# 電力系統改善暨冷氣裝設計畫—公立高級 中等以下學校校園能源管理系統建置

# 系統測試計畫書

投標廠商印鑑	負責人印鑑

投標廠商: 三傑物聯科技股份有限公司

中華民國 110 年 10 月 28 日

# 目錄

1. 文件範圍	1
1.1 文件識別	1
1.2 目的	1
1.3 編碼/命名規則	1
1.4 名詞定義	1
2. 系統概述	2
2.1 系統目標	2
2.2 測試目標	2
3. 測試範圍	3
3.1 測試功能項目	3
3.1.1 校園建置能源管理系統	3
3.1.2 中央儲值系統	4
3.1.4 模擬壓力測試及資料庫匯入匯出功能查驗	4
4. 测試環境	7
4.1 軟、硬體需求	5
5. 人員配置	7
5.1 組織架構	7
5.2 權責劃分	7
6. 校園建置能源管理系統功能測試	8
6.1 首頁儀錶板	8
6.2 即時電表	0
6.2.1 校園總電表	0
6.2.2 再生能源發電量測電表(PV 電表)	12
6.2.3 校園冷氣總表	4
6.2.4 教室冷氣分表	6
6.3 空調管理	8
6.3.1 教室冷氣狀態	20
6.3.2 教室冷氣控制	20
6.4 排程管理	22
6.4.1 排程列表	22
6.4.2 排程設置	24
6.5 需量管理	26
6.5.1 方案設定	28
6.5.2 OpenADR	30
6.5.2 智慧管理	32

電力系統改善暨冷氣裝設計畫—校園能源管理系統(EMS)委託建置案-系統測試計劃	]書
6.6 設備管理	32
6.6.1 校園總電表	22
6.6.2 教室設備	24
6.7 地圖	36
6.8 統計圖表	38
6.8.1 電費報表	38
6.8.2 統計報表	40
6.9 紀錄查詢	42
6.9.1 冷氣操作	42
6.9.2 冷氣狀態	44
6.9.3系統操作	46
6.9.4 使用者紀錄	48
6.9.5 告警紀錄	50
6.10 帳號管理	52
6.10.1 使用者資料設定	52
6.10.2 使用者列表	54
6.11 系統設定	56
7. 中央儲值系統	58
7.1 加值退款	58
7.2電價修改	30
7.3 加值紀錄查詢 (	32
7.4 儲值卡管理 (	34
7.5系統管理(	36
8. 模擬壓力測試及資料庫匯入匯出功能查驗 '	70
8.1 模擬 10 位使用者同時操控 EMS 系統之情境 '	70
8.23年資料匯入資料庫 '	72

### 1 文件範圍

1.1 文件識別

本文件為「校園能源管理系統軟體操作與介面控制運作」測試計劃書 (以下簡稱「本文件」),依據校園能源管理系統軟體操作與介面控制 運作測試所撰寫之測試計畫。

### 1.2 目的

本文件主要目的在於規範系統規格之測試,進行功能驗證的程序與 相關事宜,使測試人員有所依循,以獲一致的品質檢驗標準。

#### 1.3 編碼/命名規則

項次	編碼項目	編碼方式	規則說明	編碼範例
1	功能編號(代碼)	F-GG-NNN	F:功能類 GG:群組編號 NNN:項目流水號	F-01-001
2	非功能编號	N-GG-NNN	N:非功能類 GG:群組編號 NNN:項目流水號	N-01-001

文件內容編碼規則如下:

### 1.4 名詞定義

本文件撰寫無專有名詞使用與敘述。

- 2 系統概述
  - 2.1 系統目標

本專案配合校園冷氣建置,將於校園建置能源管理系統(Energy Management System, EMS),本次預定實施之項目,包括計費儲值系 統、用電管理、自動需量反應、即時資訊呈現、用電查詢、統計報表、 系統管理及資訊安全等,以利學校管理其用電,降低電費支出,並期 能將節電教育向下扎根。

2.2 測試目標

本系統主要測試目標為:

- 1. 模組功能測試:
  - 【首頁儀錶板】、【及時電表】、【空調管理】、【排程管理】、 【需量管理】、【設備管理】、【地圖】、【統計圖表】、 【紀錄查詢】、【帳號管理】、【系統設定】
  - 中央儲值系統測試
- 2. 虛擬壓力測試:
  - 模擬10位使用者同時操控EMS系統之情境。
- 3. 資料庫匯出及匯入功能
  - 模擬3年資料匯入資料庫,進行兩點資料點位檢核,確認功能
     及資料之正確性。

### 3 測試範圍

針對「校園建置能源管理系統」軟體操作介面控制運作測試,並且依 據需求說明書內容做同時10位使用者同時操控EMS系統之情境之壓 力測試。

#### 3.1 测試功能項目

### 3.1.1校園建置能源管理系統

【表 1】校園建置能源管理系統測試清單

功能名稱		功能項目代號	使用對象
首頁儀錶板		F-01-001	系統使用人員
	校園總表	F-02-001	系統使用人員
即吐毒士	再生能源發電量測電表	F-02-002	系統使用人員
即時電衣	校園冷氣總表	F-02-003	系統使用人員
	教室冷氣分表	F-02-004	系統使用人員
the last the second	瀏覽	F-03-001	系統使用人員
空調官理	控制	F-03-002	系統使用人員
此在然田	排程列表	F-04-001	系統使用人員
排柱官坦	排程設置	F-04-002	系統使用人員
	方案設定	F-05-001	系統使用人員
需量管理	OpenADR	F-05-002	系統使用人員
	智慧管理	F-05-003	系統使用人員
机供给田	校園設備	F-06-001	系統使用人員
設備官理	教室設備	F-06-002	系統使用人員
地圖	-	F-07-001	系統使用人員
从山园士	電費報表	F-08-001	系統使用人員
統訂回衣	統計報表	F-08-002	系統使用人員
	冷氣操作	F-09-001	系統使用人員
	冷氣狀態	F-09-002	系統使用人員
紀錄查詢	系統操作	F-09-003	系統使用人員
	使用者紀錄	F-09-004	系統使用人員
	告警紀錄	F-09-005	系統使用人員
框张答理	使用者資料設定	F-10-001	《纮佑田人吕
11衣弧官埕	使用者列表	F-10-002	<b>尔</b> 领 使 用 入 貝
系統設定		F-11-001	系統使用人員

### 3.1.2中央儲值系統測試

功能名稱	功能項目代號	使用對象
加值退款	F-12-001	系統使用人員
電價修改	F-13-001	系統使用人員
加值紀錄查詢	F-14-001	系統使用人員
儲值卡管理	F-15-001	系統使用人員
系統管理	F-16-001	系統使用人員

【表 2】中央儲值系統測試清單

### 3.1.3模擬壓力測試及資料庫匯入匯出功能查驗

- 模擬 10 位使用者同時操控 EMS 系統之情境
- 模擬3年資料匯入資料庫,進行兩點資料點位檢核,確認功能
   及資料之正確性

功能名稱		功能項目代號	使用對象
虛擬負載	模擬 10 位使用者同時操控 EMS 系統之情境	N-01-001	程式開發人員
測試	模擬3年資料匯入資料庫	N-01-002	程式開發人員

【表 3】虛擬負載測試清單

### 4 測試環境

# 4.1 軟、硬體需求

本專案測試之伺服器軟、硬體需求如下:

	軟硬體設備			
編號	設備名稱	數量	軟體/程式	安裝環境
1	縣市教育局雲端 主機	1	校園建置能源管 理系統	Ubuntu 20 MongoDB 4.4 Redis 5 Express.js
2	儲值卡加值機	1	計費儲值管理	Windows 10 作業系 統

【表 4】系統執行軟硬體需求環境

【表 5】系統伺服器端執行環境平台

作業系統	Ubuntu 20	
資料庫	MongoDB 4.4 Redis 5	
網頁伺服器	Express.js	
軟體開發平台	C Golang Python Node.js	

項次	設備名稱	具備條件
1	個人電腦/筆記型電腦	<ul> <li>作業系統:</li> </ul>
		不限作業系統,Windows OS、MAC
		OS、Linux 均適用
		<ul> <li>瀏灠器:</li> </ul>
		Chrome、FireFox 15.0、MS IE 10
		(含)以上(IE11.0 佳)、Edge
		• 支援語言版本:繁體中文版
		<ul> <li>建議螢幕大小:1920 x1080</li> </ul>

【表 6】系統使用者端執行環境平台

# 5 人員配置

### 5.1 組織架構



【圖 1】系統測試組織架構圖

# 5.2 權責劃分

各群組之相關權責說明如下:

群組	權責
專案負責人	<ol> <li>軟體開發管理</li> <li>在軟體交付時間點提供可安裝之軟體給測試負責人</li> <li>提供測試組所需要參考文件</li> <li>確保軟體交付予測試的品質</li> <li>審查「整合測試報告書」</li> <li>專案測試進度監控</li> </ol>
測試負責人	<ol> <li>測試進度控制與管理</li> <li>執行測試</li> <li>在每一測試階段結束後,需撰寫「整合測試報告書」</li> <li>測試結束後,撰寫「整合測試報告書」</li> <li>確保每項功能符合使用者需求</li> <li>確保軟體/文件的品質</li> <li>執行各項測試項目之測試工作</li> </ol>

# 6 校園建置能源管理系統功能測試

# 6.1 首頁儀錶板

编號	F-01-001	查驗地點	依機關指定地點	
項目名稱	首頁儀錶板			
驗證項目	是否能即時呈現電表	、冷氣及環境資	料。	
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	テ網路(TANet),並 線Google Map 及	室與校園能源管理系統 台電 OpenADR。	
測試方法及 流程測試	<ol> <li>即時電表資料呈現包含時間、本日累積用電、本日最大 用電需量。</li> <li>即時冷氣資料呈現包含本校教室數量及冷氣數量、使用 中冷氣數量。</li> <li>環境資料呈現包含室外溫度、濕度、風速資料,資料每 小時更新及新增一筆。</li> <li>儀表板的內容可以根據縣市政府的要求做調整及畫面呈 現。</li> </ol>			
預期結果	可以呈現即時電表、冷氣及環境資料。			
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>			
結果	🗌 通過測試 🗌 測	]試未通過		





# 6.2 即時電表

6.2.1校園總電表

编號	F-02-001	查驗地點	依機關指定地點					
項目名稱	即時電表-總電表							
驗證項目	總電表資訊是否能定期更新且完整呈現。							
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	「網路(TANet),並 線Google Map 及	_與校園能源管理系統 台電 OpenADR。					
測試方法及 流程測試	<ol> <li>以「縣中政府教員句」限號登入課作,可選擇行政區及 學校,呈現該學校樓棟冷氣與卡片的使用現況。</li> <li>以「校方管理者/一般使用者」帳號登入操作,行政區 及學校自動選定該帳號所屬學校,不能選擇其他行政區 及學校。</li> <li>總電表即時資訊呈現於列表,包含總電表編號、電壓、 電流、功率、本日最大需量、本日累積用電。</li> <li>即時資訊每分鐘更新及每15分鐘新增一筆。</li> <li>隨機「關閉教室冷氣」,確認即時總電表資訊是否有更 新資料。</li> </ol>							
預期結果	總電表資訊能定期更	、新且完整呈現。						
實際結果	□ 同預期結果 □ 其他:							
結果	🗌 通過測試 🗌 測	间試未通過						

🕞 EMS能源管理	☰ 儀錶板 首頁					🎭 Gr	×
■ 儀錶板	即時電表						
<ul> <li>              ①             ①</li></ul>	行政區	學校					
<ul> <li>◆ 空調管理</li> <li>□</li> <li>□</li></ul>		· _	~				
➡ 需量管理	總電表 PV電表 冷氣總表 教	2設備					
🎝 帳號管理							
記錄查詢							
■ 就計圖表 ■ 排程管理							
📽 系統設定							
♥ 地圖							
日 EMS能源管理	☰ 儀錶板 首頁					۹. (+	×
<b>記</b> 儀錶板	即時電表						
🔁 即時電表	行政區	學校					
◆ 空調管理	信義區	· -	~				
	迴雷去 PV雷去 冷氣迴去 教3	副備 广美园山					
■ 荒里官理	36484X TV484X 7X38484X 7X3	大同國小					
■ 紀錄查詢	1029F53A01	申山國小	0.36A	0.215kw	КW	KWh	
└── 統計圖表	2021-05-15 00:09:33	電壓	電流	功率	本日最大需量	本日累積用電	
<b>曲</b> 排程管理							
📽 系統設定	1029F53A02	<b>123.91</b> ∨	<b>0.41</b> A	<b>0.214</b> KW	KW	KWh	
♀ 地圖	2021-05-15 00:09:47	電壓	電流	功率	本日最大需量	本日累積用電	
	1029F53A03	<b>123.90</b> ∨	0.37A	<b>0.221</b> KW	KW	KWh	
	2021-05-15 00:10:00	電歴	電流	功率	本日最大需量	本日累積用電	
EMS能源管理	備抵板 首頁					<b>%</b> (+	×
「日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	時電表						
<ul> <li>● 四時電表</li> <li>● 四時電表</li> </ul>	政團	學校					
➡ 設備管理	信義国 マ	信義關小	~				
曲 素量管理 - 2004年 報報管理	總霍表 PV電表 冷氣總表 教室設備						
☰ 紀錄畫的	1029F53A01	<b>123.87</b> ∨	<b>0.39</b> A	0.215ĸw	кw	KWh	
L型 統計圖表 曲 排程管理	2021-06-03 17:22:01	<b>2</b> 2	電流	劝率	本日最大希里	本日累積用電	
✿ 系统設定	1029F53A02	<b>123.87</b> ∨	<b>0.41</b> A	<b>0.209</b> KW	кw	KWh	
▼ 12 m	2021-06-03 17:22:14	電影	電流	功率	本日最大需量	本日累積用電	
	1029F53A03	<b>123.91</b> ∨	<b>0.35</b> A	<b>0.220</b> KW	КW	KWh	
	2021-06-03 17:22:28	문조	電流	功率	本日最大獨量	本日累積用電	

# 6.2.2再生能源發電量測電表(PV 電表)

編號	F-02-002	查驗地點	依機關指定地點				
項目名稱	即時電表-再生能源發電量測電表(PV 電表)						
驗證項目	再生能源發電量測電表資訊是否能資料定期更新且完整呈 現。						
測試環境	電腦需連接校園學術網路(TANet),並與校園能源管理系統 連線正常,可正常連線Google Map及台電OpenADR。						
測試方法及 流程測試	<ol> <li>以「縣市政府教育局」帳號登入操作,可選擇行政區及 學校,呈現該學校樓棟冷氣與卡片的使用現況。</li> <li>以「校方管理者/一般使用者」帳號登入操作,行政區 及學校自動選定該帳號所屬學校,不能選擇其他行政區 及學校。</li> <li>選擇行政區及學校可查看該校 PV 電表資訊。</li> <li>PV 電表即時資料可呈現在列表中,資料包含逐時發電、 本日最大發電功率、本日累計發電度數、資料時間。</li> <li>即時資訊每分鐘更新及每 15 分鐘新增一筆。</li> </ol>						
預期結果	再生能源發電量測電	表資訊能定期更調	新且完整呈現				
實際結果	□ 同預期結果 □ 其他:						
結果	□ 通過測試 □ 測試未通過						

B EMS能源管理	☰ 儀振板 首頁						®a ⊕ ⊠
■ 供数板	即時電表						
<ul> <li>▲ 200 - 200</li> <li>▲ 200&lt;</li></ul>	行政區 信義區	v	學校	~	]		
曲 需里管理 ▲● 報號管理	<del>信義區</del> 大同區						
t= 紀恭宣約 ■ 約計最表 ● 排程管理	ι φω <u>κ</u>	15 KWh <sup>透時發電</sup>	60 KW 本日最大發電功率	310kWh 本日累計發電度数			
🗱 永皖設定	名稱	MAC		逐時發電kWh	本日累計發電kWh	資料時間	
♥ 地圖	PV-01	0012345678		15	310	2021/04/22 15:00:00	
	PV-01	0012345678		35	295	2021/04/22 14:00:00	
	PV-01	0012345678		55	260	2021/04/22 13:00:00	
	PV-01	0012345678		60	205	2021/04/22 12:00:00	
	PV-01	0012345678		40	145	2021/04/22 11:00:00	
	PV-01	0012345678		35	105	2021/04/22 10:00:00	



# 6.2.3校園冷氣總表

编號	F-02-003	查驗地點	依機關指定地點					
項目名稱	即時電表-冷氣總表							
驗證項目	冷氣總表資訊是否能定期更新且完整呈現。							
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	「網路(TANet),並 線Google Map 及	與校園能源管理系統 台電 OpenADR。					
測試方法及 流程測試	<ol> <li>以「称甲政府教員句」懷號登八操作,可選擇行政區及 學校,呈現該學校樓棟冷氣與卡片的使用現況。</li> <li>以「校方管理者/一般使用者」帳號登入操作,行政區 及學校自動選定該帳號所屬學校,不能選擇其他行政區 及學校。</li> <li>冷氣總表即時資訊可呈現於列表,包含電壓、電流、功 率、本日最大需量、本日累積用電。</li> <li>即時資訊每分鐘更新及每15分鐘新增一筆。</li> <li>隨機關閉學校冷氣,確認冷氣總表即時資訊是否有更新 資料。</li> </ol>							
預期結果	冷氣總表資訊能定期	更新並完成呈現	0					
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>							
結果	□ 通過測試 □ 測	試未通過						



# 6.2.4教室冷氣分表

编號	F-02-004	查驗地點	依機關指定地點					
項目名稱	即時電表-教室設備							
驗證項目	教室冷氣分表資訊是否能定期更新且完整呈現。							
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	f網路(TANet),並 線Google Map 及	医與校園能源管理系統 台電 OpenADR。					
測試方法及 流程測試	<ol> <li>1. 以下称中政府致身句」限號至八條作,可選擇行政區及 學校,呈現該學校樓棟冷氣與卡片的使用現況。</li> <li>2. 以「校方管理者/一般使用者」帳號登入操作,行政區 及學校自動選定該帳號所屬學校,不能選擇其他行政區 及學校。</li> <li>3. 顯示個別教室分表電力資訊,包含:電壓、電流、實功 率、本日最大需量、本日累積用電及本月累計度數等項 目,即時資訊每3分鐘更新及每15分鐘新增一筆。</li> <li>4. 隨機關閉教室冷氣,確認被關閉教室冷氣即時資訊是否 有更新資料。</li> </ol>							
預期結果	教室冷氣分表資訊能	定期更新且完整。	呈現。					
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>							
結果	🗌 通過測試 🗌 測	]試未通過						





	電表 重 <sup>義変</sup> 戦策 PV戦策 次編	<b>、總表</b> 教室設備	<b>學校</b> 信義國小		~				
四時電表 空詞答理 設備管理 希量管理 経験査询 紀錄査询 名針 記録表	Ξ 器匠 電表 PV電表 冷 <i>信</i>	✓ 編表 教室設備	<b>學校</b> 信義國小		~				
2 (月日本 ) 希望管理 · 約約管理 : 紀錄查詞 - 2 (月日本 - 2	電表 PV電表 冷氣	<b>議表</b> 教室設備							
• 帳號管理 王 紀錄查詢 名 』 統計圖表									
≝ 統計圖表	得	MAC	電壁(V)	電流(A)	即時功率(kW)	本日最大需量 (kW)	本日累計度數 (kWh)	資利時間	
	101 教室	1029F53A07	123.97	0.39	0.218	20		2021-05-15T00:09:05.036827789+08:00	
排程管理	102 教室	1029F53A03	123.90	0.37	0.221	20		2021-05-15T00:10:00.576411534+08:00	
8条統設定	103 教室	1029F53A04	123.87	0.42	0.209	20		2021-05-15T00:10:15.116781999+08:00	
地國	104 教室	1029F53A02	123.91	0.41	0.214	20		2021-05-15T00:09:47.177856075+08:00	
	105 教室	1029F53A05	123.90	0.34	0.217	20		2021-05-15T00:08:37.637251953+08:00	
	106 教室	0017E771BB	121.00	2.11	0.211	20		2021-05-17T11:05:00.622175836+08:00	
	107 教室	1029F53A01	123.99	0.36	0.215	20		2021-05-15T00:09:33.636776166+08:00	
	108 教室	0017E7706F	125.00	0.05	0.000	20		2021-05-26T22:15:13.115446513+08:00	
	109 教室	1029F53A06	123.89	0.33	0.216	20		2021-05-15T00:08:52.480446435+08:00	

