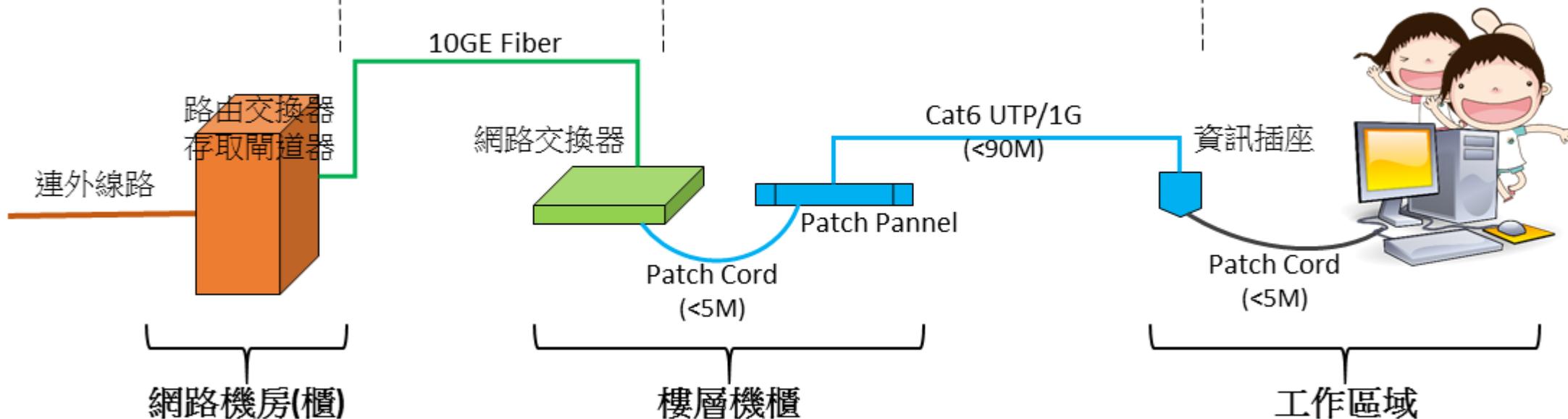
158

核心網路

主幹網路

水平網路

工作區域網路



校園智慧網路管理範圍

智慧網管系統-網路資訊(1/2)

整合OpenID，單一登入

智慧網路管理 - 中心資訊平台 Ver. 1.20

帳號

密碼

驗證碼
 請輸入下方圖示內容
 2 5 6 1

系統帳號登入 縣市網單一簽入登入

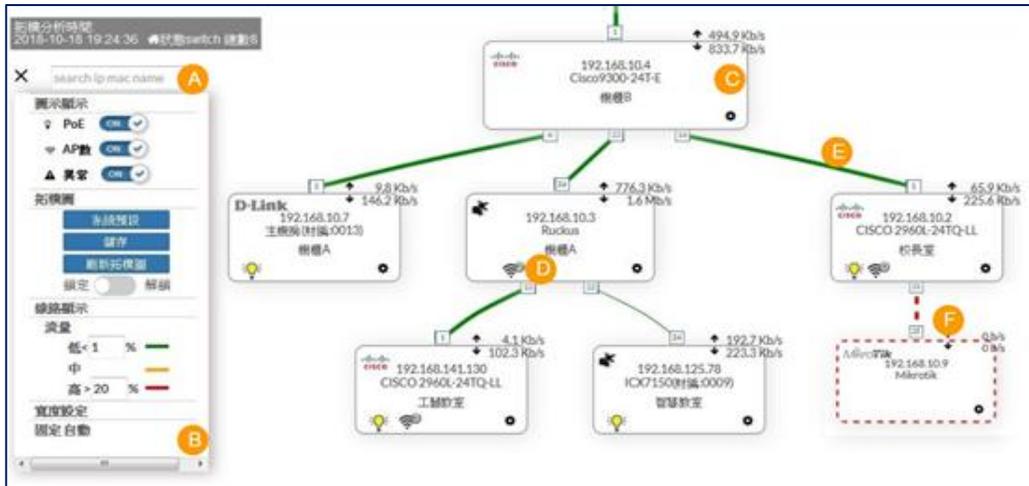
Copyrights 2019 © Siraya Technology Co., Ltd. All rights reserved.

