

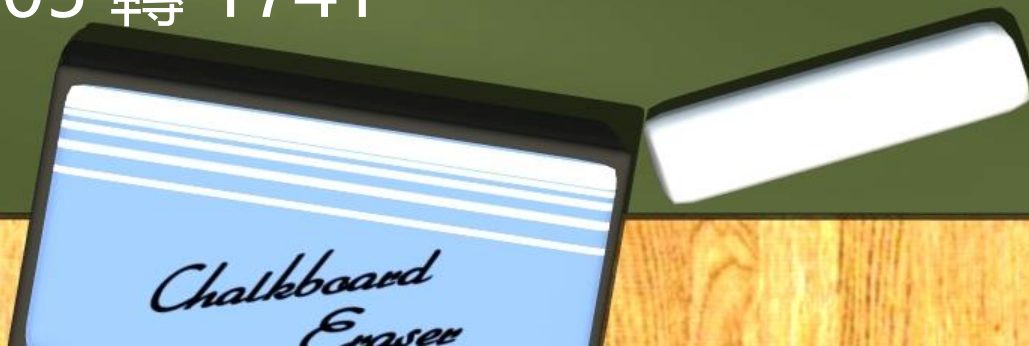
Google+Arduino+Line+ Appinventor 超乎你想像的免費工具

天主教 振聲高中

資訊室主任暨圖書館主任 梁志清

Email: ccliang@gm.fxsh.tyc.edu.tw

電話: (03)332-2605 轉 1741



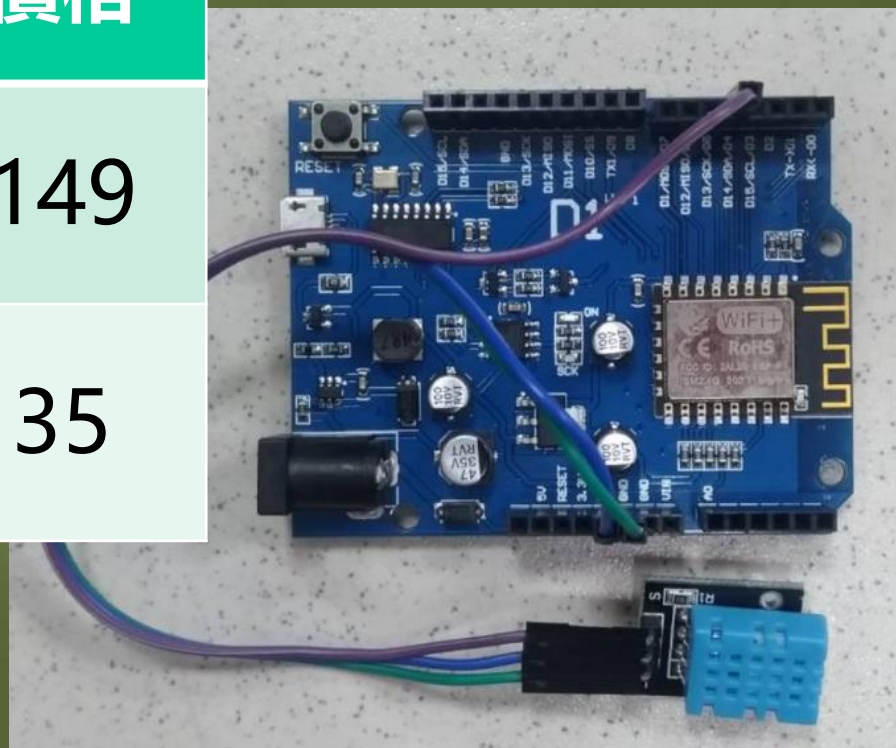
分享内容

- 一. 機房溫、濕度監控系統
- 二. 團購系統
- 三. 親師聯絡人
- 四. RFID簽到、簽退
- 五. 巡堂系統



機房溫、濕度監控系統

項次	品 名	價格
1	Arduino D1	149
2	溫濕度模組 DHT-11	35

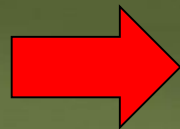


機房溫、濕度監控系統

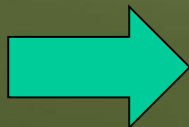
Google 試算表 + Arduino + LINE Notify
+ IFTTT + pushingbox