# 6.3 空調管理

6.3.1教室冷氣狀態

编號	F-03-001	查驗地點	依機關指定地點					
項目名稱	空調管理-瀏覽							
驗證項目	教室冷氣及卡片使用	教室冷氣及卡片使用現狀及是否可以在系統呈現。						
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	f網路(TANet),並 線Google Map 及	與校園能源管理系統 台電 OpenADR。					
測試方法及 流程測試	<ol> <li>以「縣市政府教育局」帳號登入操作,可選擇行政區 及學校,呈現該學校樓棟冷氣與卡片的使用現況。</li> <li>以「校方管理者/一般使用者」帳號登入操作,行政區 及學校自動選定該帳號所屬學校,不能選擇其他行政 區及學校。</li> <li>點擊該樓棟右側【+】可呈現該樓棟教室冷氣與卡片使 用現況。</li> <li>選擇教室可呈現該教室冷氣資訊,包含模式、設定溫 度、室內/外溫度、即時功率、累積功率。</li> <li>以EMS 操作使狀態改變時於1分鐘內完成更新儲存, 以遙控器操作使狀態改變時於3分鐘內完成更新儲 存,若無變化15分鐘內讀取一次更新並儲存。</li> <li>隨機選擇教室關掉冷氣以及拔卡,確認該教室冷氣狀 態是否正確回報。</li> </ol>							
預期結果	教室冷氣及卡片使用	現狀及是否可以	在系統呈現。					
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>							
結果	🗌 通過測試 🗌 測	]試未通過						

B EMS能源管理	☰ 儀銀板 首頁					<b>%</b> G	* ×
<b>₽</b> 儀錶板	空調管理						
<b>29</b> 即時電表							
🔶 空調管理	別党 控制						
旦 設備管理	行政區	學校					
曲 燕星管理	南港區	▼ 誠正國中	~				
🎝 帳號管理	南港區						
<b>Ⅲ</b> 纪绛查韵	信義區	: 😑 設備一開					
Ш 统計局表	中山南						
<b>苗</b> 排程管理	201-1-100			+			
🗱 糸统設定	tt dk un						
♀ 地窗	壯敬樓	● 26臺 ● 6臺 ● 4臺		+			





# 6.3.2教室冷氣控制

編號	F-03-002	查驗地點	依機關指定地點					
項目名稱	空調管理-控制							
驗證項目	確認是否可以針對整體/群組/單一調控冷氣							
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	「網路(TANet),並 は線Google Map 及	室與校園能源管理系統 台電 OpenADR。					
測試方法及 流程測試	<ol> <li>僅能以「校方管理 之,教育,保護 式,從方管理 之,教育, 就是一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個</li></ol>	<b>里者」</b> 帳號登入操 見於列表中,包含 資料(電源/溫度/標 安【ON】,確認該 近回報溫度、模式 一間教室,按【( 回報二度,按【( 回報二度,按【( 回報二度,按【( 回報二度,按【( 回報二度,按 目示。 問 二時、一間,並 一 間示。 問 二 二 篇 二 二 篇 二 二 篇 二 二 篇 二 二 篇 二 二 篇 二 二 篇 二 二 篇 二 二 篇 二	作。 大樓、教室、操作模 莫式)、電表狀態資 教室冷氣開啟,冷氣 ,即時功率資料有回 OFF】,確認該教室冷 報溫度、模式,即時 確認系統指令有運 」,確認系統指令有運 在狀態資料上是不是 卡插入,確認在狀態 藍色字。					
預期結果								
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>							
結果	□ 通過測試 □ 測試未通過							

B EMS能源管理	☰ 儀紙	反 首東									ଷ୍ଟ	0 X
<b>≦□</b> 儀錶板	空調管	理										
● 即時電表 ◆ 空調管理	測覽	控制										
🖵 設備管理	ON	ON-1H O	N-2H OF	F								
<b>苗</b> 素里管理	模式	Template1	~									
Ⅲ 纪錄宣詢	大樓	教室	操作模式	群組	狀態資料(1	電源/溫度/模式)		ş	錶狀態資料	冷氣控制		2
₩ 统計量表	勤学楼	101	template1	GROUP1	sa01-00	0233253e5	21	冷氣	無卡 即時W	ON OFF 通+ 選- ON OFF		
₩ 新在目標 ◆ 糸統設定	勘學樓	102	template1	GROUP1	sa01-00	023325311		>= [	無卡 即诗-36.00W	ON OFF		
♀ 地田		100			sa01-00	)23325257	25	>=	tatung-0017e7706f	ON OFF 3+ 3-		
	副学校	103	templater	GROUPT	sa01-00 sa01-00	0233253c9 🗰	25	》篇 注意	無÷ 目均均212.00W tatung-1029f53a03	ON         OFF         通+         通-           ON         OFF         通+         通-		
	勤学被	104	template1	GROUP1	sa01-00 sa01-00	023325254 18 023325266 18	25 25	》篇 》章	無卡 即時222.00W tatung-1029/53a01	ON         OFF         通+         通-           ON         OFF         通+         通-	* <u>E</u> * <u>E</u>	
	勤學楼	105	template1	GROUP1	sa01-00	)23325248	25	>=	無卡 即時216.00W	ON         OFF         連+         運-		
	對傑根	106	template1	GROUP1	sa01.00	1777757-9	25		tatung-1029f53a02			
					5401-00	253253C3			tatung-1029f53a05			
	動學被	301	template1	GROUP1	sa01-1	02387ff05	. 0		無卡 BP時223.00W tatung-1029f53a04	ON OFF 温+ 温-	× <u>E</u> 0	
	勤學樓	302	template1	GROUP1	sa01-00	)23325248	1 25	>=	無卡 8D時216.00W	ON OFF 温+ 湿-		
									tatung-1029f53a07			
EMS能源管理	=	儀錶板	首頁								٩. (	> ≈
🛃 儀錶板	2	空調管	理									
<b>22</b> 即時電表		瀏覽 控	1									
◆ 空調管理												
			emplate3		•							
<b>Ⅲ</b> 紀錄查詢		大樓 Те	emplate2		群組	狀態資料(電源/	溫度/模式)		電錶狀態資料	冷氣控制	c	
₩ 統計圖表		動學相 Te	emplate3		GROUP1	sa01-00233253	e5 🕅	21 冷氣	無卡即時W	ON OFF 溫+ 溫-	> 🔳 🗹	
<ul> <li>拼程管理</li> <li>希統設定</li> </ul>		91 C2 14				sa01-00233253	13 11	20 冷氣	tatung-0017e771bb	ON OFF 2+ 2-		
<ul> <li>♥ 地圖</li> </ul>		動学使	102	template1	GROUP1	sa01-00233253 sa01-00233252	11 開 57 開	<ul><li>- 送風</li><li>27 冷氣</li></ul>	無卡 即時-23.00W tatung-0017e7708f	ON         OFF             ON         OFF         溫+         逕-	☆ 風 <sup>2</sup> ☆ 風	
		勤學樓	103	template1	GROUP1	sa01-00233253	c9 開	25 冷氣	無卡 即時215.00W	ON OFF 薀+ 薀-	[注] 風 ☑	
						sa01-00233254	Od 🗒	25 冷氣	tatung-1029f53a03	ON OFF 2+ 2-	冷風	
		勤學樓	104	template1	GROUP1	sa01-00233252	54 🕅 86 📟	25 冷 <u>氣</u> 25 冷氣	無卡 即時217.00W	ON OFF 温+ 選-	× E	
		勒學禮	105	template1	GROUP1	5801-00233232		2.0 74 94				
		メリチリヌ	100	templater	GROUPT	sa01-00233252	48 🛤	25 冷黨	無卡 即時217.00W tatung-1029/53a02	ON OFF 24+ 22-		
EMS能源管理		反 首頁									•	0+ X
≗J 儀孫牧 ❷ 即時電表	空調管	建										
◆ 空調管理	激発	控制		_								
□ 設備管理 ■ 素里管理	ON 様式	ON-1H O	N-2H OF	F								
▲ 報號管理		Templater	· · ·					_				
III 加酸量的 Ⅲ 統計圖表	大模	教室 101	操作模式 template1	群组 GROUP1	狀態資料(i sa01-00	電源/温度/模式) 1233253e5 二	21	a Des [	(版朳加資料 無卡 (30%W)	// 高空刷 ON OFF 通+ 通-		
苗 排程管理					sa01-0	0233253/3	-		tatung-0017e771bb	ON OFF	* E	
♥ 地面	勤學椟	102	template1	I GROUP1	sa01-00 sa01-00	023325311 B	25 -	治氣 冷氣	無卡 即待-36.00W tatung-0017e7706f	ON         OFF         -         -           ON         OFF         選+         選-	☆ 風 <sup>2</sup> 冷 風	
	動學棲	103	templater	GROUP1	sa01-00	0233253c9	25	<b>冷気</b> 次気	無卡 即時212.00W	ON OFF 這+ 這- ON OFF 词+ 词-		
	勤學侠	104	templater	I GROUP1	sa01-00	023325254	25		無卡 即時218.00W	ON OFF 3+ 3-		
	황음송	105	templated	GROUP	sa01-00	123325266	25	>=	tatung-1029f53a01			
	#1≠194	103	template	GROOPT	sa01-00	023325248	4 25	77 A	無卡 BJ9号216.00VV tatung-1029f53a02	ON OFF 2+ 2-		
	勤學樓	106	templater	GROUP1	sa01-00	0233253c9	25	冷氣	無卡 即時214.00W tatung-1029/53a05	ON OFF 通+ 通-	> 1	
	動學機	301	templater	GROUP1	sa01-1	02387#05	. 0		無卡 即時223.00W	ON OFF 選+ 選-	* 1	
	動學棲	302	template1	GROUP1	sa01-00	023325248	25	xa [	tatung-10/29/53a04 無卡 即時214.00W	ON OFF 34		
								t	tatung-1029/53a07			
	勤學樓	303	templater	I GROUP1	sa01-1	02387ff04	. 0		無卡 即時216.00W	ON OFF 通+ 通-	* 1	

# 6.4 排程管理

6.4.1排程列表

編號	F-04-001	查驗地點	依機關指定地點					
項目名稱	排程管理-排程列表							
驗證項目	確認是否能搜尋、編輯、刪除目前排程。							
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	f網路(TANet),並 線Google Map 及	與校園能源管理系統 台電 OpenADR。					
測試方法及 流程測試	<ol> <li>以「縣市政府教育局」帳號登入操作,可選擇行政區及 學校,查看該校排程列表,無法編輯或刪除排程。</li> <li>以「一般使用者」帳號登入操作,僅能查看該帳號所屬 學校之排程列表,無法編輯排程。</li> <li>以「校方管理者」帳號登入操作,僅能查看該帳號所屬 學校之排程列表,可以編輯排程</li> <li>排程資料可呈現於列表中,包含起始時間、結束時間、 每週重複時間、執行功能、執行單位、操作者…等。</li> <li>利用上方搜尋欄位來搜尋某一排程資料。</li> <li>點擊右側【編輯】功能修改該排程,按下【儲存】後確 認已修改該排程資料。</li> <li>點擊右側【刪除】功能刪除該排程,確認已刪除該排程 資料。</li> </ol>							
預期結果	可以搜尋、編輯、冊	除目前排程。						
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>							
結果	🗌 通過測試 🗌 測	試未通過						

B EMS能源管理	= 1	義錶板 首頁						•	•	X
▲ 【	排利	呈管理								
23 即時電表	+11:20	미후 생고하로								
◆ 空調管理	19月1壬:	列衣 狮柱故直								
🖵 設備管理	搜尋	:								
<b>曲</b> 需量管理	#	却地哇問	经市时期	<b>伝</b> 拥 舌 指 吐 問	劫行市些	劫行留位	温作学	炬齞		
🎝 帳號管理	#	起始时间	和不时间	<b>ヴ処里恆</b> 时间	¥X,1 J -// Яь	₩1]単Ш	/东IF 有	約県平耳		
₩ 記録查詢	1	2021/03/03 08:00:00	2021/06/25 16:00:00	星期一,星期四	On-10	音樂教室	潘岱玉	編輯	刪除	
<b>辿</b> 統計圖表	2	2021/03/03 08:00:00	2021/06/25 16:00:00	星期一,星期二,星期三,星期四,星期五	On-10	體育室	潘岱玉	編輯	刪除	
<b>蕾</b> 排程管理	2	2021/02/02 08-00-00	2021/06/25 16:00:00	日期六 日期日	Op 10	道師她八安	课代工			
<b>48</b> 系統設定	5	2021/03/03 08:00:00	2021/00/23 10:00:00	生物八,生物口	UII-10	守咖班公室	/画山上	編輯	刪除	
♥ 地圖	4	2021/03/03 08:00:00	2021/06/25 16:00:00	星期一,星期三	On-10	美術教室	潘岱玉	編輯	刪除	
	#	起始時間	結束時間	每週重複時間	執行功能	執行單位	操作者	編輯		
	顯示:	57 筆資料當中,第1到,	10 筆 Previous	5 1 2 3 4 5 6 Next						_

儀録	板 首頁							•	•	×
非程管	會理									
11程列表	<b>排程設置</b>									
										-
度轉:						Г				
#	起始時間	結束時間	每週重複時間	執行功能	執行單位	操作者	編輯			
1	2021/03/03 08:00:00	2021/06/25 16:00:00	星期一、星期四	On-10	音拳教室	潘岱玉	6C 29 10150			
							編輯 前床			
2	2021/03/03 08:00:00	2021/06/25 16:00:00	星朝一,星朝二,星朝三,星期四,星朝五	On-10	體高室	潘岱玉	編輯 删除			
3	2021/03/03 08:00:00	2021/06/25 16:00:00	重期六.重期日	On-10	導師辦公室	潘岱玉	編輯 删除			
4	2021/03/03 08:00:00	2021/06/25 16:00:00	星期一.星期三	On-10	美術教室	潘岱玉	編輯 删除			
•	起始時間	結束時間	每週里視時間	執行功能	執行單位	操作者	編輯			
【示 57 ≜		evious 1 2 3 4 5 6 Ne	ext			L				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	田田      王具      王程      王程      王程      王程      王	田田      田      田      田      田田      田	Addition       Addition         Table       Extension         Table       Extension         Table       Extension         1       2021/03/03 06:00:00       2021/06/25 16:00:00       Extension         2       2021/03/03 06:00:00       2021/06/25 16:00:00       Extension         3       2021/03/03 06:00:00       2021/06/25 16:00:00       Extension         4       2021/03/03 06:00:00       2021/06/25 16:00:00       Extension         5       Extension       Extension       Extension         6       2021/03/03 06:00:00       2021/06/25 16:00:00       Extension         7       Extension       Extension       Extension         6       2021/06/25 16:00:00       Extension       Extension         7       Extension       Extension       Extension         8       Extension       Extension       Extension         9       Extension       Extension       Extension	art         art	add         addd         add         add				add       add       add       add         Interview of the second s

# 6.4.2排程設置

编號	F-04-002	查驗地點	依機關指定地點		
項目名稱	排程管理-排程設置				
驗證項目	確認是否能依需求建	立新排程。			
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	「網路(TANet),並 線Google Map 及	與校園能源管理系統 台電 OpenADR。		
測試方法及 流程測試	<ol> <li>以「校方管理者」 一般使用者」帳號</li> <li>(依照實際需求下掛 挑選「日期與時間 選「執行功能」</li> <li>(1) 設定的時間間隔以</li> <li>(1) 設定的時間間隔以</li> <li>(1) 按下【新增】鍵後 資料。</li> <li>(1) 排程管理功能需要</li> </ol>	」帳號登入操作, 虎無法操作編輯。 立挑選「排程類型 間」、下拉挑選「 。 以5分鐘為一個單 後,至「排程列表 要配合需量管理使	「縣市政府教育局/ 」、命名排程名稱、 執行單位」、下拉挑 位。 」確認已經新増一筆 用。		
預期結果	可依據需求建立新排	程。			
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>				
結果	□ 通過測試 □ 測	1試未通過			

EMS能源管理	☰ 備錶板 首頁	•	•	×
<ul> <li>₽ 儀錶板</li> <li>๗ 即時電表</li> </ul>	排程管理			
🔶 空調管理	排程列表 排程設置 一			
🖵 設備管理	類型 名稱			
<b>苗</b> 需量管理	僅執行一次 ✓ Rule 3			
🎝 帳號管理	日期範圍 每週重複時間 日期一 日星期二 日星期三 日星期四			
<b>☷</b> 紀錄查詢	①         □ 星期五         □ 星期六         □ 星期日			
■ 統計圖表	執行單位			
<b>請</b> 排程管理	音樂教室 ▼			
<b>\$\$</b> 系統設定	執行功能			
♥ 地圖	ON v			
	新增儲存			

<b>日</b> EMS能源管理	☰ 儀錶板 首頁		
<b>₽</b> 儀錶板	排程管理		
🕰 即時電表			
✤ 空調管理	<u>排程列表</u> 排程設置		
🖵 設備管理	類型	名稱	
<b>苗</b> 需量管理	僅執行一次	Rule 3	
🎝 帳號管理	日期範圍	每週重複時間	
Ⅰ 紀錄查詢	0		
山 統計圖表	執行單位		
<b>苗</b> 排程管理	音樂教室 🗸 🗸	•	
📽 系統設定	音樂教室		
♥ 地圖	美術教室		
	體窩室		
	學務處		

B EMS能源管理	☰ 儀錶板 首頁		
<b>₽</b> 儀錶板	排程管理		
🕰 即時電表			
🔶 空調管理	<u>排程列表</u> 排程設置		
🖵 設備管理	類型	名稱	
<b>苗</b> 需量管理	僅執行一次	Rule 3	
🎝 帳號管理	日期範圍	每週重複時間	
☴ 紀錄查詢	0		
Ш 統計圖表	執行單位		
■ 排程管理	音樂教室 🖌		
📽 系統設定	執行功能		
♥ 地圖	ON ~		
	ON		
	ON-10		
	ON UNTIL SCHEDULE		
	OFF		

# 6.5 需量管理

6.5.1方案設定

编號	F-05-001	查驗地點	依機關指定地點
項目名稱	需量管理-方案設定		
驗證項目	是否能修改方案設定	,並確認是否有重	動作。
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	「網路(TANet),並 線Google Map 及	與校園能源管理系統 台電 OpenADR。
測試方法及 流程測試	<ol> <li>僅能以「校方管理</li> <li>依照實際需求下書</li> <li>「方案」,並輸/</li> <li>修改後按下【儲存</li> <li>本案採用工研院書</li> <li>本獨立 VEN 並支書</li> <li>(Event)、報告(R</li> <li>降載方式:各校里</li> <li>許新約定型:</li> <li>a. 卸載約定型:</li> <li>行調配冷氣卸</li> <li>空調循環控制</li> <li>束時間(每運車</li> <li>C. 溫度控制型:</li> <li>EMS 自行調控:</li> </ol>	<b>里者」</b> 帳號登入操 並挑選「季節方案 方案。 字】鍵 VEN 主機進行 爰註冊(Registrat eport)以及選擇( 與台電約定卸載量 台電與各校約定錄 載)。 型:台電與各校約定錄 專30分鐘送風30 台電設定溫度。	作。 」、「季節範圍」、 完成方案設定。 開發,各校皆有對應 ion)、事件通知 Opt)等四種服務 。 中載量(由各校 EMS 自 )定空調排程啟動與結 分鐘)。 冷氣調控溫度,由各校
預期結果	能修改方案設定,並	確認有動作。	
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>		
結果	🗌 通過測試 🗌 測	試未通過	

A EMS能源管理	☴ 儀錶板 首頁			● ⊕ X
▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	需量管理			
🙆 即時電表				
◆ 空調管理	力規設定 OpenADK 智慧管理	<b>专型学校</b>		
	テレフェ Opt 1 (5月-6月)	✓ Opt 1	→ 即 町0M (5月-6月)	~
🔹 板號管理	方宽磁爆		(5月-6月)	
☷ 紀錄直的	OpenADR	~	(7月-8月) (9月-10月)	
■ 約計圖表	翻夜			
■ 排程管理				
<ul> <li>♥ 地圖</li> </ul>				
🔒 EMS能源管理	三 儀弦板 首頁			👟 🕫 🗙
	廖景管理			
	miler			
◆ 空調管理	方葉設定 OpenADR 智慧管理			
	季節方案 Ont 1 (5日-6日)	方案名稿 V Ont 1	季節範圍 (5日-6日)	
■ 需量管理 ▲ 報報管算	方案選擇	- Opt 1	(0/3/0/3)	
■ 紀辞查詢	OpenADR	~		
Ш 統計國表	OpenADR			
苗 排程管理	■ 定用注 調問			
97%。赤統設定 O 14日				
🕞 EMS能源管理	☰ 儀装板 首頁			🎭 🕩 😒
🗊 儀錶板	需量管理			
👔 即時電表				
◆ 空調管理	万葵設定 OpenADR 智慧管理			
🖵 設備管理	季節方案	方案名稱	季節範囲	
<b>繭</b> 需量管理	Opt 1 (5月-6月)	♥ Opt 1	(5月-6月)	~
🎝 帳號管理		~		
Ⅲ 紀錄查詢				
▲ 就計圖表				
₩ 併住官理 ★ 系統抑定				
<ul> <li>◆● 示规設定</li> <li>● 計圖</li> </ul>				