說明：單位資訊與設定 (總數：共 310 筆)

輸入關鍵字查詢

單位ID	名稱	網段	今日累積數據				告警總數
			流入 (Bytes)	流出 (Bytes)	流入 (Packets)	流出 (Packets)	
2	國中-分枝	10.22.10.0/24 2001.18.2202::/48 163.21.182.64/27	4.3 GB	4.1 GB	4,775 K	4,956 K	0
3	國中	163.21.173.0/24 2001.18.2203::/48 10.22.167.0/24	264.8 GB	45.1 GB	192,393 K	86,029 K	0
4	國中	10.22.12.0/24 163.21.120.0/24 2001.18.2204::/48	163.21.9.0/24: 22% 10.22.12.0/24: 0% 2001.22.2205::/48: 78%	13.2 GB	43,761 K	15,494 K	0
5	國中	163.21.129.0/24 10.22.13.0/24 2001.18.2205::/48	61.3 GB	16.5 GB	49,830 K	26,121 K	0

IP使用率與網路狀態



校園網路拓樸圖



校園網路平面圖

智慧網管系統-網路資訊(2/2)



網路設備妥善率

說明：單位設備妥善率 報表

日期：2019-09-24 ~ 2019-09-25

統計模式： 包含周六日 不包含周六日

[查詢](#)

單位(學校)	交換器妥善率	AP妥善率	Server妥善率
國中-國中分校	99.88%	null	null
國中	73.30%	88.22%	null
國中	99.90%	88.12%	null

Dlink DGS-1510-28XMP

離線偵測

觸發次數: 2

通知方式: 佈告欄 E-mail LINE

重複通知: NO

CPU負載偵測

告警值(%): 90

觸發次數: 1

通知方式: 佈告欄 E-mail LINE

重複通知: NO

[送出](#) [取消](#)

網路設備CPU使用度偵測

網路實體狀態

14@192.168.10.4 - 1@192.168.10.2

更新時間: 18:14:15

Link Speed: 1 Gbps

Port up/down 次數 (最近24小時): 0

Port up/down 次數 (最近7日): 0

Top	MAC	IP	流量
1	90:8D:78:3D:B8:60	192.168.10.2	64 KB
2	48:D2:24:63:0A:DE	192.168.5.41	6 KB
3	2C:0E:3D:B5:6B:5E	192.168.5.89	1 KB

用戶 TOP

時間: 2019-10-03 IP類型: IPv4 + IPv6 TOP: 30 資料來源: 中心流量取樣 類別: 校內IP

說明：IP總流量排名

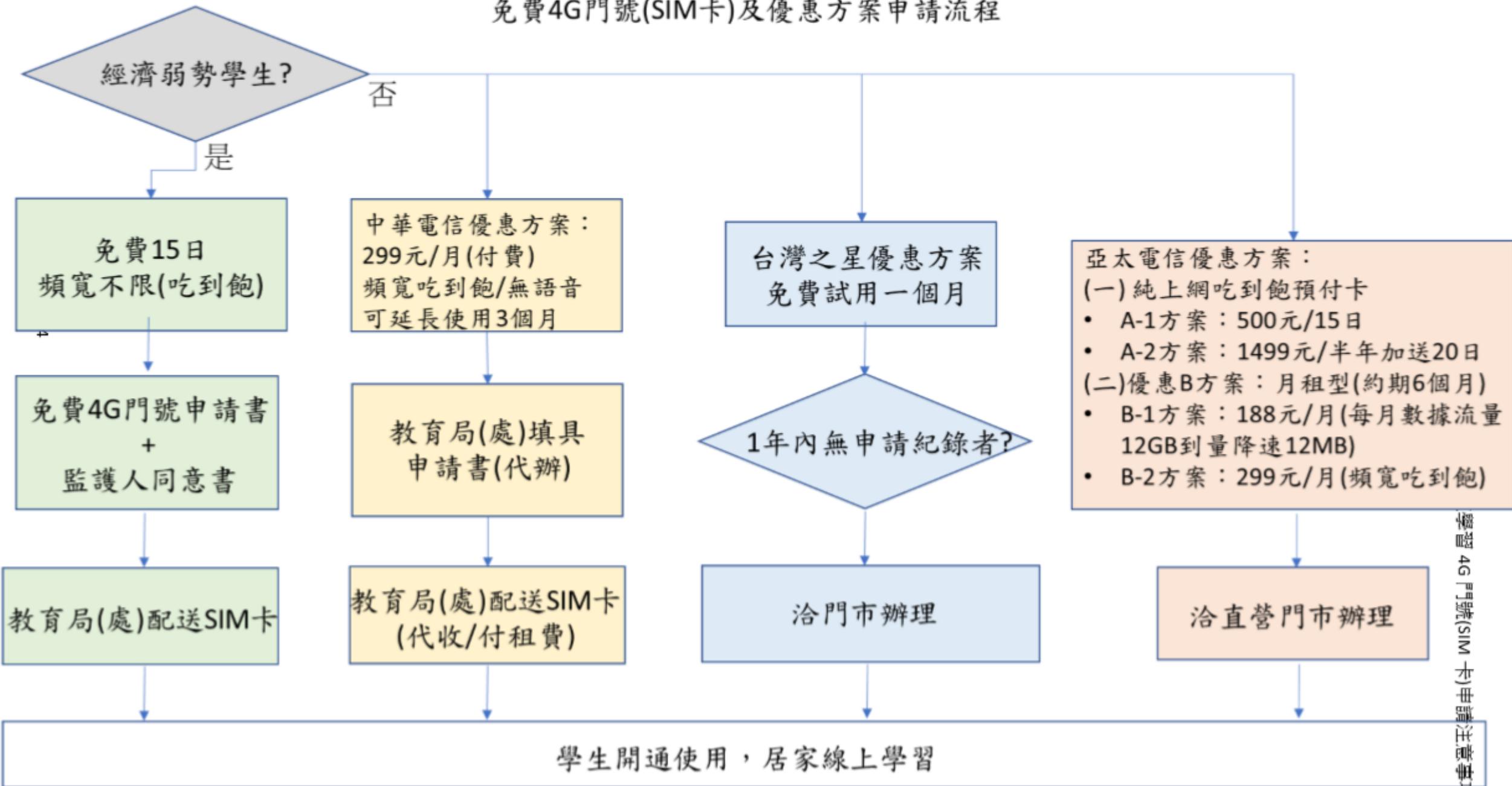
TOP	IP	別名	流入	流出	總流量
1	2001:288:3d9e:1dd9:7ac6	2年1班	3.11 GB	42.94 MB	3.16 GB
2	2001:288:774:aede:1fc9	3年2班	1.13 GB	20.17 MB	1.15 GB
3	2001:288:f1d1:542:afb	信義樓2F	1.08 GB	13.96 MB	1.1 GB
4	1.151.14	圖書館	1002.8 MB	54.86 MB	1.03 GB
5	1.150.177	網頁伺服器	735.34 MB	13.49 MB	748.83 MB
6	2001:288:bc31:9159:2fa5	3年5班	732.61 MB	7.11 MB	739.72 MB