LINE Notify

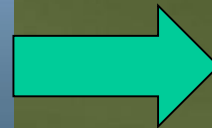
超過溫度



if  this then that



pushingbox



試算表

機房溫、濕度監控系統

溫度	濕度	時間
19	12	2018/12/27 14:19:15
19	12	2018/12/27 14:19:22



團購系統-「區網美食」

使用工具

Google 試算表

GAS(Google Apps Script)

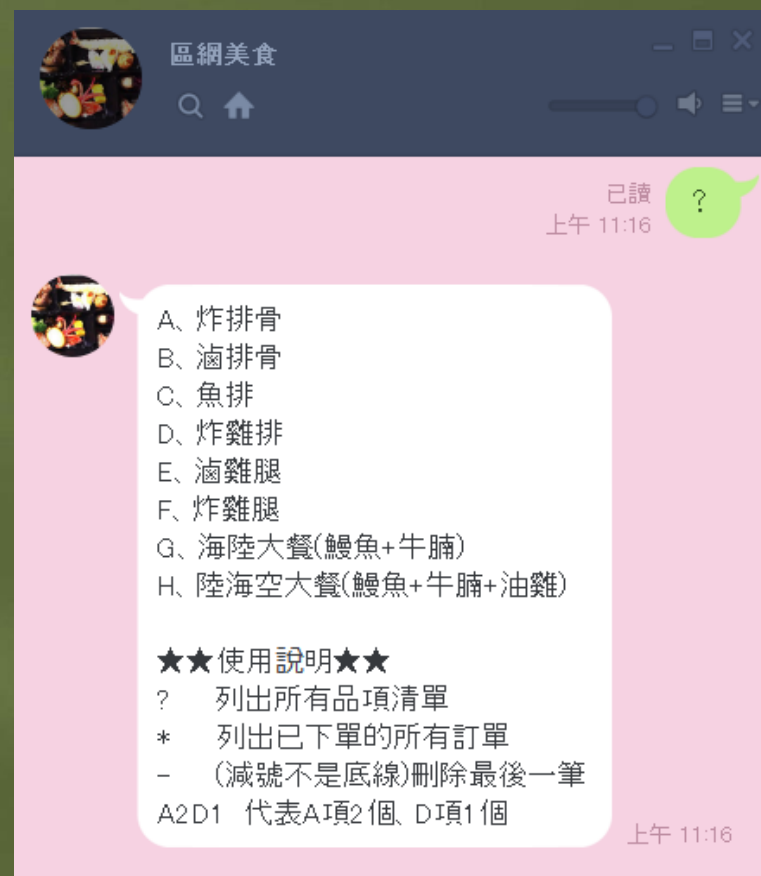
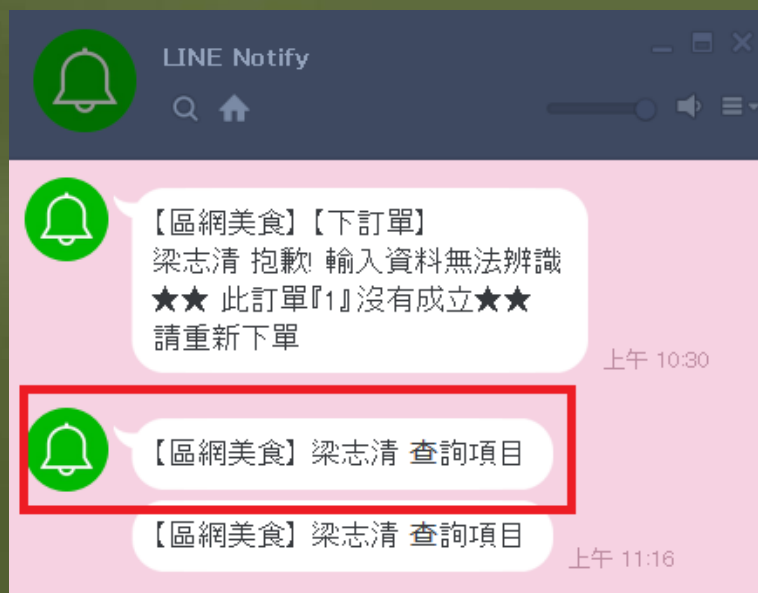
LINE bot