# 6.5.2 OpenADR

编號	F-05-002	查驗地點	依機關指定地點			
項目名稱	需量管理-OpenADR	需量管理-OpenADR				
驗證項目	是否能修改 OpenADR	, 並確認是否有重	为作。			
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	電腦需連接校園學術網路(TANet),並與校園能源管理系統 連線正常,可正常連線Google Map 及台電 OpenADR。				
測試方法及 流程測試	<ol> <li>僅能以「校方管理</li> <li>依照實際需求下書 「方案」,並輸業</li> <li>修改後按下【儲存 註釋:</li> <li>能源管理系統(E 平台(VTN)傳輸業 EMS 執行卸載; 不參加事件;Out 平台(VTN)</li> </ol>	<b>聖者</b> 」帳號登入操 立挑選「季節方案 へ方案名稱。 字】鍵,確認修改 MS)之 VEN 須能接 こ需量反應方案事 另 VEN 亦須支援可 -in: 参加事件)3	作。 」、「季節範圍」、 完成 OpenADR 設定。 受台電自動需量反應 件通知(Event)並由 傳送選擇(Opt-out: 至台電自動需量反應			
預期結果	能修改 OpenADR,並	確認有動作。				
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>					
結果	🗌 通過測試 🗌 浿	间試未通過				

■ EMS能源管理	☰ 儀鋏板 首頁			<b>%</b> ⊮ X
<b>纪</b> 儀錶板	需量管理			
<ul> <li>☎ 即時電表</li> <li>◆ 空調管理</li> </ul>	方案設定 OpenADR 智慧管理			
🖵 設備管理	季節方案	方案名稱	季節範囲	
曲 需量管理	Opt 1 (5月-6月)	<ul> <li>✓ Opt 1</li> </ul>	(5月-6月)	~
🎝 帳號管理	方案		(5月-6月)	
☷ 紀錄查詢	Opt 1 (创载)	~	(9月-10月)	
Ш 統計圖表	儲存		-	
<b>韛</b> 排程管理				
😂 系統設定				
♥ 地圖				

B EMS能源管理	☰ 備錶板 首頁			9	•	×
■ 儀錶板 ● 開始電売	需量管理					
<ul> <li>▲ 空調管理</li> </ul>	方案設定 OpenADR 智慧管理					
旦 設備管理	季節方案	方案名稱	季節範圍			
曲 需显管理	Opt 1 (5月-6月) ~	Opt 1	(5月-6月)		~	
🏖 帳號管理	方系					
III 紀錄查詢	Opt 1 (印载) ~					
▶ 統計圖表	Opt 1 (원파와) Opt 2 (郡戰30-30)					
<b>曲</b> 排程管理	Opt 1 (溫度限制)					_
📽 系統設定						
♥ 地圖						

B EMS能源管理	☰ 備読板 首頁			•	64	×
₽ 儀裁板 ₽ 即時電表	需量管理					
◆ 空調管理	方案設定 OpenADR 智慧管理					
<b>旦</b> 設備管理	季節方案	方聚名稱	季節範圍			
曲 需量管理	Opt 1 (5月-6月) 🗸	Opt 1	(5月-6月)		~	
🎝 帳號管理	方案					
☷ 紀錄查詢	Opt 1 (刧剛) ~					
山 統計圖表	儲存					
<b>曲</b> 排程管理						
\$P\$6 系統設定 ● ₩ ■						
V RH						

# 6.5.3智慧管理

编號	F-05-002	查驗地點	依機關指定地點			
項目名稱	需量管理-智慧管理					
驗證項目	是否能修改智慧管理,並確認是否有動作。					
測試環境	電腦需連接校園學術網路(TANet),並與校園能源管理系統 連線正常,可正常連線Google Map及台電OpenADR。					
測試方法及 流程測試	<ol> <li>僅能以「校方管理</li> <li>僅能買際需求下提</li> <li>「你」「「「「「「「「」」」」」」</li> <li>「「「」」」」</li> <li>「「」」」</li> <li>「「」」」</li> <li>「「」」」</li> <li>「「」」</li> <li>「「」」</li> <li>「「」」</li> <li>「「」」</li> <li>「「」」</li> <li>「「」」</li> <li>「「」」</li> <li>「」」</li> <li>「」」</li> <li>「」」</li> <li>「」」</li> <li>「」」</li> <li>「」」</li> <li>「」」</li> <li>「」</li> <li>「「「」</li> <li>「「」</li> <li>「」</li> <li>「」</li> <li>「」</li> <li>「「「」</li> <li>「」</li>     &lt;</ol>	<ol> <li>僅能以「校方管理者」帳號登入操作。</li> <li>依照實際需求下拉挑選「季節方案」、「季節範圍」、 「卡片偵測」、「插卡反應動作」、「拔卡反應動 作」、「控制區間」、「超量反應動作」。</li> <li>依照實際需求填寫「方案名稱」、「溫度最高限制」、 「溫度最低限制」、「契約容量」、「契約容量警 告」、「約定卸載容量」。</li> <li>修改後按下【儲存】鍵,確認修改完成智慧管理設定。</li> <li>重覆以上的設定儲存後,確認當數據變化時,系統有正 常呈現及發送命令做需量管理。</li> </ol>				
預期結果	能修改智慧管理,並確認有動作。					
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>					
結果	🗌 通過測試 🗌 浿	川試未通過				

🕞 EMS能源管理	☰ 備鋏板 首頁			•	•	×
📮 儀錶板	需量管理					
<b>29</b> 即時電表						
◆ 空調管理	方案設定 OpenADR 皆慧管理					
🖵 設備管理	季節方案	方案名稱	季節範圍			
曲 需量管理	Opt 1 (5月-6月)	Opt 1	(5月-6月)		~	
🎝 根號管理	Card Dective		(7月-8月)			1
☷ 紀錄查詢	Endore	* # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	(9月-10月)			
し 統計圖表	加下及需要/TF ADR Schedule	1級下反動動FF ✓ Off	7			
■ 排程管理	總需量 (kw)	總索量警告 (kw)				
₩3 系統設定	300	280				
	溫度限制 (最低)	溫度限制 (最高)				
	24	30				
	契約容量KW (月)	契約容量警告KW(月)	約定卸載容量KW (日)			
	100000	70000	1000			
	控制碼間	超量反應動作				
	10-10	✓ temp/mode/off	·			
	儲存					
G EMS能源答理	二 任结板 台面				(H)	8
▲	需量管理					
▲ 力濃盛用	方素設定 OpenADR 智慧管理					
● 招供会理	季節方案	方案名稱	季節範囲			
	Opt 1 (5月-6月)	✓ Opt 1	(5月-6月)		~	7
▲ ····································	Card Dective					
■ 紀錄查詢	Enable	~				
山 統計圖表	捕卡反應動作	拔卡反應動作				
<b>曲</b> 排程管理	ADR Schedule	▼ Off ~				
<b>⇔</b> 条統設定	ADR Schedule	總需量警告 (kw)				
♦ 地圖	On-20m Until ADR	280				
	Do Nothing	溫度限制 (最高)				
	24	30				
	契約容量KW (月)	契約容量警告KW(月)	約定卸載容量KW (日)			
	100000	70000	1000			
	控制區間	超量反應動作				
	10-10	<ul> <li>temp/mode/off</li> </ul>				
	當存					
EMS能源管理	☰ 儀鋏板 首頁			•	•	×
儀錶板	雲量管理					
🔐 即時電表						
◆ 空調管理	方案設定 OpenADR 智慧管理					
🖵 設備管理	季節方案	方案名稱	季節範圍			
曲 需量管理	Opt 1 (5月-6月)	v Opt 1	(5月-6月)		~	<u> </u>
🎝 帳號管理	Card Dective					
☷ 紀錄查詢	Enable	~				
년 統計圖表	插卡反應動作	拔卡反應動作				
<b>曲</b> 排程管理	ADR Schedule	• Off	•			
🛠 系統設定	總需里 (kw)	總需量警告 (kw)				
♥ 地圖						
	温度限制 (最限) 24	温皮模制(最尚) 30				
		whoom and a set of the set of th	約今回載容量KW (口)			
	大市安日王NW (71) 100000	≫#9억보급百 <b>다₩(</b> //J) 70000	カツルビロF戦音里RVW(ロ)			
	控制區間	超量反應動作				
	10-10	<ul> <li>temp/mode/off</li> </ul>				
	ek/a					

# 6.6 設備管理

6.6.1校園總電表

编號	F-06-001	查驗地點	依機關指定地點		
項目名稱	設備管理-校園設備				
驗證項目	是否能修改校園總電表的資料,並確認是否有動作。				
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	「網路(TANet),並 線Google Map 及	與校園能源管理系統 台電 OpenADR。		
測試方法及 流程測試	<ol> <li>以「縣市政府教」 學校,查看該校園</li> <li>以「一般使用者情 學校之校園總電考</li> <li>以「校方管理者情 學校之校園總電表資料可 稱、MAC 序號碼、</li> <li>點擊右側【編輯】 存】後確認列表す</li> </ol>	<b>育局」</b> 帳號登入操 園總電表資料,無 長資電表入操作, 長資訊, 登入操作, 長資訊, 登入課件, 長資訊, 可以表件, 安裝位置、最新; 日功能修改該總電 中該總電表資料已	作,可選擇行政區及 法編輯資料。 僅能查看該帳號所屬 資能查看該帳號所屬 總電表資訊。 包含時間等。 表資料,按下【儲 成功修改。		
預期結果	可以修改校園總電表	資料,並確認有重	動作。		
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>				
結果	🗌 通過測試 🗌 測	]試未通過			

EMS能源管理	☰ 儀錶板	首頁							🔹 🕪 🛛
₽ 儀錶板	設備管護	理							
23 即時電表	校園設備	教室設備							
9 工約管理	類型		名稱	MAC	位置(建築/樓層)	標籤	Ĩ	员新編輯時間	編輯
曲 需量管理	Main		總電表	meter-00205334	博愛樓	GROUP1,博愛樓	2	021/4/2 11:12:22	1
▲ 帳號管理 ≔ 22 独态物	PV		PV電表-1	meter-00205223	勤學樓	GROUP1,勤學樓	2	021/4/2 11:30:18	
≔ 私政旦詞 Ш 統計圖表	PV		PV電表-2	meter-00205132	勒學樓	GROUP1.勒學樓	2	021/4/2 11:45:26	
<b>曲</b> 排程管理	40				++ gs iB	CD0UD1 ****		021/4/2 12:05:10	-
<b>♀。</b> 条統設定	AC		/定氟總衣-1	meter-00205649	<u>用士 印</u> 代学	GROUP1, 壯欨侠	2	021/4/2 13:05:19	_
	AC		冷氣總表-2	meter-00205213	莊敬樓	GROUP1, 莊敬樓	2	021/4/2 13:27:06	1
B EMS能源管理		■ 儀録	装板 首頁						
▲ 儀錶板		校園	設備編輯						
🕐 即時電表									_
◆ 空調管理		Meter-123456890							
🛄 設備管理		名稱			更新時間	更新者			
<b>曲</b> 需量管理					2021/4/2 13:05	黃依芳			
🎝 帳號管理		建築			樓曆				
☴ 紀錄查詢		博愛	使	~	B1	~	•		
Ш 統計圖表		MAC							
<b>曲</b> 排程管理									
🗱 系統設定		10/共和国	PI						
♀ 地圖		at 199 ×9	על .						
		IVIAII	I	Ŧ					
		櫄籖							
		返回	儲存						
# 6.6.2教室設備

编號	F-06-002	查驗地點	依機關指定地點					
項目名稱	設備管理-教室設備							
驗證項目	是否能修改教室分表	的資料,並確認;	是否有動作。					
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	「網路(TANet),並 線Google Map 及	b與校園能源管理系統 台電 OpenADR。					
測試方法及 流程測試	<ol> <li>以「縣市政府教育局」帳號登入操作,可選擇行政區及 學校,查看該校園總電表資料,無法編輯資料。</li> <li>以「一般使用者帳號」登入操作,僅能查看該帳號所屬 學校之校園總電表資訊,無法編輯資料。</li> <li>以「校方管理者帳號」登入操作,僅能查看該帳號所屬 學校之校園總電表資訊,可以編輯總電表資訊。</li> <li>教室設備資訊呈現於列表中,包含電表名稱、安裝位 置、電表/冷氣 MAC 序號碼、標籤、最新編輯時間。</li> <li>點擊右側【編輯】功能修改該分表資料,按下【儲存】 後確認列表中該教室設備資訊已成功修改。</li> </ol>							
預期結果	可以修改教室分表資	料,並確認有動	作。					
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>							
結果	□ 通過測試 □ 測	间試未通過						

B EMS能源管理	☰ 備錶板 首頁						● 0 X
▲ 最終板 ● 即時電表	設備管理						
★ 空調管理	校園設備 教室設備	â					
🖵 設備管理	名稱	位置(建築/樓層)	電錶MAC	冷氣MAC	標籤	最新編輯時間	揙輯
<b>苗</b> 需量管理							
🍓 帳號管理							
☷ 紀錄查詢							
년 統計圖表							
<b>蕾</b> 排程管理							
<b>\$8</b> 系統設定							
♥ 地圖							

# 6.7 地圖

编號	F-07-001	查驗地點	依機關指定地點						
項目名稱	地圖								
驗證項目	驗證學校是否能匯入 可疊套各種地圖圖層	、GIS 地圖, 準確約	顯示在地圖上,並且						
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	電腦需連接校園學術網路(TANet),並與校園能源管理系統 連線正常,可正常連線Google Map及台電OpenADR。							
測試方法及 流程測試	<ol> <li>以「縣市政府教育局」帳號登入操作,可選擇行政區, 查看該區域學校位置與狀態。</li> <li>縣市政府層級EMS 管理平台採用 Google 地圖為主,同 時可以套疊多種圖層,目前已經將內政部國土測繪中心 之「台灣通用電子地圖-透明圖」、「縣市界」、「鄉 鎮市區界」、「村里界」、「各級學校範圍圖」、「衛 星正射影像圖」、「投籍圖」、「台灣通用電子地圖- 門牌」,可定位到門牌號碼。</li> <li>可套疊「各級學校範圍圖」將各縣市的各級學校以顏色來 區分,未來在分派工班行程時,可以很清楚的了解全市 (縣)國中及國小地區位置及分佈。</li> <li>未來可以依照熱力圖來顯示各校需量是否達到超約警戒 值。■紅色已超約,■橙色警戒值,■綠色正常</li> </ol>								
預期結果	學校能匯入GIS 地圖 種地圖圖層。	),能準確顯示在	地圖上,且可疊套各						
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>								
結果	🗌 通過測試 🗌 測	]試未通過							





# 6.8 統計圖表

6.8.1電費報表

編號	F-08-001	查驗地點	依機關指定地點
項目名稱	統計圖表-電費報表		
驗證項目	是否能查詢各電表年 表匯出成文件。	-、月、日之用電	報表,並確認能將報
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	「網路(TANet),並 と線Google Map 及	與校園能源管理系統 台電 OpenADR。
測試方法及 流程測試	<ol> <li>以「縣市政府教了 校,可查詢該學校</li> <li>以「校方管理者/ 及學校自動選定言</li> <li>選擇想查詢路電差</li> <li>選擇想查詢給保存</li> <li>選擇完查詢條件</li> <li>3. 選擇完查詢條件</li> <li>3. 選擇完查詢條件</li> <li>4. 選擇完查詢條件</li> <li>5. 選擇之間</li> <li>6. 可利用搜尋欄位多</li> <li>7. 按「Copy」將能补 「Exce1」、「PD 式文件。</li> </ol>	寄局」帳號登入操 交電費報表。 <b>一般使用者」</b> 帳號 亥電費使用者」帳號 亥帳號所屬學校, 豪養, 包含總電 人子。 、子子。 、日, 報子。 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	作,選擇行政區及學 虎登入操作,行政區 不能選擇其他行政區 表、PV 電表、冷氣總 查詢過去3年資料。 列表中,包含電表名 時功率、累積功率、 的資料。 按「CSV」、 身資料輸出成指定格
預期結果	能查詢各電表年、月 文件儲存。	、日之用電報表	, 並能將報表匯出成
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>		
結果	🗌 通過測試 🗌 測	间試未通過	

🕞 EMS能源管理	☰ 儀錶板 首	Ē.									•	0	×
₽ 儀錶板	統計圖表												
孢 即時電表	電費報表 統計	報表											
🖵 設備管理	行政區			學校			電表						
曲 需量管理	全面		*	全面		v	總電錶		~				
禒 帳號管理	西元年份			月份			日期						
☷ 紀錄查詢	2021 ~ 整年度					Ŷ	整月份		~				
<b>迪</b> 統計圖表	Conv CSV Evrol BDE Brief Column withhide * Search:												
<b>曲</b> 排程管理	Copy C3v	LXC01 FDF F	-nint Columnitivis	iomity -									
📽 系統設定	電飯	位置	電壓	電流	功率	即時功率		累積功率	本日最大功率	更新時間			
♥ 地圖	電錶	位置	電壓	電流	kW	即時功率		累積功率	本日最大功率	更新時間			-
	顯示 57 筆資料當	中,第1到10筆				Previous 1	2 3 4	5 6 Next					

日 EMS能源管理	☰ 儀錶板 首頁									•	0	×
🞝 儀錶板	統計圖表											
印時電表	電費報表 統計報表											
◆ 空調管理												
🛄 設備管理	行政區		學校			電表						
<b>苗</b> 需量管理	南港區	~	誠正國中		~	總電錶		~				
🎝 帳號管理	西元年份		月份			日期						
III 紀錄查詢	2021	~	整年度		~	整月份		~				
Ш 統計圖表			整年度 1			Search:						
<b>曲</b> 排程管理	Copy CSV Excel PDF Prin	t Column vi	2			Jearch.						
🗱 系統設定	電錶	位置	3			率	累積功率	本日最大功率	更新時間			
♥ 地圖	bigMeter-001796fa40	Location	5				acc	None	2021-01-03T00:00:00.000Z			
	bigMeter-001796fa40	Location	6 7				acc	None	2021-01-03T00:15:00.000Z			
	bigMeter-001796fa40	Location	8				acc	None	2021-01-03T00:30:00.000Z			
	bigMeter-001796fa40	Location	9 10				acc	None	2021-01-03T00:45:00.000Z			
	bigMeter-001796fa40	Location	11				acc	None	2021-01-03T01:00:00.000Z			
	bigMeter-001796fa40	Location	219.4	/8.1 1/.1	17.1		acc	None	2021-01-03T01:15:00.000Z			

EMS能源管理	☰ 儀錶板 首頁									1	•	•
<b>皇</b> ] 儀錶板	統計圖表											
🕰 即時電表												
💠 空調管理	電費報表 統計報表											
旦 設備管理	行政區	Ę	₿校				電表					
<b>苗</b> 需量管理	南港區	~	誠正國中			~	總電	錶	~			
🎝 帳號管理	西元年份	目份				日期						
☷ 紀錄查詢	2021	~	整年度			~	整月	份	~			
₩ 統計圖表	Capy COV Event		Column vioi	bilita =			Search	1:				
<b>曲</b> 排程管理	Copy CSV Excel P	DF Plill	Column visi									
🗱 系統設定	電錶	位置	電壓	電流	功率	即時	功率	累積功率	本日最大功率	更新時間		
♥ 地圖	bigMeter-001796fa40	Location	219.2	74	16.2	16.2		acc	None	2021-01-03T00:00:00.0	00Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	218.3	79.8	17.4	17.4		acc	None	2021-01-03T00:15:00.0	00Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	221	76.5	16.9	16.9		асс	None	2021-01-03T00:30:00.0	00Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	220.4	80	17.6	17.6		acc	None	2021-01-03T00:45:00.0	00Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	221	70	15.5	15.5		acc	None	2021-01-03T01:00:00.0	00Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	219.4	78.1	17.1	17.1		acc	None	2021-01-03T01:15:00.0	00Z	

# 6.8.2統計報表

編號	F-08-002	查驗地點	依機關指定地點					
項目名稱	統計圖表-統計報表							
驗證項目	確認是否能查詢各電 呈現。	表年、月、日之約	先計報表,且資料完整					
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	f網路(TANet),並 線Google Map 及	医與校園能源管理系統 台電 OpenADR。					
測試方法及 流程測試	<ol> <li>以「縣市政府教育 校,可查詢該學校</li> <li>以「校方管理者/ 及學校自動選定該 及學校。</li> <li>選擇想查詢的電表</li> <li>選擇想查詢的電表</li> <li>選擇想查詢的年,</li> <li>選擇完查詢條件,</li> <li>表名稱、MAC 號碼 的用電量、每小時</li> </ol>	<ol> <li>以「縣市政府教育局」帳號登入操作,選擇行政區及學校,可查詢該學校電費報表。</li> <li>以「校方管理者/一般使用者」帳號登入操作,行政區及學校自動選定該帳號所屬學校,不能選擇其他行政區及學校。</li> <li>選擇想查詢的電表資料,包含總電表、PV 電表、冷氣總電表、教室冷氣分表。</li> <li>選擇想查詢的年、月、日,最多能查詢過去3年資料。</li> <li>選擇完查詢條件,查詢資料呈現於下方,包含位置、電表名稱、MAC 號碼、累積用電量、最大需量、每15分鐘的用電量、每小時總用電量、時間。</li> </ol>						
預期結果	能夠查詢各電表年、	月、日之用電報	表,且資料完整呈現。					
實際結果	□ 同預期結果 □ 其他:							
結果	□ 通過測試 □ 測	间試未通過						