校內 IP 流量排行

防疫應變與居家學習

資教輔導團 / 縣網中心

免費4G門號(SIM卡)及優惠方案申請流程



學習 4G 門號(SIM 卡)申請注意事項

教育雲與OpenID

縣網中心

護照

教育雲帳號

身分證

縣市帳號

教師帳號

戶籍

學生學籍

教育體系單一簽入服務

登入 申請帳號 忘記帳號 忘記密碼 介接應用服務 檔案下載 聯絡我們

教育體系單一簽入服務

單一簽入

多元服務



單一帳號認證服務 嘉義縣教育雲端帳號認證服務 登入

請選擇您的登入身分

教育人員登入

學生登入

CLOUD SCHOOL

帳號管理-密碼查詢 教職員、學生、家長帳號管理

教職員帳號 學生帳號

108 學年第 2 學期學生帳號及密碼列表

六()班

座號	姓名	性別	學號	帳號	密碼	就學狀
1		男	10301	10301		在籍
2						在籍
3						在籍
4						在籍
5						在籍
6						在籍
7		男	10306	10306		在籍
8		男	10307	10307		在籍
9		男	10308	10308		在籍
10		男	10327	10327		在籍
11		男	10310	10310		在籍
12		女	10311	10311		在籍

嘉義縣教師資訊應用服務入口

嘉義縣教師資訊應用服務入口 (ECIP) 服務說明

系統管理員 - 服務說明 | 2010-11-21 21:02:30

*本站帳號限由教師本人申請，請服務單位確實檢核申請人身份，並禁止共用。

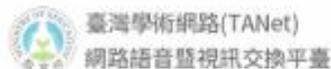


學習寶盒



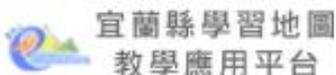
合作備課

COOL ENGLISH



E·game

U世代島嶼學習樂園



護照

教育雲帳號

教育體系單一簽入服務

登入 申請帳號 忘記帳號 忘記密碼 介接應用服務 檔案下載 聯絡我們

教育體系單一簽入服務

單一簽入 多元服務

單一帳號認證服務 嘉義縣教育雲端帳號認證

請選擇您的登入身分

教育人員登入

學生登入

建置中...

嘉義縣教師資訊應用服務入口

嘉義縣教師資訊應用服務入口 首頁 註冊 忘記密碼

使用者登入

帳號：
密碼：
登入

服務說明

嘉義縣教師資訊應用服務入口(ECIP)服務說明

系統管理員 - 服務說明 | 2010-11-21 21:02:30

*本站帳號限由教師本人申請，請服務單位確實檢核申請人身份，並禁止共用。

教師帳號

戶籍

帳號管理-密碼查詢

教職員帳號 學生帳號

108 學年第 2 學期學生帳號及密碼列表

六()班

查詢帳號 Excel下載 全校學生帳號 Excel下載

座號	姓名	性別	學號	帳號	密碼	就學狀
1		男	10301	10301		在籍
2						在籍
3						在籍
4						在籍
5						在籍
6						在籍
7		男	10306	10306		在籍
8		男	10307	10307		在籍
9		男	10308	10308		在籍
10		男	10327	10327		在籍
11		男	10310	10310		在籍
12		女	10311	10311		在籍

學生學籍



Office365與MS Teams

操作展示

勇敢轉型創
新嘉義。



創新教育
數位翻轉