LINE Notify

LINE Front-end Framework (LIFF)

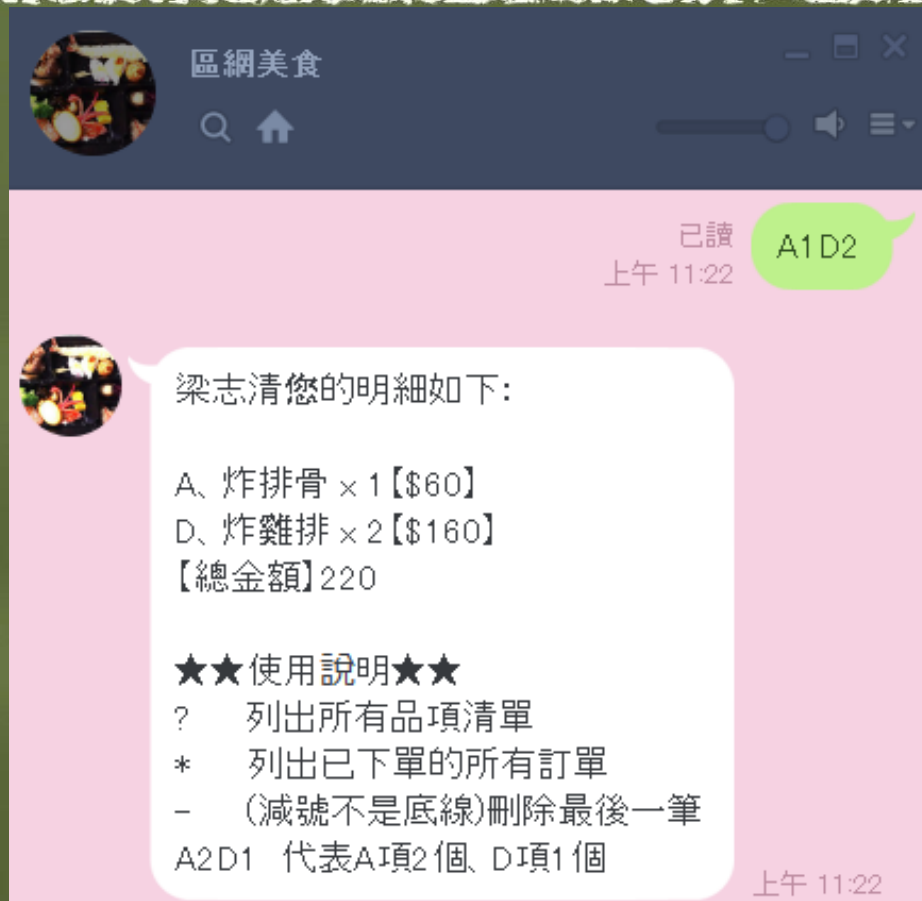
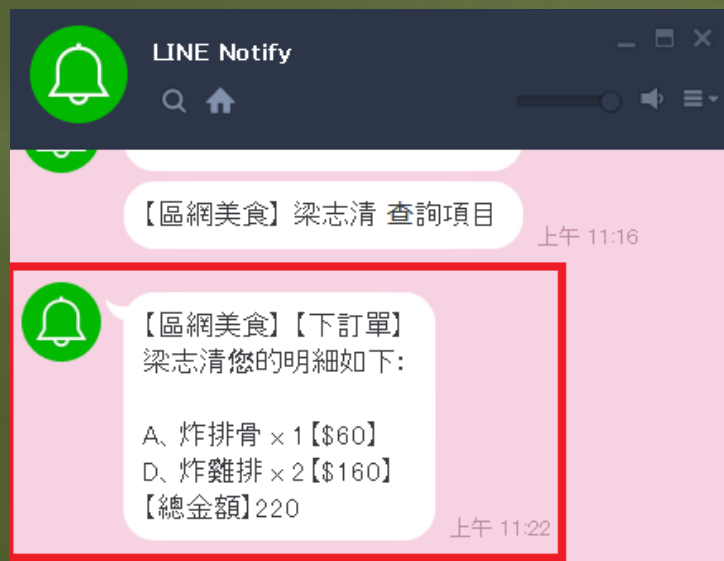
區網美食 V1