🔒 EMS能源管理	☰ 儀錶板 首頁						<b>€</b> ⊕ ⊠
🗗 儀義板	統計圖表						
🗈 即時電表	100 mm 20 mm 4/2 mm 4/2 mm						
🔶 空調管理	电复制级 机副制板						
🖵 設備管理	行政區	學校		電表		報表類型	
<b>曲</b> 需量管理	中山區 ~ 4		國小	總電鼓	٣	日報表	~
🎝 帳號管理	西元年份			日期		日報表	
☷ 紀錄查詢	2021	♥ 整年	度 🗸	整月份	~	年報表	
Ш 統計圖表	位置	電表	Мас	累利	會用電量	最大需量	
<b>曲</b> 排程管理	博愛樓	總電表	modbus-meter-tatung-001796f	a40	4757.9	17.7	
📽 系統設定							
♥ 地圖	需量		時間	小時總用電	量時間		
	15.9	202	1-01-05 00:00:00	50.1	50.1 2021-0		
	17.2	202	1-01-05:00:15:00	50.8	2021-0	1-05 01:45:00	
	15.9	202	1-01-05 00:30:00	50.2	2021-0	1-05 02:45:00	
	17	202	1-01-05 00:45:00	48.8	2021-0	1-05 03:45:00	
	15.8	202	1-01-05 01:00:00	50	2021-0	1-05 04:45:00	
	17.1	202	1-01-05 01:15:00	49.5	2021-0	1-05 05:45:00	
	16.4	202	1-01-05 01:30:00	49.7	2021-0	1-05 06:45:00	
	17.3	202	1-01-05 01:45:00	48.6	2021-01	1-05 07:45:00	



EMS能源管理	☰ 儀錶板 首頁				<b>€</b> 0 X
<b>₽</b> 儀義板	統計圖表				
🕜 即時電表	電費報表 統計報表				
🛄 設備管理	行政區	學校	電表	報表類型	
曲 需量管理	中山區	▼ 中山國小	✔ 總電錶	✓ 日報表	~
わ 帳號管理	西元年份	月份	日期		
Ⅲ 紀錄直詢	2021	♥ 整年度	▶ 整月份	~	
山 統計置表	位置	電表 Mac	累積用電量	ことの 最大需量	
■ 排程管理	博愛樓	總電表 modbus-meter	tatung-001796fa40 4757.9	17.7	
♥ 3 糸統設定					
♥地里	需量	時間	小時總用電量	時間	
	15.9	2021-01-05 00:00:00	50.1	2021-01-05 00:45:00	
	17.2	2021-01-05 00:15:00	50.8	2021-01-05 01:45:00	
	15.9	2021-01-05 00:30:00	50.2	2021-01-05 02:45:00	
	17	2021-01-05 00:45:00	48.8	2021-01-05 03:45:00	
	15.8	2021-01-05 01:00:00	50	2021-01-05 04:45:00	
	17.1	2021-01-05 01:15:00	49.5	2021-01-05 05:45:00	
	16.4	2021-01-05 01:30:00	49.7	2021-01-05 06:45:00	
	17.3	2021-01-05 01:45:00	48.6	2021-01-05 07:45:00	

## 6.9 紀錄查詢

6.9.1冷氣操作

编號	F-09-001	查驗地點	依機關指定地點						
項目名稱	紀錄查詢-冷氣操作								
驗證項目	是否能1分鐘內完成 系統所有功能仍可正	查詢冷氣操作歷 常運行。	史紀錄,且於查詢時						
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	電腦需連接校園學術網路(TANet),並與校園能源管理系統 連線正常,可正常連線Google Map及台電 OpenADR。							
測試方法及 流程測試	<ol> <li>以「縣市政府教」 校,可查詢該學校</li> <li>以「校方管理者/ 及學校自動選定:</li> <li>選擇年、月、日 列表中,且查詢明</li> <li>冷氣操作紀錄呈現 間、操作者、IP</li> </ol>	(5局」帳號登入操 交電費報表。 一般使用者」帳器 亥帳號所屬學校, 於1分鐘內呈現 等系統所有功能仍 見資料包含學校名。	作,選擇行政區及學 虎登入操作,行政區 不能選擇其他行政區 查詢冷氣操作紀錄於 可正常運行。 稱、目標、項目、時						
預期結果	1 分鐘內能完成查詢 有功能可正常運行。	冷氣操作歷史紀錄	<b>录,且查詢時系統所</b>						
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>								
結果	□ 通過測試 □ 測	試未通過							

<ul> <li>EMS能源管理</li> </ul>	☰ 備該板 首頁					s 🕫 🕺
	紀錄查詢					
∳ 空調管理	冷氣操作 冷氣狀態 系統操作	使用者記錄	告警記錄			
🖵 設備管理	行政區		學校			
<b>曲</b> 需量管理	南港區	~	誠正國中 🗸			
🎝 帳號管理	西元年份		月份	日期		
Ⅲ 紀錄直詢	2021	~	整年度	整月份	~	
Ш 統計圖表	景校	目標	整年度 1		操作者	IP
<b>曲</b> 排程管理	喜北市分城正限民中學	全統	2	22	第位于 ch15024@ccib to edu tw	123 123 123 123
🛠 系統設定	東北市立城工商民市際	- XX	4	22		123.123.123.123
♀ 地園	室元中立就上國氏中学	王仪	5	22	EMS-OPENADR 自動陸朝	123.123.123.123
			6			
			8			
			9			
			10			
			12			

B EMS能源管理	☰ 儀錶板 苦頁							•	6	×
₽ 儀裁板 ● 即時電売	紀錄查詢									
▲ 空調管理	冷氣操作 冷氣狀態 系统操作 倒	用者記錄	告警記錄							
🖵 設備管理	行政區		學校							
<b>曲</b> 需量管理	南港區	~	誠正國中	~						
🍪 帳號管理	西元年份		月份		日期					
Ⅲ 紀錄查詢	2021	~	4	~	整月份	*				
<b>迪</b> 統計圖表										
<b>曲</b> 排程管理	學校	目標	設定	時間		操作者	IP			
📽 系統設定	臺北市立誠正國民中學	全校	温度設定 26 > 28	2021/04/01 12:30:2	22	潘岱玉 ch15024@ccjh.tp.edu.tw	123.123.123.1	23		
♥ 地国	臺北市立誠正國民中學	全校	温度設定 25 > 26	2021/04/01 12:30:2	22	EMS-OPENADR 自動降載	123.123.123.1	23		

## 6.9.2冷氣狀態

編號	F-09-002	查驗地點	依機關指定地點				
項目名稱	紀錄查詢-冷氣狀態						
驗證項目	是否能1分鐘內完成 系統所有功能仍可正	、查詢冷氣狀態歷; 常運行。	史紀錄,且於查詢時				
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	f網路(TANet),並 線Google Map 及	與校園能源管理系統 台電 OpenADR。				
測試方法及 流程測試	<ol> <li>以「縣市政府教育局」帳號登入操作,選擇行政區及學校,可查詢該學校電費報表。</li> <li>以「校方管理者/一般使用者」帳號登入操作,行政區及學校自動選定該帳號所屬學校,不能選擇其他行政區及學校。</li> <li>選擇年、月、日,於1分鐘內呈現查詢冷氣狀態歷史紀錄於列表中,且查詢時系統所有功能仍可正常運行</li> <li>冷氣狀態歷史紀錄呈現資料包含學校名稱、位置、教室名稱、冷氣狀態、時間。</li> </ol>						
預期結果	1分鐘內能完成查詢 有功能可正常運行。	冷氣狀態歷史紀錄	象,且查詢時系統所				
實際結果	月切底可止市理行。						
結果	🗌 通過測試 🗌 測	]試未通過					

EMS能源管理	☰ 儀跡板 首頁						2	٠	×
↓ 儀装板 ● 即時電表	紀錄查詢								
<ul> <li>◆ 空調管理</li> </ul>	冷氣操作 冷氣狀態 系统操作 使用者記	峰 告警記録							
🖵 設備管理	行政區	學校							
曲 需量管理	南港區	▼ 誠正國中		~					
🎝 帳號管理	西元年份	月份		日期					
III 紀錄查詢	2024	* 整年度		▼ 整月份	*				
Ш 統計圖表	网络	位表	教女	好能(雲遠)協守(海岸)開油)		14 PR			
<b>益</b> 排程管理	<b>7</b> 1X	u A	*X.#	10. 201 44 H-1 79 J-1 (20 20 / 20 20 /		U III			
🛠 系統設定	堂坊市立隅正西氏中学	到学读	首樂教室	· 無機 /注葉 28 1	2	.021/04/26 14:00:00			
♀ 地園									



# 6.9.3系統操作

编號	F-09-003	查驗地點	依機關指定地點					
項目名稱	紀錄查詢-系統操作							
驗證項目	是否能1分鐘內完成 系統所有功能仍可正	查詢系統操作歷 常運行。	史紀錄,且於查詢時					
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	f網路(TANet),並 線Google Map 及	與校園能源管理系統 台電 OpenADR。					
測試方法及 流程測試	<ol> <li>以「縣市政府教」 校,可查詢該學校</li> <li>以「校方管理者/ 及學校自動選定語 及學校。</li> <li>選擇年、月、日 錄於列表中,且至</li> <li>系統操作歷史紀錄 容、時間、操作者</li> </ol>	<ol> <li>以「縣市政府教育局」帳號登入操作,選擇行政區及學校,可查詢該學校電費報表。</li> <li>以「校方管理者/一般使用者」帳號登入操作,行政區及學校自動選定該帳號所屬學校,不能選擇其他行政區及學校。</li> <li>選擇年、月、日,於1分鐘內呈現查詢系統操作歷史紀錄於列表中,且查詢時系統所有功能仍可正常運行。</li> <li>系統操作歷史紀錄呈現資料包含學校名稱、項目、內容、時間、操作者、IP。</li> </ol>						
預期結果	1 分鐘內能完成查詢 有功能可正常運行。	系統操作歷史紀錄	象,且查詢時系統所					
實際結果	<ul> <li>有功能可止常連行。</li> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>							
結果	🗌 通過測試 🗌 測	試未通過						

EMS能源管理	三 语妹板 首王					<b>e</b> ⇔ X
<b>纪</b> 始結板	紀錄查詢					
🙆 即時喝表	Arra Area Airak port	the autom				
中 空洞管理	AVALUETE AVALOUS SIGNATE BOARDERE					
🛄 設備管理	行政區	學校				
前 完全管理	4 <u>8</u>	* 201		~		
48 仮設管理	西元年份	月份		日期		
IE 12853	2021	✓ 型注意		✓ 1	~	
Ш 统计算机	[					
● 排程管理	學校	項目	設定	時間	<b>运作者</b>	IP
🗱 永防設定						
♥ 地局						



B EMS能源管理	☰ 儀錶板 首頁					s. e X
<b>』</b> 儀錶板	紀錄查詢					
●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	冷氣探作 冷氣狀態 系統操作 使制	用者記錄 告警記錄				
◆ 空調管理	行政區	學校				
■ 設備直達 ■ 需量管理	全區	▼ 誠正國	Þ	~		
捻 帳號管理	西元年份	月份		日期		
Ⅲ 紀錄直詢	2021	▼ 整年度		▼ 整月份	~	
■ 統計圖表	學校	項目	設定	時間	操作者	IP
■ 排栏管理 ★ 系統設定	臺北市立誠正國民中學	溫度上限	27 > 28	2021/04/26 14:00:00	潘岱玉 ch15024@ccjh.tp.edu.tw	123.123.123.123
<ul> <li>♥ 地圖</li> </ul>	臺北市立誠正國民中學	溫度上限	26 > 27	2021/04/26 11:00:00	潘岱玉 ch15024@ccjh.tp.edu.tw	123.123.123.123

## 6.9.4使用者紀錄

编號	F-09-004	查驗地點	依機關指定地點			
項目名稱	紀錄查詢-使用者紀錄	錄				
驗證項目	是否能1分鐘內完成 統所有功能仍可正常	、查詢使用者歷史; 「運行。	紀錄,且於查詢時系			
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	電腦需連接校園學術網路(TANet),並與校園能源管理系統 連線正常,可正常連線Google Map及台電OpenADR。				
測試方法及 流程測試	<ol> <li>以「縣市政府教育局」帳號登入操作,選擇行政區及學校,可查詢該學校電費報表。</li> <li>以「校方管理者/一般使用者」帳號登入操作,行政區及學校自動選定該帳號所屬學校,不能選擇其他行政區及學校。</li> <li>選擇年、月、日,於1分鐘內呈現查詢使用者歷史紀錄於列表中,且查詢時系統所有功能仍可正常運行</li> <li>使用者歷史紀錄呈現資料包含學校名稱、姓名、Email、狀態資料、時間、操作者、IP。</li> </ol>					
預期結果	<ol> <li>1分鐘內能完成查詢 有功能可正常運行。</li> </ol>	使用者錄歷史紀錄	录,且查詢時系統所			
實際結果	<b>月</b> 切能可止常理行。 □ 同預期結果 □ 其他:					
結果	🗌 通過測試 🗌 測	]試未通過				

EMS能源管理	三 语绿板 首頁						s + ×
▲ 新業長	紀錄查詢						
<b>49</b> 印持電表	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	Munitration of surface					
💠 空调管理	ARES ARES SIGN	使用音化的 音響記録					
□ 設備管理	行政區		単校				
● 希望管理	24	Ŷ	<u>2</u> a	·			
40 板铁管理	自元年份	~	月日	日期 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 20			
	2024	Ť	型中 <b>3</b> .	* <u>22</u> H II		•	
	星校	姓名	Email	妖態資料	時間	提作者	IP
● 新程管理 からにつか							·
••• #9180E							
• ~~~							



■ EMS能源管理	☰ 儀錶板 首頁						2	•
<b>全</b> 儀錶板	紀錄查詢							
🕰 即時電表								
◆ 空調管理	冷氣操作 冷氣狀態	系統操作	使用者記錄  告譽記錄					
💻 設備管理	行政區		學校					
<b>曲</b> 需量管理	南港區		▶ 誠正國中	~				
🎝 帳號管理	西元年份		月份		日期			
<b>Ⅲ</b> 紀錄查詢	2021		▼ 整年度	~	整月份	~		
└── 統計圖表	83.47	halls of T	E	비유 승규 구축 같이	n± 88	+= 1+ - +		
<b>曲</b> 排程管理	学仪	姓名	Email	狀態真料	时[8]	捺作者	IP	
<b>\$</b> 系統設定	臺北市立誠正國民中學	蔡昆諭	ch15021@ccjh.tp.edu.tw	登入失敗	2021/04/26 12:30:22	蔡昆諭 ch15021@ccjh.tp.edu.tw	192.168.5	0.201
♀ 地圖	臺北市立誠正國民中學	李厚壯	ch12037@ccjh.tp.edu.tw	權限啟用	2021/04/26 11:05:18	潘岱玉 ch15024@ccjh.tp.edu.tw	192.168.5	0.145
	臺北市立誠正國民中學	李厚壯	ch12037@ccjh.tp.edu.tw	權限修改	2021/04/26 11:04:56	潘岱玉 ch15024@ccjh.tp.edu.tw	192.168.5	0.145

## 6.9.5告警紀錄

编號	F-09-005	查驗地點	依機關指定地點			
項目名稱	紀錄查詢-告警紀錄					
驗證項目	是否能1分鐘內完成 所有功能仍可正常運	查詢告警歷史紀 行。	錄,且於查詢時系統			
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	電腦需連接校園學術網路(TANet),並與校園能源管理系統 連線正常,可正常連線Google Map及台電OpenADR。				
測試方法及 流程測試	<ol> <li>以「縣市政府教育局」帳號登入操作,選擇行政區及學校,可查詢該學校電費報表。</li> <li>以「校方管理者/一般使用者」帳號登入操作,行政區及學校自動選定該帳號所屬學校,不能選擇其他行政區及學校。</li> <li>選擇年、月、日,於1分鐘內呈現查詢告警歷史紀錄於列表中,且查詢時系統所有功能仍可正常運行</li> <li>告警歷史紀錄將分為用電量、設備、登入、控制四大類別,點擊類別可篩選該類別告警歷史紀錄。</li> <li>系統操作歷史紀錄呈現資料包含學校名稱、日期、類別、事件描述。</li> </ol>					
預期結果	<ol> <li>1分鐘內能完成查詢</li> <li>功能可正常運行。</li> </ol>	告警录歷史紀錄	· 且查詢時系統所有			
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>					
結果	🗌 通過測試 🗌 測	試未通過				

🔒 EMS能源管理	☰ 儀錶板 首頁							2	0	×
<b>纪</b> 儀鋐板	紀錄查詢									
<ul> <li>● 空調管理</li> </ul>	冷氣操作 冷氣狀	題 系統操作 使用者記錄	告警記錄							
🖵 設備管理	行政區		學校							
曲 需量管理	南港區	~	誠正國中	~						
🔹 帳號管理	西元年份		月份	B	期					
Ⅲ 紀錄查詢	2021	~	整年度	•	整月份		,			
<b>迪</b> 統計圖表	用電量 設備	登入 控制								
<b>曲</b> 排程管理	网络		0 119		NS PI	<b>車</b> が 詳細				
📽 系統設定	±1x				*87/19					
♥ 地圖	臺北市立誠正國民中	中學	2021/04/01 12:30:22		登入	蔡昆諭 登入失敗				
	臺北市立誠正國民	中學	2021/04/01 12:30:27		登入	蔡昆論 登入失敗				
	臺北市立誠正國民	中學	2021/04/01 12:45:05		設備	meter-00205523 離線超過	10分鐘			
	臺北市立誠正國民	中學	2021/04/01 17:50:40		登入	蔡佩臻 登入失敗				
	臺北市立誠正國民	中學	2021/04/01 10:05:42		登入	蔡佩臻 登入失敗				





# 6.10 帳號管理

6.10.1 使用者資料設定

编號	F-10-001	查驗地點	依機關指定地點					
項目名稱	帳號管理-使用者資;	料設定						
驗證項目	確認可以新增一筆使	確認可以新增一筆使用者資料。						
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	電腦需連接校園學術網路(TANet),並與校園能源管理系統 連線正常,可正常連線Google Map 及台電 OpenADR。						
測試方法及 流程測試	<ol> <li>僅能以「校方管理者」帳號登入操作。</li> <li>輸入姓名、電子郵件,下拉挑選「職稱」、「權限」。</li> <li>按下【儲存】鍵後,確認已經新增一筆使用者資料於使 用者列表中。</li> </ol>							
預期結果	可以新增一筆使用者	資料。						
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>							
結果	🗌 通過測試 🗌 測	]試未通過						

EMS能源管理	☰ 儀錶板 首頁								•	•	×
<b>纪</b> 儀錶板											
💤 即時電表	- 帳號管理 										
💠 空調管理	行政區	學	绞								
🖵 設備管理	南港區	~	信義國小		~						
<b>蕾</b> 需量管理											
😓 帳號管理	使用者列表					使用者資料設定					٦
Ⅲ 紀錄查詢											
Ш 統計圖表	電子郵件	姓名	職稱	權限	編輯	電子郵件		姓名			
<b>曲</b> 排程管理	ch15024@ccjh.tp.edu.tw	潘岱玉	老師	管理員	ø	@ccjn.tp.edu.tw					
🗳 条統設定	ch12037@ccjh.tp.edu.tw	李厚壯	老師	檢視及操作	gi s	職稱	~	權限		~	
♥ 地圖	ch11049@ccjh.tp.edu.tw	王淑貞	老師	僅供檢視	ø		•	100 001 00 000		•	
	ch15021@ccjh.tp.edu.tw	蔡昆諭	老師	僅供檢視	J.						
	ch10002@ccjh.tp.edu.tw	張雅婷	老師	僅供檢視	ø	儲存 復原					
	ch12033@ccjh.tp.edu.tw	陳玠霖	老師	僅供檢視	ø						
	ch13002@ccjh.tp.edu.tw	高晟均	老師	僅供檢視	ø						
	ch14021@ccjh.tp.edu.tw	黃依芳	老師	僅供檢視	ø						
	ch12011@ccjh.tp.edu.tw	萘佩臻	老師	僅供檢視	ø						
	ch13009@ccjh.tp.edu.tw	朱采慧	老師	僅供檢視	1						
住田大家州											٦
使用有真科語	这是										
雷子郵件					姓名						
-6.3.3-PTT											
@ccjh.tp.ed	du.tw										
職稱					權限						
1-90 11-3										_	
老師				~	僅供檢	視			`	-	
□ 埜止使田					僅供檢	效視					
					檢視及						
儲存	復原				管理員						
L											1