功能：查詢菜單？



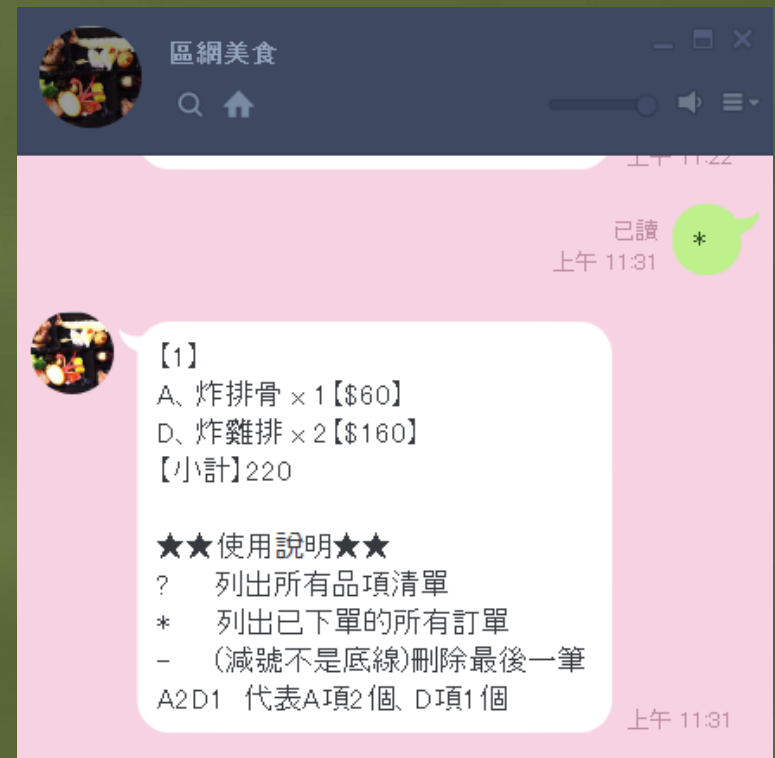
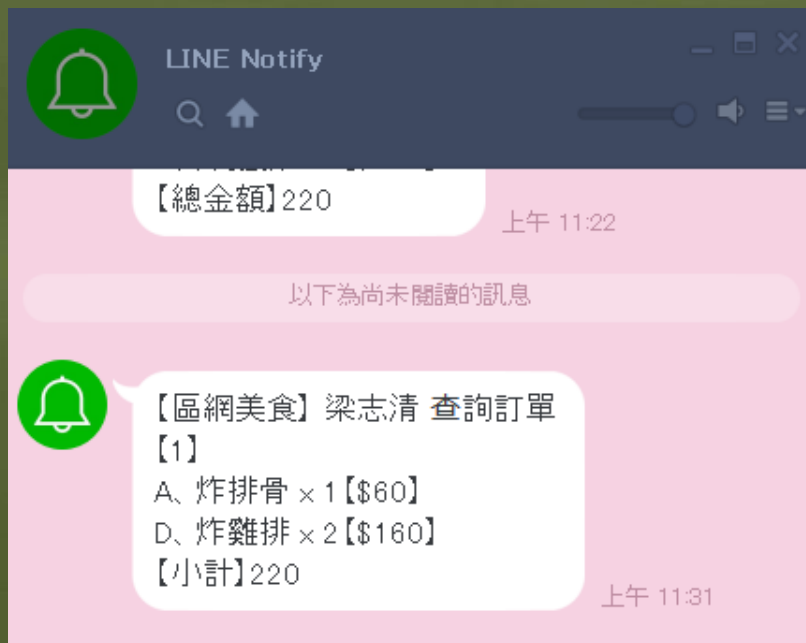
區網美食V1

功能：下訂單
例：A1D2



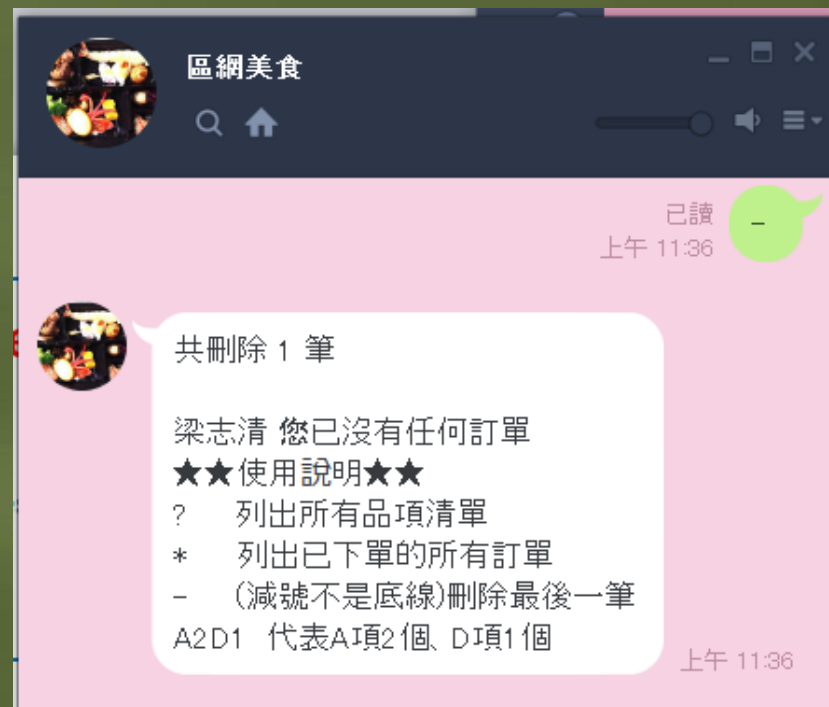
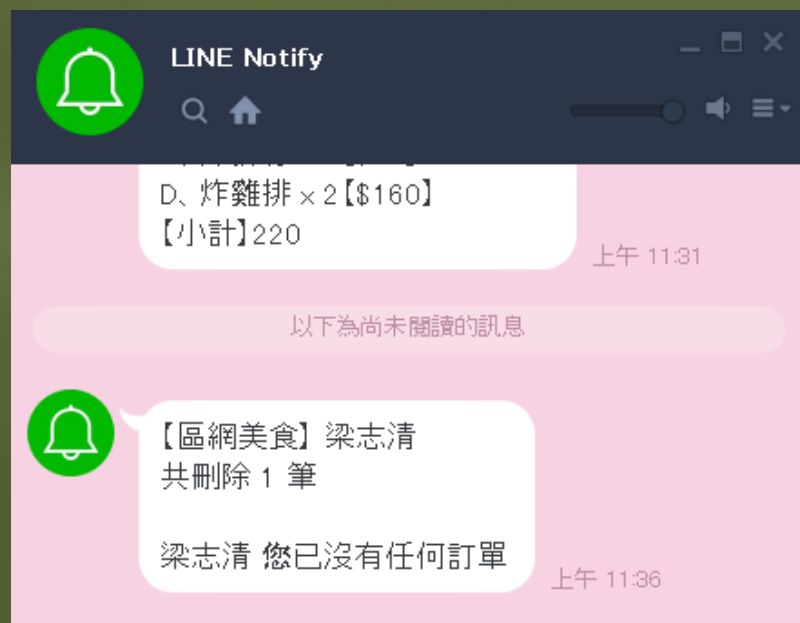
區網美食V1