# 6.10.2 使用者列表

編號	F-10-002	查驗地點	依機關指定地點
項目名稱	帳號管理-使用者列;	表	
驗證項目	是否能修改使用者資	料,並確認是否:	有動作。
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	f網路(TANet),並 線Google Map 及	與校園能源管理系統 台電 OpenADR。
測試方法及 流程測試	<ol> <li>以「縣市政府教」 學校,查看該校伯</li> <li>以「一般使用者」 學校之使用者列表</li> <li>以「校方管理者」 學校之使用者列表</li> <li>使用者資料呈現方 稱、權限。</li> <li>按下旁邊【編輯】</li> <li>【儲存】鍵後, a</li> </ol>	「局」帳號登入操 走用者列表,無法 使用者受入操作, 素、無號登入操作, 素、號登入操作, 電影, 一, 一, 一, 一, 一, 一, 一, 一, 一, 一, 一, 一, 一,	作,可選擇行政區及 編輯使用者資料。 僅能查看該帳號所屬 者資料。 子郵件、姓名、職 用者資料設定,按下 用者資料。
預期結果	能修改使用者資料,	並確認有動作。	
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>		
結果	🗌 通過測試 🗌 測	]試未通過	

B EMS能源管理	☰ 儀錶板 首頁								2	• ×
되 儀錶板										
🕐 即時電表	· 帳號管理									
🔶 空調管理	行政區	弩	校							
🖵 設備管理	南港區	~	信義國小		~					
<b>曲</b> 需量管理										
🍓 帳號管理	伸田考列表					<b>使田老</b> 資料設定				
:■ 紀錄查詢	BOTH H 73-W									
₩ 統計圖表	電子郵件	姓名	職稱	權限	編輯	電子郵件		姓名		
<b>蕭</b> 排程管理	ch15024@ccjh.tp.edu.tw	潘岱玉	老師	管理員	ø	@ccjh.tp.edu.tw				
😂 系統設定	ch12037@ccjh.tp.edu.tw	李厚壯	老師	檢視及操作	di s	職稱		權限		
♥ 地園	ch11049@ccjh.tp.edu.tw	王淑貞	老師	僅供檢視		老師	~	僅供檢視		~
	ch15021@ccih to edu tw	装具输	老師	僅供給視		□ 禁止使用				
	ah10002@aaih ta adu tu		± 05	(堂 /#++=>+目	A	儲存復原				
	chrooz@ccjn.tp.edu.tw	100100 VE	名即	1里1共1敗1九						
	ch12033@ccjh.tp.edu.tw	陳玠霖	老師	僅供檢視	<b>A</b> <sup>1</sup>					
	ch13002@ccjh.tp.edu.tw	高晟均	老師	僅供檢視	ø					
	ch14021@ccjh.tp.edu.tw	黃依芳	老師	僅供檢視	d'					
	ch12011@ccjh.tp.edu.tw	萘佩臻	老師	僅供檢視	ø					
	ch13009@ccjh.tp.edu.tw	朱采慧	老師	僅供檢視	ø					

電子郵件	姓名	職稱	權限	編輯
ch15024@ccjh.tp.edu.tw	潘岱玉	老師	管理員	ø
ch12037@ccjh.tp.edu.tw	李厚壯	老師	檢視及操作	<b>A</b>
ch11049@ccjh.tp.edu.tw	王淑貞	老師	僅供檢視	<b>A</b>
ch15021@ccjh.tp.edu.tw	蔡昆諭	老師	僅供檢視	<b>A</b>
ch10002@ccjh.tp.edu.tw	張雅婷	老師	僅供檢視	ø
ch12033@ccjh.tp.edu.tw	陳玠霖	老師	僅供檢視	ø
ch13002@ccjh.tp.edu.tw	高晟均	老師	僅供檢視	ø
ch14021@ccjh.tp.edu.tw	黃依芳	老師	僅供檢視	ø
ch12011@ccjh.tp.edu.tw	蔡佩臻	老師	僅供檢視	ø
ch13009@ccjh.tp.edu.tw	朱采慧	老師	僅供檢視	<b>A</b> <sup>1</sup>

# 6.11 系統設定

編號	F-11-001	查驗地點	依機關指定地點
項目名稱	系統設定		
驗證項目	是否可修改系統設定	,確認是否有動	作。
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	f網路(TANet),並 線Google Map 及	·與校園能源管理系統 台電 OpenADR。
測試方法及 流程測試	<ol> <li>僅能以「校方管理</li> <li>系統設定可呈現導</li> <li>修改GPS經緯度: 地圖上。</li> <li>Broker及OpenAR</li> <li>告警設置數據可言 告」、「冷氣運作 開闢逾時時間」:</li> <li>已成功修改。</li> </ol>	里者」帳號登入操 學校基本設定、網 D 主機 IP 及 Port 及置「警告檢查週 作時間」、「失聯 好下【儲存】後	作。 路設定、告警設置。 以精準的呈現在GIS 設定及記錄。 期」、「連續警 警告時間」、「控制 確認列表中資料數據
預期結果	可修改系統設定,並	確認有動作。	
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>		
結果	🗌 通過測試 🗌 測	試未通過	

■ EMS能源管理	☰ 儀錶板 首頁			٩,	•	×
<b>』</b> 儀錶板	系統設定					
	基本設定		告警設置			
<ul> <li>◆ 空調管理</li> <li>□</li> <li>□</li></ul>	學校名稱		警告檢查週期(Min)			
	臺北市立誠正國民中學		10			
🏖 帳號管理	GPS 經度 緯度		連續警告(Hours)	冷氣運作時間(Hours)		
<b>☷</b> 紀錄查詢	25.054453 121.618	81	10	0800-1800		
Ш 統計圖表			失聯警告時間(Min)	控制開機逾時(Min)		
<b>曲</b> 排程管理	網路設定		30	30		
✿ 系統設定	Broker IP	Port	連續警告(Hours)			
♥ 地圖	192.168.50.11	1883	10			
	OPENADR IP	Port				
	192.168.50.112	1883				

基本設定	
學校名稱	
臺北市立誠正國民中	<u>興</u>
GPS 經度	緯度
25.0544533897	121.618815048

告警設置	
警告檢查週期(Min)	
30	
連續警告(Hours)	冷氣運作時間(Hours)
12	0900-1500
失聯警告時間(Min)	控制開機逾時(Min)
30	30
連續警告(Hours)	
10	

# 7 中央儲值系統

7.1 加值退款

编號	F-12-001	查驗地點	依機關指定地點
項目名稱	加值退款		
驗證項目	是否能顯示儲值卡餘	(額,並能進行加)	值或退款。
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	「網路(TANet),並 線Google Map 及	與校園能源管理系統 台電 OpenADR。
測試方法及 流程測試	<ol> <li> <sup>1</sup>. 登入系統後點擊 並按一下加值機」      </li> <li>             2. 點擊「重新讀卡」 校名稱、入學年 3. 儲值卡加值:             (1)選擇加值, 加值動作。             (2)待1分鐘系 加值後金額      </li> <li>             4. 儲值卡退款:             (1)選擇退款, 退款動作。             (2)待1分鐘系 退款動作。             (2)待1分鐘系      <li>             (2)待1分鐘系         </li> </li></ol>	【加值退款】,將 上的 A 鍵,使加值 」,系統將呈現該 、班級、卡號、使 輸入加值金額,點 統操作時間,點擊 正確顯示於「目前 統操作時間,點擊	儲值卡加入加值機, 機顯示訊息框。 儲值卡資訊,包含學 用期限、目前餘額。 擊「寫入卡片」儲存 「寫入卡片」,確認 「寫入卡片」儲存 「寫入卡片」儲存
預期結果	能顯示儲值卡餘額,	並進行加值及退調	款。
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>		
結果	🗌 通過測試 🗌 測	间試未通過	



# 7.2 電價修改

编號	F-13-001	查驗地點	依機關指定地點
項目名稱	電價修改		
驗證項目	是否能顯示儲值卡上	-費率設定,並對	度數及費率修改。
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	「網路(TANet),並 線Google Map 及	與校園能源管理系統 台電 OpenADR。
<b>測試方法及</b> 流程測試	<ol> <li>              A 系統後點擊 並按一下加值機」      </li> <li>             E 書             校名稱「重新讀卡」 校名稱、入學年         </li> <li>             電價修改-自行設             (1)輸入調整度         </li> <li>             (2)待1分鐘系         </li> <li>             (2)待1分鐘系         </li> <li>             化次度數費         </li> <li>             (2)待1分鐘系         </li> <li>             (1)勾選「使用         </li> <li>             (2)待1分鐘系         </li> <li>             (2)待1分鐘系         </li> <li>             代政         </li> </ol>	【電價修改】,將 [1] (1] (1] (1] (1] (1] (1] (1] (1] (1] (	儲值卡加入加值機, 機顯示訊息框。 儲值卡資訊,包含學 前設定度數與費率。 第八卡片」進行卡片 「高八卡片」,確認。 「高前設定」欄位。 「高前設定」欄位。 「目前設定」欄位。
預期結果	能顯示儲值卡上費率	設定,並對度數	及費率修改。
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>		
結果	🗌 通過測試 🗌 測	间試未通過	



# 7.3 加值紀錄查詢

編號	F-14-001	查驗地點	依機關指定地點
項目名稱	加值紀錄查詢		
驗證項目	是否能查詢加值與退	款紀錄,並能將	查詢結果輸出成 CSV。
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	f網路(TANet),並 線Google Map 及	>與校園能源管理系統 台電OpenADR。
測試方法及 流程測試	<ol> <li>1. 登入系統後點擊</li> <li>2. 選擇查詢條件與目</li> <li>(1)查詢一時段7</li> <li>(2)查詢單一入聲</li> <li>(3)查詢單一班第</li> <li>3. 條件設定完成,非</li> <li>中,包含流水號7</li> <li>值(退款)前餘額7</li> <li>4. 點擊列表左側「▶</li> <li>「Ctr1」可多選第</li> <li>5. 點擊「▶」上側自 表」即可輸出 CVS</li> <li>錄報表-登入者名</li> </ol>	【加值紀錄查詢】 加值紀錄查詢】 加值紀錄:選擇「入學 學年選擇「入學年 級下「號(退款)後年 。 加可選擇。 「 了 筆資料。 「 者 本 二 年 二 月 一 日 二 一 一 二 一 一 二 一 一 二 二 一 二 二 二 二 二 二	期範圍即可 年」 + 班級」或「卡號」 尋結果將呈現於列表 年級、日期時間、加 額、經辦人。 輸出報表資料,按住 料,按下「輸出報 央儲值系統-加值紀 分_秒. CSV。
預期結果	能查詢加值與退款紀	2錄,並將查詢結:	果輸出成 CSV。
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>		
結果	□ 通過測試 □ 測	]試未通過	