功能：查詢訂單 *



區網美食V1

功能：刪除訂單 -



區網美食 V2



區網美食 V2 – 圖文選單

查詢
產品

刪最後
一筆



購買
清單

填寫
訂單

區網美食 V2 – 填寫訂單

LINE Front-end Framework (LIFF)

 **LIFF Starter**
chalk66.000webhostapp.com

名稱、價格	數量
A、炸排骨(\$60)	<input type="text"/>
B、滷排骨(\$60)	<input type="text"/>
C、魚排(\$70)	<input type="text"/>
D、炸雞排(\$80)	<input type="text"/>
E、滷雞腿(\$80)	<input type="text"/>
F、炸雞腿(\$90)	<input type="text"/>
G、海陸大餐(鰻魚+牛腩)(\$120)	<input type="text"/>
H、陸海空大餐(鰻魚+牛腩+油雞)(\$180)	<input type="text"/>

送出

區網美食 V2

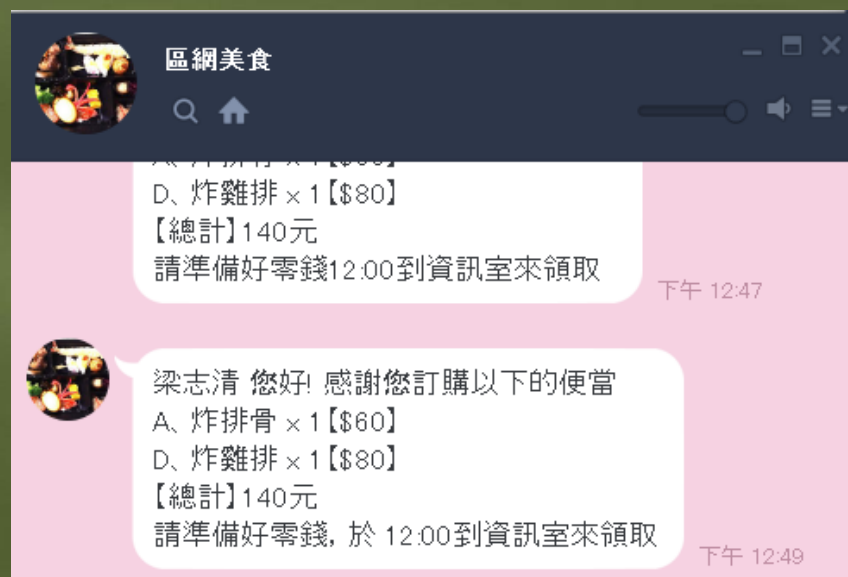
Google試算表內容

Client ID	姓名	訂購詳細內容	總金額
Uc66357k	梁志清	B、滷排骨 x 1 【\$60】 G、海陸大餐 x 1 【\$120】 〔數量：2〕 〔小計：180 元〕	180