時時件       ▲季牛:     5     ✓     ✓     単規:     21     ✓     ✓     通用       日期:     ● 磁周     2021年3月9日     5      2021年4月9日     ○ 全部     裕志報       道水波     十成:     人学年     康成     日期時間     か値(道款)宣称領     か値(道款)宣称領     が値(道款)追称領     経研       道水波     十成:     人学年     康成:     11     ✓     ✓     ●       自時         ●     ●     ●       日期:     ● 低月       ●     ●     ●       道水波     十成:      ●     ●     ●       日期:     ●     ●     ●     ●     ●       「東京       ●     ●     ●       小学年:        ●       ●       ●     ●     ●       ●       ●     ●     ●       ●       ●     ●     ●       ●       ●     ●     ●       ●       ●     ●     ●       ●       ●     ●     ●       ●       ●     ●     ● <th>2014年     人学年:     5     ×     ×     単成:     21     ×     ×     返回*       中菜:               日期:     ● 區間     2021年 3月 9日             1     二               1     二               1     二               1     二               1     二               1     二               1                1                1                1</th> <th></th> <th>39条件 A 年年: 5 v - v 康報: 21 v - v 4年 4年 5 v - v 康報: 21 v - v 4年 4年 6 u 日期 中月 6 u 日期 中月 6 u (3,k) 市 休報 6 u 日期 中月 6 u (3,k) 市 休報 6 u 日期 中月 6 u (3,k) 市 休報 6 u 日期 中月 7 u u (3,k) 市 休報 9 u (3,k) 市 代報 9 u</th> <th>Bight A 学年: 5 v - v 単級: 21 v - v +文: 日期: ④ 區內 2021年3月9日 0 - 2021年4月9日 0 - 20 意本文 +定 小学牛 単級 日期時間 か値(道款)前餘額 か値(道款)全額 か値(道款)後餘額 単細人 Bight 人学牛: 5 v - v 単級: 21 v - v +文: 日期: ④ 區內 2021年3月9日 0 - 2021年4月9日 0 - 4 一 四 一 二 通用: ● 區內 2021年3月9日 0 - 2021年4月9日 0 - 20 - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □</th> <th>30年年       3<!--</th--><th>96年       「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」</th><th>A季年:       5       -       ·       単規:       21       ·&lt;</th><th>A##:       5       -       *       ###:       21       -       *       ###       ###:       ####################################</th><th>詢條件</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th>	2014年     人学年:     5     ×     ×     単成:     21     ×     ×     返回*       中菜:               日期:     ● 區間     2021年 3月 9日             1     二               1     二               1     二               1     二               1     二               1     二               1                1                1                1		39条件 A 年年: 5 v - v 康報: 21 v - v 4年 4年 5 v - v 康報: 21 v - v 4年 4年 6 u 日期 中月 6 u 日期 中月 6 u (3,k) 市 休報 6 u 日期 中月 6 u (3,k) 市 休報 6 u 日期 中月 6 u (3,k) 市 休報 6 u 日期 中月 7 u u (3,k) 市 休報 9 u (3,k) 市 代報 9 u	Bight A 学年: 5 v - v 単級: 21 v - v +文: 日期: ④ 區內 2021年3月9日 0 - 2021年4月9日 0 - 20 意本文 +定 小学牛 単級 日期時間 か値(道款)前餘額 か値(道款)全額 か値(道款)後餘額 単細人 Bight 人学牛: 5 v - v 単級: 21 v - v +文: 日期: ④ 區內 2021年3月9日 0 - 2021年4月9日 0 - 4 一 四 一 二 通用: ● 區內 2021年3月9日 0 - 2021年4月9日 0 - 20 - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □	30年年       3 </th <th>96年       「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」</th> <th>A季年:       5       -       ·       単規:       21       ·&lt;</th> <th>A##:       5       -       *       ###:       21       -       *       ###       ###:       ####################################</th> <th>詢條件</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	96年       「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」	A季年:       5       -       ·       単規:       21       ·<	A##:       5       -       *       ###:       21       -       *       ###       ###:       ####################################	詢條件									
人学年:     5     、     、     班線:     21     、     、     近日・       中常:               日期:     ● 区間     2021年3月9日     :            山木市     2021年3月9日     :              山木市     2021年3月9日     :              山木市      2021年4月9日     :            山木市               山木市               山木市               山木市               山木市               山木市              山木市              日本 <th>人學年:     5     、     、     進日*       +乾:    </th> <th>人学年:     5     、     、     成年      成日       中気:             日期:     ● 医肉     2021年3月9日     0           直本克     午覧             直本克     午覧   <th>人学年:     5     -     -     -     通知       中菜:    </th><th>人学年:       5       -       単純:       21       -       -       通道中         非常:      </th><th>人事年:       5       -        通用:       21       -       -       通用:       通用:       2021年3月9日       0       全部       税出版表         日期:       ● 区内       2021年3月9日       0       -       2021年4月9日       0       全部       税出版表         点水炭       十歳、小学半       小学半       小学半       小学       通知:       つ       小学       ・       <td< th=""><th>人学年:       5       &gt;        通報:       21       &gt;        通貨         日期:       ● 匠肉       2021年3月9日       ○       2021年4月9日       ○       ○ 全部       総出版表         法未定       十歳、人学年       座板       日期時間       か値(送款)前餘額       か値(送款)直輸額       か値(送款)直輸額       404         法未定       十歳       小学年       座板       日期時間       か値(送款)直輸額       か値(送款)直輸額       404         100-00       100-00       100-00       100-00       100-00       100-00       100-00         100-00       100-00       100-00       100-00       100-00       100-00       100-00</th><th>人学年:       5       ッ       ×       ※       2021年3月9日       5       2021年4月9日       5       ○       金属         出外菜:       ● 医肉       2021年3月9日       5       2021年4月9日       5       ○       金属         出外菜:       ● 医肉       2021年3月9日       5       2021年4月9日       5       ○       金属         出外菜:       ● 医肉       2021年3月9日       5       -       2021年4月9日       5       ○         水菜:       -       -       -       -       -       -       -       -         水菜:       -</th><th>人学年:       5       -       -       単規:       21       -       -       現日*         非常:       ・       ・       税名       ・       税名       ・       税名       ・       税名       税</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<></th></th>	人學年:     5     、     、     進日*       +乾:	人学年:     5     、     、     成年      成日       中気:             日期:     ● 医肉     2021年3月9日     0           直本克     午覧             直本克     午覧 <th>人学年:     5     -     -     -     通知       中菜:    </th> <th>人学年:       5       -       単純:       21       -       -       通道中         非常:      </th> <th>人事年:       5       -        通用:       21       -       -       通用:       通用:       2021年3月9日       0       全部       税出版表         日期:       ● 区内       2021年3月9日       0       -       2021年4月9日       0       全部       税出版表         点水炭       十歳、小学半       小学半       小学半       小学       通知:       つ       小学       ・       <td< th=""><th>人学年:       5       &gt;        通報:       21       &gt;        通貨         日期:       ● 匠肉       2021年3月9日       ○       2021年4月9日       ○       ○ 全部       総出版表         法未定       十歳、人学年       座板       日期時間       か値(送款)前餘額       か値(送款)直輸額       か値(送款)直輸額       404         法未定       十歳       小学年       座板       日期時間       か値(送款)直輸額       か値(送款)直輸額       404         100-00       100-00       100-00       100-00       100-00       100-00       100-00         100-00       100-00       100-00       100-00       100-00       100-00       100-00</th><th>人学年:       5       ッ       ×       ※       2021年3月9日       5       2021年4月9日       5       ○       金属         出外菜:       ● 医肉       2021年3月9日       5       2021年4月9日       5       ○       金属         出外菜:       ● 医肉       2021年3月9日       5       2021年4月9日       5       ○       金属         出外菜:       ● 医肉       2021年3月9日       5       -       2021年4月9日       5       ○         水菜:       -       -       -       -       -       -       -       -         水菜:       -</th><th>人学年:       5       -       -       単規:       21       -       -       現日*         非常:       ・       ・       税名       ・       税名       ・       税名       ・       税名       税</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<></th>	人学年:     5     -     -     -     通知       中菜:	人学年:       5       -       単純:       21       -       -       通道中         非常:	人事年:       5       -        通用:       21       -       -       通用:       通用:       2021年3月9日       0       全部       税出版表         日期:       ● 区内       2021年3月9日       0       -       2021年4月9日       0       全部       税出版表         点水炭       十歳、小学半       小学半       小学半       小学       通知:       つ       小学       ・ <td< th=""><th>人学年:       5       &gt;        通報:       21       &gt;        通貨         日期:       ● 匠肉       2021年3月9日       ○       2021年4月9日       ○       ○ 全部       総出版表         法未定       十歳、人学年       座板       日期時間       か値(送款)前餘額       か値(送款)直輸額       か値(送款)直輸額       404         法未定       十歳       小学年       座板       日期時間       か値(送款)直輸額       か値(送款)直輸額       404         100-00       100-00       100-00       100-00       100-00       100-00       100-00         100-00       100-00       100-00       100-00       100-00       100-00       100-00</th><th>人学年:       5       ッ       ×       ※       2021年3月9日       5       2021年4月9日       5       ○       金属         出外菜:       ● 医肉       2021年3月9日       5       2021年4月9日       5       ○       金属         出外菜:       ● 医肉       2021年3月9日       5       2021年4月9日       5       ○       金属         出外菜:       ● 医肉       2021年3月9日       5       -       2021年4月9日       5       ○         水菜:       -       -       -       -       -       -       -       -         水菜:       -</th><th>人学年:       5       -       -       単規:       21       -       -       現日*         非常:       ・       ・       税名       ・       税名       ・       税名       ・       税名       税</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>	人学年:       5       >        通報:       21       >        通貨         日期:       ● 匠肉       2021年3月9日       ○       2021年4月9日       ○       ○ 全部       総出版表         法未定       十歳、人学年       座板       日期時間       か値(送款)前餘額       か値(送款)直輸額       か値(送款)直輸額       404         法未定       十歳       小学年       座板       日期時間       か値(送款)直輸額       か値(送款)直輸額       404         100-00       100-00       100-00       100-00       100-00       100-00       100-00         100-00       100-00       100-00       100-00       100-00       100-00       100-00	人学年:       5       ッ       ×       ※       2021年3月9日       5       2021年4月9日       5       ○       金属         出外菜:       ● 医肉       2021年3月9日       5       2021年4月9日       5       ○       金属         出外菜:       ● 医肉       2021年3月9日       5       2021年4月9日       5       ○       金属         出外菜:       ● 医肉       2021年3月9日       5       -       2021年4月9日       5       ○         水菜:       -       -       -       -       -       -       -       -         水菜:       -	人学年:       5       -       -       単規:       21       -       -       現日*         非常:       ・       ・       税名       ・       税名       ・       税名       ・       税名       税										
+ 笑: <ul> <li>             後年             </li> <li>             日期:             ① 区間             2021年3月9日             ・2021年4月9日             ・2021年4月9日             ・20全部             総由             </li> <li>             流水流 十度             入學年 由級 目期時間             か値(退款)前餘額 か値(退款)金額 か値(退款)後餘額 經門人             </li> </ul> 加速 <ul> <li>             加速             で</li></ul>	中就:          ・           日期:         ④ 医問         2021年3月9日         -         2021年4月9日         ○ 全部          約出版月            道水览         十號         ○ 医問         2021年3月9日         -         2021年3月9日         -         -             道路長、功能定時度為         -         -         -         -            約出版月            道路長、功能定時度為         - <t< th=""><th>中菜:          <ul> <li></li></ul></th><th>中菜:     彼孝       日熟:     ● 區間     2021年3月9日     • 2021年4月9日     • ○ 全部       液水洗     十茂、入学半     座風     日期時間     か値(送款)常餘額     か値(送款)登盤額     短期人</th><th>中菜:          後年            山前:         ● 広司         2021年3月9日         ② - 2021年4月9日         ③ - 金都         総由札           山市:         ● 広司         2021年3月9日         ③ - 2021年4月9日         ③ - 金都         総備           山木菜         十菜、         小学年         麻根         日期時間         か値(送款)音歌編         か値(送款)意歌         絵畑人           小学年:         -         -         -         -         -         -         -           日期:         ● 広司         2021年3月9日         -</th></t<> <th>中菜:     複本       山菜:     ● 広内       2021年3月9日     ② - 2021年4月9日       ○ 公本     約出稿末       点木菜&lt;+菜、小学半 藤風 日期時間 か佳(送款)溶熱類 か佳(送款)金織 か佳(送款)金織 加佳(送款)金織 加佳(送款)金織     秋神人       日本:    </th> <th>+ 菜:       複考         由剤:       ● 医肉         2021年3月9日       ② - 2021年4月9日         ③ 企業       ○ 企業         1.株-10歳2日前月       ● ((は太))(()()()(()()()()()()()()()()()()()</th> <th>中境:          <ul> <li></li></ul></th> <th>中京:       近年       故孝       秋志泉衣         日第:       ④ 広用       2021年3月9日       ② - 2021年4月9日       ③ ○ 全部         「本本文、十文、八平半 単成       日期時間       か値(送款)常絵類       か値(送款)定絵類       任期人         「本本、工能に即時席       -       -       -       -         「本本       -       -       -       -       -         「水子半:       5       -       -       -       -       -         「水子半:       5       -       -       -       -       -       -         日期:       ● 広月       2021年3月9日       -       2021年4月9日       -       -       -         「日期:       ● 広月       2021年3月9日       -       2021年4月9日       -</th> <th>入學年:</th> <th>5</th> <th>~ ~</th> <th></th> <th>~</th> <th>班級: 21</th> <th>~</th> <th>~</th> <th></th> <th>返回や</th>	中菜: <ul> <li></li></ul>	中菜:     彼孝       日熟:     ● 區間     2021年3月9日     • 2021年4月9日     • ○ 全部       液水洗     十茂、入学半     座風     日期時間     か値(送款)常餘額     か値(送款)登盤額     短期人	中菜:          後年            山前:         ● 広司         2021年3月9日         ② - 2021年4月9日         ③ - 金都         総由札           山市:         ● 広司         2021年3月9日         ③ - 2021年4月9日         ③ - 金都         総備           山木菜         十菜、         小学年         麻根         日期時間         か値(送款)音歌編         か値(送款)意歌         絵畑人           小学年:         -         -         -         -         -         -         -           日期:         ● 広司         2021年3月9日         -	中菜:     複本       山菜:     ● 広内       2021年3月9日     ② - 2021年4月9日       ○ 公本     約出稿末       点木菜<+菜、小学半 藤風 日期時間 か佳(送款)溶熱類 か佳(送款)金織 か佳(送款)金織 加佳(送款)金織 加佳(送款)金織     秋神人       日本:	+ 菜:       複考         由剤:       ● 医肉         2021年3月9日       ② - 2021年4月9日         ③ 企業       ○ 企業         1.株-10歳2日前月       ● ((は太))(()()()(()()()()()()()()()()()()()	中境: <ul> <li></li></ul>	中京:       近年       故孝       秋志泉衣         日第:       ④ 広用       2021年3月9日       ② - 2021年4月9日       ③ ○ 全部         「本本文、十文、八平半 単成       日期時間       か値(送款)常絵類       か値(送款)定絵類       任期人         「本本、工能に即時席       -       -       -       -         「本本       -       -       -       -       -         「水子半:       5       -       -       -       -       -         「水子半:       5       -       -       -       -       -       -         日期:       ● 広月       2021年3月9日       -       2021年4月9日       -       -       -         「日期:       ● 広月       2021年3月9日       -       2021年4月9日       -	入學年:	5	~ ~		~	班級: 21	~	~		返回や
日期: ● 區間 2021年 3月 9日 ① ~ 2021年 4月 9日 ① ○ 全部 輸出版 点水弦 十弦 八学牛 単規 日期時間 加進(退秋)前餘額 加進(退秋)金額 加進(退秋)後餘額 屋押人	田敷:     ● 医肉     2021年3月9日     ・     2021年4月9日     ・     ○ 全部     約出載者       漁水洗     十歳、八冊年     単純     日期時間     か値(送款)前餘職     か値(送款)直餘職     が値(送款)直餘職     ※例人       (油水洗、加留に溶液)     ・     ・     ・     ●     ●     ●       (油水洗、加留に溶液)     ・     ・     ●     ●     ●       (油水洗、加留に)     ・     ・     ●     ●     ●       (油水洗、加留に)     ・     ●     ●     ●     ●       (油水洗、加留に)     ・     2021年3月9日     ・     2021年4月9日     ●     ●	田邦: ● 広内 2021年3月9日 ○ 2021年4月9日 ○ ○ 全部 約出現: ● 広内 2021年3月9日 ○ 2021年4月9日 ○ ○ 全部 約出現: ● 広内 2021年3月9日 ○ - 2021年4月9日 ○ ○ 全部	日期: ● 區間 2021年3月9日 ○ - 2021年4月9日 ○ 全部	日期:       ● 広用       2021年3月9日       ○       2021年4月9日       ○ 全部       総出版表         准法       小学年       単成       日期時間       か位(退款)宣絵類       か位(退款)宣絵類       加供用       2021年4月9日       ○ 全部       公部         推出       小学生       単成       日期時間       か位(退款)宣絵類       か位(退款)宣絵類       加供       2021年3月9日       ○       ○       ○       ○       2021年3月9日       ○       ○       ○       2021年3月9日       ○       ○       202114111111111111111111111111111111111	日期: ● 区内 2021年3月9日 ● - 2021年4月9日 ● ○ 全部 点文弦 字弦 小学年 単級 日期時間 か値(送社)穿絵類 か値(送社)金額 か値(送社)後依頼 於冊人 意志生:20021年3月9日 ● - 2021年4月9日 ● ○ 全部	日期:       ● 区間       2021年3月9日       ● 2021年4月9日       ● 金彩       検出株表         点水支       十支、       小学牛       市成       日期時間       か値(退款)宣絵箱       か値(退款)違絵箱       桜押人         市場:       ● 区間       2021年3月9日       ● - 2021年4月9日       ● 金彩	日期:       ● 區間       2021年 3月 9日       ● 2021年 4月 9日       ● ○ 全部       総出報表         (法大党、十党、 小学牛 座風 日期時間 か値(送赴)京徐順 か値(送赴)京徐順 か値(送赴)度徐順 於何人       ● 価(送赴)度徐順 於何人       ● 価(送赴)度徐順 於何人         (法大党、丁丁二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、	日期: ● 區間 2021年 3月 9日 ● - 2021年 4月 9日 ● ○ 会析 私法報表 本大変 十定 小学牛 血風 日期時間 か値(送秋)宣称項 か値(送秋)宣称項 か値(送秋)直接項 体例人 本述 - 工商(注意) 本述 - 工商(注意) - <b>工</b> - 工商(注意) - <b>工</b> - <b>工</b> - <b>工</b> - <b>工</b> - <b>工</b>	卡號:								搜尋	
日朝: ● 医問 2021年3月9日 ● ~ 2021年4月9日 ● ○ 全部 檜出橋 遠水党 *乾、八学半 庶城 日期時間 か値(送秋)前餘額 か値(送秋)金額 か値(送秋)魚祭類 候例人	日期:       ● 区間       2021年3月9日       ● 2021年4月9日       ● 金标       給出根         点水瓷       午菜、       小学中       座機       日期時間       か値(道款)宜餘額       か値(道款)食餘額       絵冊人         確応法       小器に膨高降       -       -       -       -       -         均体件       -       -       -       -       -       -       -         市業:       -	日期:       ● 医肉       2021年3月9日       ●        ○ 2021年4月9日       ● ○ 全新       約由規制         「本水菜、 十菜、 八學牛       座風       日期時間       か値(送款)前餘額       か値(送款)金額       か値(送款)後餘額       原用人         「山木菜、 四幅記録画牌       -       -       -       -       -       -         「山木菜、 四幅記録画牌       -       -       -       -       -       -         「山木菜、 四幅記録画牌       -       -       -       -       -       -         「山木菜       -       -       -       -       -       -       -         「山木菜       -       -       -       -       -       -       -       -         「山木菜       -       <	日期:     ④ 医問     2021年3月9日     ①     2021年4月9日     ① 全部     総出報表       成本度     十歳     小母年     出版     日期時間     か値(送款)宣称項     か値(送款)宣称項     加州人	日期:     ● 医用     2021年3月9日     二     2021年4月9日     ○ 全新     約出報表       点水洗<	日期:       ● 広内       2021年3月9日       ○ 全部       検出株表         道水弦       十弦、小学牛 庶風 日期時間 か値(道批)宮絵稿 か値(道批)金額 か値(道批)金額 が値(道批)後絵稿 経門人       ● 広小 (11)       ● 広小 (11)         日本に、小園には曲海       -       -       -       -         日本に、小園には曲海       -       -       -       -       -         日本に、小園には曲海       -       -       -       -       -       -         日本:       -	日期: ● 広内 2021年 3月 9日 ○ ~ 2021年 4月 9日 ○ ○ 全部 輸出報表 点大変 子変 八字手 加風 日期時間 か値(退款)前絵類 か値(退款)直絵類 経四人 高大変 子変 八字手 加風 日期時間 か値(退款)前絵類 小値(退款)直絵類 経四人 日期: ● 広内 2021年 3月 9日 ○ ○ 全部 通知: ● 広内 2021年 3月 9日 ○ ○ 全部 通知: ● 広内 2021年 3月 9日 ○ ○ 全部 通知: ● 広内 2021年 3月 9日 ○ ○ 全部	日期: ● 區間 2021年3月9日 ① ~ 2021年4月9日 ① ○ 全部 截古泉在 本字 字 文学 通風 日期時間 か値(送款)官称預 か値(送款)官依預 か値(送款)度依預 蘇門人 本述 - 20021年3月9日 ○ 一	日期: ● 医前 2021年3月9日 ● ~ 2021年4月9日 ● ○ 全新 本方文 字文 小学本 単級 日期時月 か位(送秋)官称項 か位(送秋)全領 か位(送秋)後称領 作用人 本方文 字文 → ○ ○ 本編: 21 ○ ○ → ○ ○ 本編 本書本: ○ ○ 本編: 21 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○										
漁水或       宇或       八學牛       直線       日期時間       加值(送款)前餘額       加值(送款)金額       加値(送款)後餘額       短柳人         自然市       加備定時間       - <td< td=""><td>漁水克       十支、八亭车       座段、日期時間       加值(送款)前餘額       加值(送款)金額       加価(送款)後餘額       延備人         (協長、加価に除意)       -</td><td>道水克         十克         入亭车         唐段         日期時間         加值(送款)前餘額         加值(送款)金額         加值(送款)後餘額         延期人</td><td>流木瓷       十克、 八亭牛 麻風       日期時間       加値(送款)前餘額       加値(送款)直餘額       加卿人         (前長・加値応能増換       -       -       -       -       -         (前長・加値応能増換)       -       -       -       -       -       -         (前長・加値応能増換)       -</td><td>点水乾       十支、八亭牛       由規       日期時間       か値(退款)首称項       か値(退款)金額       か値(退款)後執項       松押人         周末点       二面に開創時       -</td><td>道水乾&lt;</td>       十克、       八季半       康残、       日期時間       か値(退款)前熱顎       か値(退款)金箔       か値(退款)後熱顎       延期人         日本       小香本       1       <td< td=""><td>点水乾&lt;</td>       十克、       小草牛       唐風       日期時間       か値(送款)前餘額       か値(送款)金額       か値(送款)後餘額       絵冊人         1       第       ●       6       日       ●       (三       1       (三       (三</td<></td<>	漁水克       十支、八亭车       座段、日期時間       加值(送款)前餘額       加值(送款)金額       加価(送款)後餘額       延備人         (協長、加価に除意)       -	道水克         十克         入亭车         唐段         日期時間         加值(送款)前餘額         加值(送款)金額         加值(送款)後餘額         延期人	流木瓷       十克、 八亭牛 麻風       日期時間       加値(送款)前餘額       加値(送款)直餘額       加卿人         (前長・加値応能増換       -       -       -       -       -         (前長・加値応能増換)       -       -       -       -       -       -         (前長・加値応能増換)       -	点水乾       十支、八亭牛       由規       日期時間       か値(退款)首称項       か値(退款)金額       か値(退款)後執項       松押人         周末点       二面に開創時       -	道水乾<	点水乾<	漁水洗       十號、八學牛       麻風       日期時間       か値(道款)前除顎       か値(道款)金額       加朗人         麻麻、加酸乙酸酸肉       -       -       -       -       -       -         水亭       -       -       -       -       -       -       -         水亭       -       <	漁水洗<	日期:	• 51 Pa	2021 최	F3月9	B		- 4月 9日	<ul> <li>◆ ○ 全部</li> </ul>		输出報表
A K - 九田記録書書 A K - 九田記録書書 - □ <p< td=""><td>単糸作、加縮応操動換 山体 山体 小学年: 5 v ~ v 座 紙: 21 v ~ v 古焼: 山城: 一 2021年3月9日 ・ ~ 2021年4月9日 ・ ○ 全部</td><td>④朱佑、五頃に記録曲海 ④朱体、五頃に記録曲海 → 「 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)</td><td>①4.4: 20年前前時 ○日本: 5 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td></td><td></td><td>14.45. 二雄紀宗推進      </td><td>本称- 写能CP#前体 本称- 写能CP#前体 本称- 写能CP#前体 本称- 写能CP#前体 本称- 写能CP#前体 本体 本体 大学年: 5 ~ ~ ~ 使 成: 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~</td><td>##6 - 加加ご供給時       - □         ##6 - 加加ご供給時       - □         JB4F       - □         大学年:       5</td><td>流水號</td><td>卡號</td><td>【學年 ]</td><td>庄級 日</td><td>期時間</td><td>加值(退款)前餘額</td><td>加值(退款)金額</td><td>加值(退款)後餘額</td><td>經辨人</td><td></td></p<>	単糸作、加縮応操動換 山体 山体 小学年: 5 v ~ v 座 紙: 21 v ~ v 古焼: 山城: 一 2021年3月9日 ・ ~ 2021年4月9日 ・ ○ 全部	④朱佑、五頃に記録曲海 ④朱体、五頃に記録曲海 → 「 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	①4.4: 20年前前時 ○日本: 5 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			14.45. 二雄紀宗推進	本称- 写能CP#前体 本称- 写能CP#前体 本称- 写能CP#前体 本称- 写能CP#前体 本称- 写能CP#前体 本体 本体 大学年: 5 ~ ~ ~ 使 成: 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	##6 - 加加ご供給時       - □         ##6 - 加加ご供給時       - □         JB4F       - □         大学年:       5	流水號	卡號	【學年 ]	庄級 日	期時間	加值(退款)前餘額	加值(退款)金額	加值(退款)後餘額	經辨人	
āķķ. 20 m → 20	值永结·加恤記評曲簿 - □ 尚條件 入学年: 5 ~ - ~ 水 由執: 21 ~ ~ ~ ~ ~ べ 卡號: 相執: ● 區間 2021年 3月 9日 • ~ 2021年 4月 9日 • ○ 全部	① 年秋: 九樹花麻香狗 - □       ○ 年春: 万樹花麻香狗     - □       均條件     - □       小學年: 5 ~ - ~      - ~        丁烷:     -        市烷:     -        日期:     ● 區間       2021年3月9日     -        2021年4月9日     - ○全部	(1.4.5. 20年日日本)       (1.4.5. 20年日日本)	BAR - 加助記録曲換 - □ BAR - 加助記録曲換 - □ BAR - 小学生: 5 × - × 曲級: 21 × - × → + ☆: 2021年3月9日 : ○全部 2021年3月9日 : ○全部 A母子: 5 × - × 曲級: 21 × - × → → → → → → → → → → → → → → → → →	A本祭- 208公御魚海 A祭牛: 5 × ~ × 座級: 21 × ~ × × 座級: 21 × ~ × × × × × × × × × × × × × × × × ×	Bakk - 20位に伴曲時       -         Bakk - 20位に伴曲時       -         Bakk       -         Bakk       -         Bakk       -         Bakk       -         -       -         Bakk       -         -		A& - 加加ご計約8										
直系統 - 加留范留書簿     -       自続件     -       入學年:     5     ~     ~     速回・       卡號:     複専     -     -     -	④朱統-五順記録意為 - □ 尚條件 入學年: 5 × ~ × 座規: 21 × ~ ×  卡號: 日期: ● 區間 2021年 3月 9日 ÷ ~ 2021年 4月 9日 ÷ ○全部	① 乐乐 - 加娟記録音牌 - □       前条件       内學年:       5       · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	在本法: 加強記録商簿 日本法: 加強記録商簿 → 「 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」	A本点、20前記時台湾 A举年: 5	○年終: 2001年 4月 9日 ○ 全新		床苑 - 加能記録音簿       - 二         丁隆件       - 二         大学年:       5 、 ~ 、 、	A.S. INBERNAM A.S. INBERNAM 本学年: 5										
A东岳、加附記録言論 与條件 入学年: 5 ∨ ~ ∨ 庶效: 21 ∨ ~ ∨ 卡苑: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	▲东居 - 加留記錄直換 → 二 単級: 21 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	道森兵 · 加能記錄曲簿     - □       南條牛     - □       入学车:     5 ∨ ~ ∨ μ城;       21 ∨ ~ ∨     - □       卡號:     - □       日期;     ● 區間       2021年     3月       9日     ○ 全部	<ul> <li>         年終 - 加縮記錄音簿         <ul> <li></li></ul></li></ul>	BA来, 20 個記錄道海 BA来, 20 個記錄道海 A學年: 5 ~ ~ ~ 座機: 21 ~ ~ ~ ~  大學年: 5 ~ ~ ~ 座機: 21 ~ ~ ~ ~  中號:	国本法:加留法律当時     -       自体件     -       日本:     5       十党:     複尋       日期:     ④ 医問       2021年3月9日     2021年4月9日       二     ○ 全部	年終 - 遊飯記録商簿 964 年 - □ 中間: - □ -	Aki- 加加2211001 Aki- 加加2211001 大学年: 5 × ~ × 由級: 21 × ~ × 大学年: 5 × ~ × 由級: 21 × ~ × 古風: 0 医問 2021年3月9日 • 2021年4月9日 • ① 全部											
▲东岳-加值記錄畫簿 ●條件 人學年: 5 × ~ × 座級; 21 × ~ × 麦田+ <p麦田+< p=""> <p麦田+< p=""> <p麦田+< p=""> 麦田</p麦田+<></p麦田+<></p麦田+<>	ÉAA: 加加品牌曲簿 - □ ÉAA: 加加品牌曲簿 - □ 自条件 人學年: 5 v ~ v 座級: 21 v ~ v  天號: 在號: 2021年 3月 9日 ○ ~ 2021年 4月 9日 ○ 全部	▲朱慈、加留記錄畫簿 - □ 由朱持 → 本執: 21 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<ul> <li>道朱亮、五旗论深独诗为</li> <li>小学年: 5 × ~ × 座城: 21 × ~ ×</li> <li>卡瓷: </li> <li>日期: ● 區間 2021年 3月 9日 € ~ 2021年 4月 9日 € ○全部</li> <li>流水瓷 +乾 八學年 座域 日期時間 加值(退款)前餘額 加值(退款)金額 加值(退款)金額 原种人</li> </ul>	正本法: 二面記注筆書簿 - □ ○ 二 時未洋: 5	A KK - ZOM ZEW (19) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	14.統 - 加能定排曲時 → 小学年: 5 ~ ~ ~ ~ # 株: 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	Akk- wakispenja →な+ 人学年: 5 × ~ × 速線: 21 × ~ × +笑: 日期: ④ 医問 2021年3月9日 ● ~ 2021年4月9日 ● ○全部 強切・ 輸出線表 <u>次冬焼 ↑完成 ∧学半 μ成 日期時間 かは(送款)育終額 か佳(送款)含数 か佳(送款)後数類 旅門人</u> <u>19752104091700143435</u> 05210978 5 21 2021-04-09 17:00:14 99,100,000 100,000 99,200,000 預設等理員	A 巻 - 近位25時間 □ A 巻 - 丁二 本学年: 5 ~ ~ ~ 」 由紙: 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~										
ā东族·加值定供当词 → 本政: 21 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	①集結、加值記錄音詞 ③條件 入學年: 5 ~ ~ ~ 速級: 21 ~ ~ ~ ~  卡號: 报母 日期: ④ 医問 2021年 3月 9日 ● ~ 2021年 4月 9日 ● ○ 全部	值本法 - 加惜記錄直詢 → 本級: 21 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A東京: 加強記録意調     -	(本於 - 加倍記錄音) (本於 - 加倍記錄音) 今年年: 5		年終 - 加留記録書簿 □ 964年 - 人学年: 5 ~ ~ ~ ★ 度級: 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	14.4 20.402目前時     -       10年     -       10年     -       10年     -       大学年:     5       「     -       1     -	15年 加値記録直済 - □ 15年 加値記録直済 - □ 15年 15年 15										
▲东於 - 加值記錄書詞 → 一 □ ●條件 → 小 班 純: 21 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	AAAS-JUÁSIFEBA - □ BAAS-JUÁSIFEBA - □ BAAS-JUÁSIFEBA - □ BAAS-JUÁSIFEBA - □ BAAS-JUÁSIFEBA - □ JUÉRT - □ Katalanta - □ <pkatalanta -="" p="" □<=""> <pkatalanta -="" p="" □<=""> <pkatalanta -="" p="" □<=""> <pkatalant< td=""><td>前朱依 - 加始記錄曲詞 - □ 向條件 入學年: 5 v ~ w 班級: 21 v ~ v 手號: 援尋       卡號: 援尋       日期: ● 區間 2021年 3月 9日 · ~ 2021年 4月 9日 · ○ 全部</td><td>▲本任 - 加留記録書詞 → 本任: 5 、 ~ 、 堆板: 21 、 ~ 、 、 水平年: 5 、 ~ 、 堆板: 21 、 ~ 、 、 、 水平年: 5 、 ~ 、 、 堆板: 21 、 ~ 、 、 、 、 水平年: 5 、 ~ 、 、 堆板: 21 、 ~ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、</td><td>④朱法、辺館送鮮意為 - □ ⑤朱件 小学年: 5 、 、 、 、 、 、 」 単規: 21 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、</td><td>前本誌、加蘭記錄商傳       -         自佳作       -         入學年:       5       ~       ~       班親:       21       ~       ~       延日→         卡葉:        枚専       -       -       -       通信       -</td><td>1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1</td><td>原格·加留記錄直簿       -         月春件         人學年:       5       &gt;       -       通報:         主要:      </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></pkatalant<></pkatalanta></pkatalanta></pkatalanta>	前朱依 - 加始記錄曲詞 - □ 向條件 入學年: 5 v ~ w 班級: 21 v ~ v 手號: 援尋       卡號: 援尋       日期: ● 區間 2021年 3月 9日 · ~ 2021年 4月 9日 · ○ 全部	▲本任 - 加留記録書詞 → 本任: 5 、 ~ 、 堆板: 21 、 ~ 、 、 水平年: 5 、 ~ 、 堆板: 21 、 ~ 、 、 、 水平年: 5 、 ~ 、 、 堆板: 21 、 ~ 、 、 、 、 水平年: 5 、 ~ 、 、 堆板: 21 、 ~ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	④朱法、辺館送鮮意為 - □ ⑤朱件 小学年: 5 、 、 、 、 、 、 」 単規: 21 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	前本誌、加蘭記錄商傳       -         自佳作       -         入學年:       5       ~       ~       班親:       21       ~       ~       延日→         卡葉:        枚専       -       -       -       通信       -	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	原格·加留記錄直簿       -         月春件         人學年:       5       >       -       通報:         主要:											
ā, kā - mā fīcējā ā, kā - mā fīcējā ⇒ → → → → → → → → → →	<ul> <li>道朱慈 - 加值記錄畫詩</li> <li>- □</li> <li>动條件</li> <li>入學年: 5 ~ ~ ~ 座級: 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~</li></ul>	<ul> <li>值本法 - 加值定译画诗</li> <li>□ ▲ 体</li> <li>□ ▲ 体</li> <li>□ ▲ 体</li> <li>□ ▲ 体</li> <li>□ ▲ 本</li> <li>□ ▲ 本</li> <li>□ ▲ 本</li> <li>□ ▲ 本</li> <li>○ 金布</li> </ul>	① 年終 - 加前宏辭意為 - □ □ 年終 - 加前宏辭意為 - □ □ 時條件 △ 水學年: 5 × - × 班級: 21 × - ×  · 大號:	A集集: 五塘記錄音簿 A學年: 5	直水於 - 加留記錄音詞       -         白綠井         人學年:       5       ~       · <td>15.底、加值記錄曲為 - □ 15.底、加值記錄曲為 - □ 15.底、加值記錄曲為 - □ 15.底、加值記錄曲為 - □ 15.底、加值記錄曲為 - □ 15.底、加值記錄曲為 - □ 15. ○ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td> <td>年度一次第年     1     -     &lt;</td> <td>IAAR - 加加に領点 → 本体 ・ 大学年: 5 v - v 庶級: 21 v - v + 號: - 日期: ④ 區問 2021年 3月 9日 ○ ~ 2021年 4月 9日 ○ ○ 全部 査示等 本次號 → 堂 八学牛 庶風 日期時間 か値(送款)宣額 か値(送款)宣額 松押人 19782104091700143455 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100,000 100,000 90,200,000 預改等理員</td> <td></td>	15.底、加值記錄曲為 - □ 15.底、加值記錄曲為 - □ 15.底、加值記錄曲為 - □ 15.底、加值記錄曲為 - □ 15.底、加值記錄曲為 - □ 15.底、加值記錄曲為 - □ 15. ○ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	年度一次第年     1     -     <	IAAR - 加加に領点 → 本体 ・ 大学年: 5 v - v 庶級: 21 v - v + 號: - 日期: ④ 區問 2021年 3月 9日 ○ ~ 2021年 4月 9日 ○ ○ 全部 査示等 本次號 → 堂 八学牛 庶風 日期時間 か値(送款)宣額 か値(送款)宣額 松押人 19782104091700143455 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100,000 100,000 90,200,000 預改等理員										
f东族 - 加值記錄書詞 6条件 人學年: 5 ∨ ~ ∨ 班城: 21 ∨ ~ ∨ 天荣: 21 ∨ ~ ∨ 按本 ★ 故本	A.kk - Juliki # alpha A.kk - Juliki # alpha Jok # </td <td>▲东於 - 加值記錄音詞 与條件 人學年: 5 × ~ × 座級: 21 × ~ × × 返回・ 卡號: 日期: ● 區間 2021年 3月 9日 ○ ~ 2021年 4月 9日 ○ 全部</td> <td>A ≤ A → A → A → A → A → A → A → A → A →</td> <td>直來於、加值記評書簿 与條件 人學年: 5 ▼ - ▼ 班效: 21 ▼ - ▼ 班效: 21 ▼ - ▼ 世期: ④ 医問 2021年 3月 9日 ○ ~ 2021年 4月 9日 ○ 全部 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二</td> <td></td> <td>1年紀 - 2014年3月9日 - □ 1年紀 - 2021年3月9日 - 2021年4月9日 - 2021年44月9日 - 2021年44444444444444444444444444444444444</td> <td></td> <td>本意 - 近朝記録意為</td> <td></td>	▲东於 - 加值記錄音詞 与條件 人學年: 5 × ~ × 座級: 21 × ~ × × 返回・ 卡號: 日期: ● 區間 2021年 3月 9日 ○ ~ 2021年 4月 9日 ○ 全部	A ≤ A → A → A → A → A → A → A → A → A →	直來於、加值記評書簿 与條件 人學年: 5 ▼ - ▼ 班效: 21 ▼ - ▼ 班效: 21 ▼ - ▼ 世期: ④ 医問 2021年 3月 9日 ○ ~ 2021年 4月 9日 ○ 全部 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二		1年紀 - 2014年3月9日 - □ 1年紀 - 2021年3月9日 - 2021年4月9日 - 2021年44月9日 - 2021年44444444444444444444444444444444444		本意 - 近朝記録意為										
▲系统 - 加值記錄音詞 ●條件 入學年: 5 ~ ~ ~ # 規: 21 ~ ~ ~ ~  麦酉+ 麦ө+ <b>麦</b> +	▲系统 - 加值記錄音詞 - □ ●條件 入學年: 5 ~ ~ 座 與: 21 ~ ~ ~  卡號: 日期: ● 區間 2021年 3月 9日 ○ ~ 2021年 4月 9日 ○ 全部	<ul> <li>āķķ - mūšūķājā</li> <li>- □</li> <li>āķķ - </li> <li>→ </li> <li>→ </li> <li>→ </li> <li>→ </li> <li>- </li> <l< td=""><td><ul> <li>▲东於、加值記錄畫簿</li> <li>→ 「「「」」」」</li> <li>▲东於、加值記錄畫簿</li> <li>→ 「「」」」</li> <li>→ 「」」</li> <li>→</li></ul></td><td>直系統 - 加箱記録意識 自振件 入學年: 5 ~ ~ ~ 座 成: 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~</td><td></td><td></td><td>A然: 加值記錄書簿       -         「法       -         「法       -         「法       -         「法       -         「       -         「       -         「       -         「       -         「       -         「       -         「       -         「       -         「       -         「       -         「       -         1       -      &lt;</td><td>15.低 · 加值記錄書簿 - □ 15.低 · 加值記錄書簿 - □ 15.低 · 加值記錄書簿 - □ 15.低 · 加值記錄書 - □ 15.低 · 加值記錄書 - □ 15. □ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></l<></ul>	<ul> <li>▲东於、加值記錄畫簿</li> <li>→ 「「「」」」」</li> <li>▲东於、加值記錄畫簿</li> <li>→ 「「」」」</li> <li>→ 「」」</li> <li>→</li></ul>	直系統 - 加箱記録意識 自振件 入學年: 5 ~ ~ ~ 座 成: 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~			A然: 加值記錄書簿       -         「法       -         「法       -         「法       -         「法       -         「       -         「       -         「       -         「       -         「       -         「       -         「       -         「       -         「       -         「       -         「       -         1       -      <	15.低 · 加值記錄書簿 - □ 15.低 · 加值記錄書簿 - □ 15.低 · 加值記錄書簿 - □ 15.低 · 加值記錄書 - □ 15.低 · 加值記錄書 - □ 15. □ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
▲ 集 · 加值記錄畫簿 ● 集件 → 小學年: 5 ~ ~ ~ # 我: 21 ~ ~ ~ ↓ 支回+ 卡號: 按尋 ★ 出載: 21 ~ ~ ~ ↓	▲集結、加能記錄畫簿 → 「 ●條件 → 「 → 「 → 「 ★號: ★號: 上 上 2021年 3月 9日 → 2021年 4月 9日 ● 医問 2021年 3月 9日 ○ 全部	AAK-加值記錄書簿 bk件 人學年: 5 × ~ × 堆級: 21 × ~ × × 近日 卡號: 日期: ● 區間 2021年 3月 9日 ○ △ 年 4月 9日 ○ ○ 金部	<ul> <li>▲集結 - 加留記錄畫詞</li> <li>→ ▲換: 21 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</li></ul>			15.放・加倍記錄書簿       -         96.件       -         小學年:       5       ✓       -       ※         +乾:       -       ※       2021年3月9日       ※       2021年4月9日       ※       ※         日期:       ● 區間       2021年3月9日       ※       2021年4月9日       ○ 全部       ※		16.位、小姐在京市海海										
直系统 - 加值記錄書詞 与條件 人學年: 5 ∨ ~ ∨ 班級: 21 ∨ ~ ∨ 卡號: 複尋 描述報: 21 ∨ ~ × 描述報: 21 ∨ ~ ×	直系统 - 加值記錄書詞 与條件 人學年: 5 × ~ × 班級: 21 × ~ ×  卡號: 日期: ● 區間 2021年 3月 9日 ○ ~ 2021年 4月 9日 ○ 全部	<ul> <li>a k k - m u u u u u u u u u u u u u u u u u u</li></ul>	A系名:-加值記錄書簿 - □ A零年: 5 × ~ × 班級: 21 × ~ × ×  古乐弦: 近日・ 古乐弦: 2021年 3月 9日 ○ ~ 2021年 4月 9日 ○ 全部 演次號 卡號 八學年 班級 日期時間 加值(送款)前餘額 加值(送款)金額 加值(送款)後餘額 经押人	▲本慈、小姐協議#書類 - □ ●條件 人學年: 5 × ~ × 理稅: 21 × ~ ×  丁常: 2021年 3月 9日 ÷ ~ 2021年 4月 9日 ÷ ○全部 通本號: 10 公都 通本號: 10 公都 ○全部 ○全部 ○全部 ○全部	直东统 - 加值記録書簿       - □         均條件       -         入學年:       5       ✓ ~ ✓ 班級:       21       ✓ ~ ✓         卡號:       -       -       送回+         日期:       ④ 医問       2021年3月9日       -       2021年4月9日       ○ 全部         二       二       -       2021年4月9日       ○ 全部       給出報表         二       二       -       -       -       -         1期:       ④ 医問       2021年3月9日       >       ○ 全部       -       -         二       二       -       2021年4月9日       ○ 全部       -       -       -         二       二       -       2021年4月9日       ○ 全部       -       -       -       -         二       2021年3月9日       -       2021年4月9日       ○ 全部       -       -       -         二       -       -       2021年4月9日       -       -       -       -       -         二       -       -       -       2021年4月9日       -       -       -       -         二       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -         100.000143435	年終 - 20世紀錄意簿	A弦・加笛記録意詞       - <t< td=""><td>19.6年       -&lt;</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	19.6年       -<										
直系統 - 加值記錄查詢 → 每條件 入學年: 5 ~ ~ ~ 班級: 21 ~ ~ ~  支回+ 卡號: ★ 批報:	<ul> <li>ā &amp; á · mű fiz ký djá</li> <li>a &amp; k · mű fiz ký djá</li> <li>a &amp; k · mű fiz ký djá</li> <li>b &amp; k · k · k · k · k · k · k · k · k · k</li></ul>	āxā - 加備記錄畫詞 自條件 人學年: 5 ∨ ~ ∨ 班級: 21 ∨ ~ ∨ 卡號: 日期: ● 區間 2021年 3月 9日 ○ 全部	<ul> <li>āķā - mūšūģējā</li> <li>aķķ</li> <li>△學年: 5 ~ ~ ~ #載: 21 ~ ~ ~ ~ </li> <li>步號:</li></ul>		A K K - Ju h Z K K K - Ju h Z K K K - Ju h Z K K K K K K K K K K K K K K K K K K	1年終 - 加始記録書簿 5 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	(永京・江伯記録書簿) (法件) 大学年: 5 × ~ × 班級: 21 × ~ ×  古城: 2021年3月9日 ○ 2021年4月9日 ○ 全部 道水瓷: 10076 5 21 2021年4月9日 ○ 全部 道水瓷: 10076 5 21 2021年4月9日 ○ 全部	15.5 · 加倍定錄意詞 										