下單時間	數量	A、炸排骨(\$60)	B、滷排骨(\$60)	C、魚排(\$70)
2019/01/04 16:12:33	2		1	

團購 + 親師聯絡人

功能：群發訊息
可用在導師班級經營



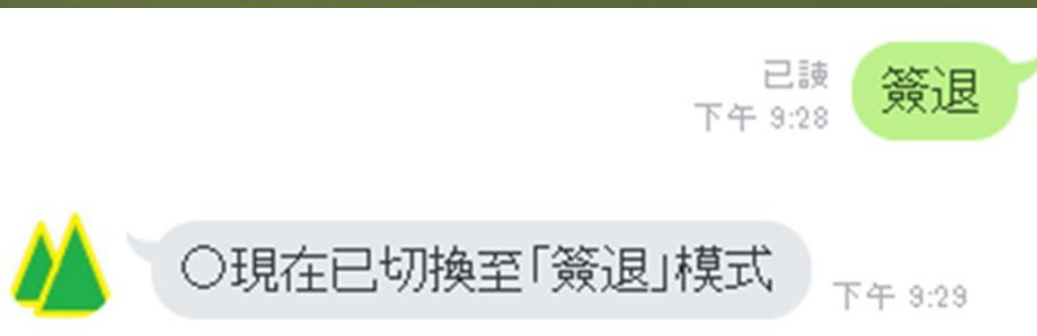
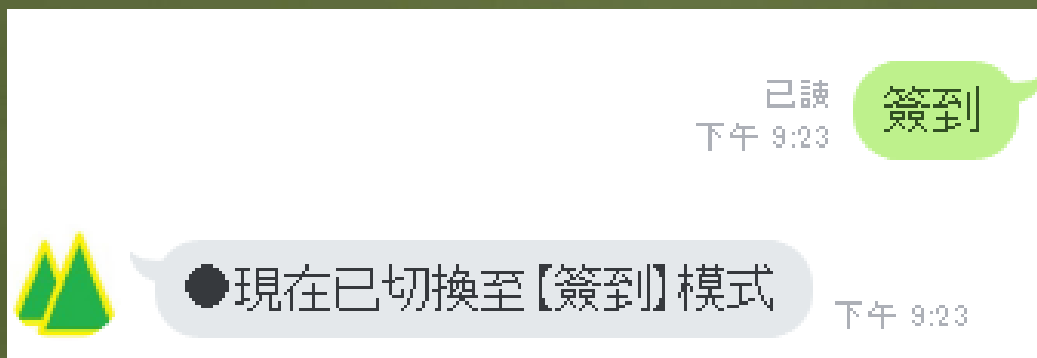
RFID簽到、簽退

Google+Arduino+Line



項次	品 名	價格
1	Arduino Leonardo	150
2	RFID-RC522	65

RFID簽到、簽退



RFID簽到、簽退

已讀
下午 9:25

2B54A995



姓名A 歡迎您!
您已經【簽到】成功

下午 9:25

已讀
下午 9:29

2B54A995



姓名A您已經「簽退」成功

下午 9:30

RFID簽到、簽退

簽退				
卡號	姓名	卡片號	簽到時間	簽退時間
66	姓名A	2B54A995	2019/1/4 21:25	2019/1/4 21:30

巡堂系統

Google + Line + Appinventor
使用亂數碼對應巡堂校長、主任

	A		
1	8eY	ertDH	校長
2	qHd	Vx8fw	秘書
3	kM3	H5UKA	教務主任
4	5FS	CffXE	學務主任
5	aky3	VTNc	主任教官
6	dnX	DNy8	輔導主任
7	G8X	HDBZ6D	實習主任
8	QS2	AQTPK	國中部主任
9	5tm6	XaCY5	普通科主任
10	k7yC	P3ZGw	梁志清

巡堂系統

巡堂系統

向資訊室取得認證碼

認證 未認證

普通	資訊	設計	商管
應觀	國三	國二	國一

班級： 從上面的按鈕選取 QR碼

教師： 上課老師姓名

巡堂狀況	說明(幾人或(排:個))
巡堂狀況	說明(幾人或(排:個))
巡堂狀況	說明(幾人或(排:個))

送出 緊急 重設

巡堂系統

梁志清

普通	資訊	設計	商管
應觀	國三	國二	國一

班級： 訊二業 QR碼

教師： 某某某

P、學生專心	說明(幾人或(排:個))
巡堂狀況	說明(幾人或(排:個))
巡堂狀況	說明(幾人或(排:個))

送出 緊急 重設

Thank You !!

Thank You

Kingsoft Office

published by www.Kingsoftstore.com



[@Kingsoft Office](https://twitter.com/Kingsoft_Office)



kingsoftstore