ā系統 - 加備記錄查詢 - □ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<ul> <li>值永然 - 加值記錄畫詢</li> <li>- □</li> <li>向條件</li> <li>人學年: 5 × ~ × 堆級: 21 × ~ ×</li> <li>卡號: <u>投</u>尋</li> <li></li></ul>	值系统·加值完除雪纳 向条件 人學年: 5 × ~ × 班級: 21 × ~ ×  卡號: 报寻 目期: ● 區間 2021年 3月 9日 ○ 全部	值本结 - 加值記錄書詞 向條件 人學年: 5 ~ ~ ~ 堆級: 21 ~ ~ ~ ~ ↓ 近回→ 卡號:		前朱子       山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山	1年底 - 加倍記錄書詞 今後件 人學年: 5 ✓ - ✓ 唐效: 21 ✓ - ✓ 卡號: 日期: ④ 医問 2021年3月9日 → - 2021年4月9日 → ○ 全部	(余秋・加備記録書)       -         (余秋・加備記録書)       -         (本件       -         人學年:       5       -       -         「炊:       -       -       -         日期:       ④ 医問       2021年3月9日       -       2021年4月9日       ○ 全部         二       二       -       -       -       -         (公元祭室)       十支       八學年       由城       日期時間       か値(送秋)容餘額       か値(送秋)金額       か値(送秋)後餘額       屋神人         (101001143455       05210976       5       21       2021-04-09       17:00:14       90,100,000       100,000       90,200,000       預政管理員	14.6 · 20 伯記錄書簿 - □ 14.4 人学牛: 5 ~ ~ ~ ★ 典紙: 21 ~ ~ ~ ~ ~ 支団→ 卡號: 日期: ● 區間 2021年3月9日 · ~ 2021年4月9日 · ○ 全部 <u>流水焼 小学牛 排機 日期時間 か値(退款)資餘額 か値(退款)全額 か値(退款)後餘類 経</u> 濟人 10762104091700143435 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100,000 100,000 90,200,000 預设管理員										
直系统 - 加值記錄書詞 与條件 入學年: 5	值系统·加值記錄書簿 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	值系結·加值記錄畫簿 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	▲系統 - 加值記錄音簿 山係件 小學年: 5 ~ ~ ~ 堆機: 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	直系統 - 加值記錄書詞 当條件 入學年: 5 ~ ~ ~ 速級: 21 ~ ~ ~ ~ 逆 考號: 21 ~ ~ ~ ~ 逆 推載: 21 ~ ~ ~ ~ ~ 逆 推載: 2021年 3月 9日 · ~ 2021年 4月 9日 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	▲系統 - 加能記錄畫牌 → 本紙 - 加能記錄畫牌 → 本紙 : 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~		(系弦・加笛記錄音) - □ (系弦・加笛記錄音) - □ (承弦・加笛記錄音) - □ (承子・ 5 ~ ~ µ戌: 21 ~ ~ ~ ~  月報: ● 區間 2021年3月9日 ÷ ~ 2021年4月9日 * ○ 全部 流水瓷 广瓷 八學年 <u>µ戌</u> 日期時間 <u>か值(退款)常餘額 か値(退款)金額 </u> <u>か値(退款)後餘額 </u> <u>熱</u> , →  (基本弦: 100762104091700143435 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100,000 90,200,000 預設管理員											
i系統 - 加值記錄音詞 )條件 入學年: 5	<ul> <li>道朱統 - 加值記錄畫詞</li> <li>- 一</li> <li>海條件</li> <li>人學年: 5 ~ ~ ~ ~ 堆級: 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~</li></ul>	值本結 - 加值記錄畫詢 向條件 人學年: 5	<ul> <li>道朱兹 - 加留記錄畫詞</li> <li>····································</li></ul>	在糸站 - 加催記錄書簿		▲东於 - 加蘭記錄畫簿 → 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小 小		1余於、加僧記錄書簿       -         ○孫牛       一         人學年:       5       ~       ~       」         卡號:       枚尋        」       」       ※         日期:       ● 區間       2021年3月9日       ~       2021年4月9日       ○ 全部       給出報表         二       1       2021年3月9日       ○       2021年4月9日       ○       ○ 全部       給出報表         1       1       0       100.000       100.000       90,200.000       預改管理員										
直系統 - 加值記錄直詢	<ul> <li>值系統 - 加值記錄直詢</li> <li>一</li> <li>小學年: 5</li></ul>	值系统 · 加值記錄音為 - □ 均條件 人學年: 5 × ~ × 班級: 21 × ~ ×  卡號: 报寻 日期: ● 區間 2021年 3月 9日 ○ 全部	<ul> <li>值朱統 - 加值記錄直詢</li> <li>山條件</li> <li>人學年: 5</li></ul>	▲系統 - 加值記錄音詞 → 小 車級: 21 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	▲系统 - 加值記錄書詞 → 小学年: 5 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	A集4. 加值起读書詩 → 本級: 21 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	1条約・加縮記録直換 - □ 1条件 人學年: 5 × ~ × 班級: 21 × ~ × び 卡號: 投存 日期: ④ 医問 2021年3月9日 テ ~ 2021年4月9日 テ ○全部 道水號 十號 八學年 班級 日期時間 か值(退款)前餘額 か值(退款)金額 加值(退款)後餘額 經濟人 19762104091700143435 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100,000 100,000 90,200,000 預設管理員	IAAA - 加備記錄音詢       -         JAF +       5       ✓       ✓       班級:       21       ✓       ✓       返回*         子苑:             返回*         日期:       ● 區間       2021年3月9日          ○ 全部										
▲永統 - 加值記錄書詞 → 小條件 → 小原 純: 21 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	值永統 - 加值記錄書詞 - □ 向條件 人學年: 5 ~ ~ ~ 班級: 21 ~ ~ ~ ~  卡號: 日期: ● 區間 2021年 3月 9日 ○ ~ 2021年 4月 9日 ○ 全部	值系统 - 加值記錄書詞 向條件 入學年: 5	<ul> <li>值永然 - 加值記錄書詞</li> <li>一</li> <li>向條件</li> <li>人學年: 5 × ~ × 班級: 21 × ~ ×</li> <li>卡號: <u>投</u>尋</li> <li>一</li> <li>一</li> <li>日期: ● 區間 2021年 3月 9日 ● ~ 2021年 4月 9日 ● ○ 全部</li> <li>適点水號 卡號 八學年 班級 日期時間 加值(退款)前餘額 加值(退款)意餘額 經濟人</li> </ul>	直系法 - 加值記錄書詞 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		▲系统 - 加值記錄書為 ●每條件 人學年: 5 ~ ~ ~ #秋: 21 ~ ~ ~ ~ ~  卡號: 日期: ● 區間 2021年3月9日	(本弦・加値認錄直飾)       -         (本体・       -         小學年:       5       ~       ~       -         -       -       -       -       -       -         -       -       -       -       -       -       -         -       <	15.8.4. 加能記録曲論       -         16.4件       -         人學年:       5       > ~ 、 × 班級:       21       ~ 、 ×         卡號:       複尋       -       通信       通信         日期:       ④ 医問       2021年3月9日       • 、 2021年4月9日       ● 全部       全部										
值系统 - 加值記錄音詞 - □ 自條件 入學年: 5 ~ ~ ₩ 規: 21 ~ ~ ✓ 步號: 按書 按書 推載: 21 ~ ~ ✓ 推載: 21 ~ ~ ✓ 近回+ 近回+ 近回+ 近回+ 近回+ 近回+	<ul> <li>值系統 - 加值記錄畫詞</li> <li>- □</li> <li>均條件</li> <li>入學年: 5 ~ ~ ~ </li> <li>+號: 21 ~ ~ </li> <li>- </li> <li>+號: </li> <li>2021年 3月 9日</li> <li>- 2021年 4月 9日</li> <li>○全部</li> </ul>	<ul> <li>值系統 - 加值記錄畫詞</li> <li>内條件</li> <li>人學年: 5</li></ul>	<ul> <li>值系統 · 加值記錄音簿</li> <li>- □</li> <li>均條件</li> <li>入學年: 5 ~ ~ ~ x 或號: 21 ~ ~ ~ x</li> <li></li></ul>	<ul> <li>值系結 - 加值記錄查詢</li> <li>向係件</li> <li>入學年: 5 ~ ~ ~ 並載: 21 ~ ~ ~ ~ </li> <li>支団 ↔</li> <li>卡號:</li> <li>投募</li> <li>日期: ● 區間 2021年 3月 9日 ÷ ~ 2021年 4月 9日 ÷ ○ 全部</li> <li>強田報志</li> <li><u>流水院 卡號 八學年 唐級 日期時間 か值(退款)前餘額 か値(退款)後餘額 </u>經濟人</li> <li>99762104091700143433 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100,000 100,000 90,200,000 預設管理員</li> </ul>	<ul> <li>值条結 - 加值記錄查詢</li> <li>- □</li> <li< td=""><td>A系统 - 加值記錄書詞 A系统 - 加值記錄書詞 A學年: 5 × ~ × 座級: 21 × ~ ×  卡號: 技存 日期: ● 區問 2021年3月9日 ○ ~ 2021年4月9日 ○ 全部 施出報表 道次號 下號 八學年 座級 日期時間 か值(退款)音餘額 か值(退款)金額 か值(退款)後餘額 經濟人 3752104091700143435 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100,000 100,000 90,200.000 預设管理員</td><td>1系統 - 加備記錄畫簿 1.5. ▲ 小 単純: 21 ▲ - ▲ - ▲ - ▲ - ▲ - ▲ - ▲ - ▲ - ▲ - ▲</td><td>1系統 - 加備記錄書簿       -         16條件          入學年:       5       ✓       ✓          卡號:           返回や         卡號:                日期:       ● 區間       2021年 3月 9日          ○ 全部</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></li<></ul>	A系统 - 加值記錄書詞 A系统 - 加值記錄書詞 A學年: 5 × ~ × 座級: 21 × ~ ×  卡號: 技存 日期: ● 區問 2021年3月9日 ○ ~ 2021年4月9日 ○ 全部 施出報表 道次號 下號 八學年 座級 日期時間 か值(退款)音餘額 か值(退款)金額 か值(退款)後餘額 經濟人 3752104091700143435 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100,000 100,000 90,200.000 預设管理員	1系統 - 加備記錄畫簿 1.5. ▲ 小 単純: 21 ▲ - ▲ - ▲ - ▲ - ▲ - ▲ - ▲ - ▲ - ▲ - ▲	1系統 - 加備記錄書簿       -         16條件          入學年:       5       ✓       ✓          卡號:           返回や         卡號:                日期:       ● 區間       2021年 3月 9日          ○ 全部										
值系统 - 加值記錄書詞 - □ 自條件 入學年: 5 ~ ~ ¥ 班級: 21 ~ ~ ¥ 技尋 按式: 按尋 按求: 按尋 #出版: 按尋	值系統 - 加值記錄畫詢 - □ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	值系統 - 加值記錄畫為 - □ 均條件 人學卒: 5 × ~ × 堆級: 21 × ~ × ↓ 卡號: 日期: ● 医問 2021年 3月 9日 ○ 全部	值系統 - 加值記錄查詢 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	值条結-加值記錄書為 - □ 均條件 人學年: 5 ~ ~ ~ 堆級: 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	值永統 - 加值記錄書為 内條件 人學年: 5 ~ ~ ~ 堆級: 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	A 朱 - 加值記錄書詞 - □ 9條件 入學年: 5 ~ ~ ~ 座級: 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	1.系統 - 加留記錄查詢       -         0條件         人學年:       5       ✓ ~       → 典效:       21       ✓ ~       ✓       返回 →         卡號:             返回 →         日期:       ④ 區間       2021年3月9日       •        2021年4月9日       ● 全部            1       第:       ● 區間       2021年3月9日       •         ○ 全部           1       第:       ● 區間       2021年3月9日       •         ○ 全部            1       第:       •       1       2021年4月9日       •       ○ 全部             1       第:       •       2021年3月9日       •        ○ 全部	14.64 · 加值完龄查询       -         10條件       -         入學年:       5       ✓       ✓       班級:       21       ✓       ✓       返回・         卡號:            返回・           日期:       ④ 區間       2021年 3月 9日       •        2021年 4月 9日       •       ○ 全部              2021年 5月 9日       •        ○ 全部                 ○ 全部 <td></td>										
f 朱统 - 加值記錄查詢	f 朱统 - 加值記錄畫詞	山魚記錄書詞	<ul> <li>▲东於 - 加帕記錄畫簿</li> <li>→ 小菜 + 読</li> <li>- 一</li> <li>→ 小菜 + 読</li> <li>- 一</li> <li>- 一</li> <li>- 一</li> <li>- 一</li> <li>- 一</li> <li>- 一</li> <li> ○</li> <li></li></ul>		前条件       -         小學年:       5       ~       ×       班線:       21       ~       ~       返回↔         卡號:            返回↔           日期:       ● 區問       2021年3月9日       •       2021年4月9日       •       ○ 全部            「次水號       牛號       八學年       班級       日期時間       か值(退款)前餘額       か值(退款)金額       か值(退款)後餘額       經濟人         「2021年43月9日       5       21       2021-04-09 17:00:14       90,100,000       100,000       90,200,000       預設管理員	▲系統 - 加帕記錄音詞 ●每條件 人學年: 5 ~ ~ ~ 速級: 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ 速級: 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	14.84 - 加鉛記録書類 14.44 人學年: 5 ~ ~ ~ 座 典 : 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	15.8.4. 加増記録書詞       -         9億件       -         入學年:       5       >       ~       一         *乾:        枚孝       返日+         *乾:        枚孝           日期:       ④ 區間       2021年 3月 9日       •       2021年 4月 9日       •       ○ 全部         二         2021年 4月 9日       •       ○ 全部               2021年 3月 9日       •       ● 全部                 ● 公都										
本部語 - 加油 - 加油 - 加油 - 加速 - 一	h保件 入學年: 5	h保件 入学年: 5 × ~ × 班級: 21 × ~ × 卡號: 日期: ● 區間 2021年 3月 9日 ÷ ~ 2021年 4月 9日 ÷ ○ 全部	山田田 - 九田田 - 九田田 - 五日 - 日 白條件 八学年: 5			山田市 - 九山山井田山 山保牛 人学年: 5 ~ ~ ~ 止 映: 21 ~ ~ ~ ~ 卡號:	小学牛:       5       ✓       →       班效:       21       ✓       ✓       返回・         卡葉:        枚芽          返回・         日期:       ④ 医問       2021年3月9日       •        2021年4月9日       •       ○ 全部	小学年:     5     ~     / / / / / / / / / / / / / / / / / / /										
<b>均保件</b> 入學年: 5	9條件 入學年: 5 ~ ~ <u>車級</u> : 21 ~ ~ <u><u></u> +號: <u><u></u> 4 </u></u>	9條件 入學年: 5 ~ ~ 並載: 21 ~ ~ ~ ↓ 卡號: 日期: ● 區間 2021年 3月 9日 ↓ ~ 2021年 4月 9日 ↓ ○ 全部	9條件 入學年: 5 ~ ~ 座級: 21 ~ ~ ✓ 座級: 21 ~ ~ ✓ ✓ 返回↔ 卡號: 日期: ● 區間 2021年 3月 9日 · ~ 2021年 4月 9日 · ○ 全部 演水號 卡號 八學年 座級 日期時間 加值(退款)前餘額 加值(退款)後餘額 經濟人	9條件 入學年: 5 ~ ~ ★ 班級: 21 ~ ~ ★ + 號: 日期: ● 區間 2021年3月9日 ★ 2021年4月9日 ◆ ○全部 次回↓ 約出報表 0 全部 0 空部 0 空部 0 空部 0 空部 1 2021年3月9日 ◆ ○ 2021年41111111111111111111111111111111111	9條件       入學年:     5     ~     ×     班親:     21     ~     ~     返回↓       卡號:              日期:     ● 區間     2021年3月9日     :     ~     2021年4月9日     •     ○ 全部       「          ○ 全部         1          ○ 全部	9條件 入学年: 5 ~ ~ ~ 座級: 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	3條件       入學年:     5     ~     ~     班線:     21     ~     ~     返回↓       卡號:              日期:     ④ 區間     2021年3月9日     ?     2021年4月9日     ○ 全部            2021年4月9日     ○ 全部             2021年4月9日     ○ 全部	16條件 入学年: 5 ~ ~ ~ ☆ 度級: 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	ắ≈4≛ +n/ắ4⊐a									
入學年: 5	入学年: 5 、 ~ 、 堆級: 21 、 ~ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	入學年: 5	入學年: 5 ~ ~ ~ 堆級: 21 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	入學年: 5 、 、 、 、 本級: 21 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	入學年: 5 、 、 、 、 本級: 21 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	入學年: 5 、 、 、 、 水線: 21 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	入学年: 5 、 ~ 、 水鉄: 21 、 ~ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	入学年: 5 、 ~ 、 水焼、 21 、 ~ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	直系統 - 加值紀録	接查询								- 1
入學年: 5	入學年: 5 、 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	入學年: 5	入學年: 5 ~ ~ ↓ 車級: 21 ~ ~ ~ ↓ 車級: 21 ~ ~ ↓ 支回→ 卡號:  日期: ● 區間 2021年 3月 9日 • ○ 全部 △ 2021年 4月 9日 • ○ 全部 △ 含都 △ 流水號 卡號 入學年 庫級 日期時間 か值(退款)前餘額 か值(退款)後餘額 經濟人	入學年: 5 ~ ~ ↓ 車級: 21 ~ ~ ↓ 車級: 21 ~ ~ ↓ 単級: 21 ~ ~ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	入學年: 5 、 ~ 、 · · · · · · · · · · · · · · · · ·	入學年: 5 、 、 、 、 ・ 、 ・ 」 並與: 21 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	入學年: 5 、 、 、 、 」 班級: 21 、 、 、 、 、 、 、 、 、 」 支回↓ F號: 日期: ● 區間 2021年 3月 9日 、 、 2021年 4月 9日 、 ○ 全部 論出報表 简件 100143435 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100,000 100,000 90,200.000 預設管理員	入學年: 5	值系統 - 加值紀 向後 件	探查詢					_			- 1
·卡號:         複尋	卡號: 複尋       日期: ● 區間     2021年3月9日     ・     2021年4月9日     ● ○全部	<ul> <li>▶ 後存</li> <li>▶ 2021年3月9日</li> <li>▶ 2021年4月9日</li> <li>▶ ○全部</li> </ul>	<ul> <li>卡號:</li> <li>技導     <li>日期: ● 區間     <li>2021年 3月 9日     <li>2021年 4月 9日     <li>● 企都     <li>給出報表     <li>(通太號)     <li>卡號     <li>人學年     <li>由級     <li>日期時間     <li>か值(退款)前餘額     <li>か值(退款)後餘額     <li>経濟人     </li> </li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></ul>	F號: 日期: ● 區間 2021年3月9日 → 2021年4月9日 → ○全部          道皮子         1期:         ● 區間         2021年3月9日         ● こ         2021年4月9日         ● ○全部	支回や       支回や       支回や       市院:     複専       日期:     ④ 區間     2021年3月9日     ① へ       2021年4月9日     ① 全部       流水院     十號     八學牛     班級       109762104091700143435     05210976     5     21     2021-04-09       17:00:14     90,100,000     100,000     90,200,000     預設管理員	支団・       支団・       支団・       支団・       支団・       支団・       日期:     ④ 區問       2021年3月9日       こ       2021年4月9日       ○ 全部       適次党     卞党       入学年     唐級       日期時間     か值(退款)前餘額     か值(退款)金額     加值(退款)後餘額     経神人       09762104091700143435     05210976     5     21     2021-04-09     17:00:14     90,100.000     100.000     90,200.000     預設管理員	F號: 投存       日期:     ④ 医問     2021年3月9日     ・     2021年4月9日     ・     ○ 全部     輸出報表                 流水號             ・ 午號             八學卒             班級             日期時間             か値(退款)前餘額             か値(退款)金額             か値(退款)後餘額             経神人               (9762104091700143435         05210976	→ 技術       支団・       支団・       支団・       支団・       支団・       日期:     ④ 医問       2021年3月9日       ・       2021年4月9日       ・       ○ 全部       進水號     十號       ○ 公部       進水號     十號       ○ 公部       二       ○ 公部	值系統 - 加值紀 向條件	综查詢				_			_	- 0
卡號:     按尋	卡號: 投尋 日期: ● 區間 2021年 3月 9日 〒 ~ 2021年 4月 9日 ● ○全部	<ul> <li>卡號: 複尋</li> <li>日期: ● 區間 2021年 3月 9日 ○ 2021年 4月 9日 ○ 全部</li> </ul>	卡號:	卡號:     搜尋       日期:     ⑥ 區問     2021年3月9日       ② 公部     ① 公部         注入     2021年4月9日       ③ 小菜	卡號:     投尋       日期:     ④ 區問     2021年3月9日     • 2021年4月9日     • ○ 全部       流水號     - +號     △ 學卒     由期時間     か值(退款)前餘額     か値(退款)金額     か値(退款)後餘額     經濟人       09762104091700143435     05210976     5     21     2021-04-09     17:00:14     90,100,000     100,000     90,200,000     預設管理員	卡號:     按尋       日期:     ④ 區問     2021年3月9日     -     2021年4月9日     ●     合都       輸出報表       二次號     卡號     八學年     由規時間     か值(退款)前餘額     か值(退款)金額     か值(退款)後餘額     經卿人       09762104091700143435     05210976     5     21     2021-04-09     17:00:14     90,100,000     100,000     90,200,000     預設管理員	投考       日期:     ④ 医問     2021年3月9日       ② な売     ○ 全部         注入交売     上数       ○ 金部     ○ 金部         注入交売     上数       ○ 金部     ○ 金部         注入     2021年4月9日       ○ 金部     ○ 金部         注入     小学年     座板       日期時間     か値(退款)資餘類     か値(退款)後餘類       09762104091700143435     05210976     5       21     2021-04-09     17:00:14     90,100,000       100,000     90,200.000     預設管理員	大焼:     技存       日期:     ④ 區間     2021年3月9日     一     2021年4月9日     ① 全部     給出報表       流水號     下號     八學年     班級     日期時間     加值(退款)前餘額     加值(退款)金額     加值(退款)後餘額     經卿人       09762104091700143435     05210976     5     21     2021-04-09     17:00:14     90,100.000     100.000     90,200.000     預設管理員	值系統 - 加值紀 向條件 入學年:	蒜香詢	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		~	<u>-</u> 班線: 21	× ~	×		- 1
卡號:     複專	F號:	<ul> <li>卡號: 複尋</li> <li>日期: ● 區間 2021年 3月 9日 → 2021年 4月 9日 → ○ 全部</li> </ul>	卡號:     投尋       日期:     ④ 區間     2021年3月9日       二     2021年4月9日     ○ 全部         流水號     卡號     入學年     班級     日期時間     加值(退款)前餘額     加值(退款)後餘額     經卿人	非號:     投尋       日期:     ④ 區間     2021年3月9日       二     2021年4月9日       ○ 全部	非號:     複芽       日期:     ④ 医問     2021年3月9日     2021年4月9日     ① 全部       注次水號     十號     八學年     班級     日期時間     加值(退款)前餘額     加值(退款)金額     加值(退款)後餘額     經濟人       109762104091700143435     05210976     5     21     2021-04-09     17:00:14     90,100,000     100,000     90,200,000     預設管理員	卡號:     搜尋       日期:     ④ 區間     2021年3月9日     一     2021年4月9日     〇 全部     輸出報表       二次號     卡號     八學年     班級     日期時間     加值(退款)前餘額     加值(退款)金額     加值(退款)後餘額     經濟人       10762104091700143435     05210976     5     21     2021-04-09     17:00:14     90,100.000     100.000     90,200.000     預設管理員	す號:     複尋       日期:     ⑥ 區間     2021年3月9日     ② 2021年4月9日     ③ 公部       「流水號     十號     八學午     班級     日期時間     加值(退款)前餘額     加值(退款)全額     加值(退款)後餘額     經濟人       「約762104091700143435     05210976     5     21     2021-04-09 17:00:14     90,100,000     100,000     90,200,000     預設管理員	支援:     投存       日期:     ④ 区間     2021年3月9日     ・     2021年4月9日     ・     ○ 全部     輸出報表       流水院     卡號     八學年     班級     日期時間     加值(退款)前餘額     加值(退款)金額     加值(退款)後餘額     経神人       09762104091700143435     05210976     5     21     2021-04-09     17:00:14     90.100.000     100.000     90,200.000     預設管理員	值系統 - 加值紀9 向條件 入學年:	錄查詢 5	~		~	班級: 21	v ~	~	_	
卡號:	卡號:	卡號:  日期: ● 區間 2021年 3月 9日 → 2021年 4月 9日 → ○ 全部	F號:	卡號: □ 2021年3月9日 ○ 2021年4月9日 ○ 全部       海水號     十號     入學年 班級     日期時間     か值(退款)前餘額     か值(退款)急額     加值(退款)後餘額     經濟人       99762104091700143435     05210976     5     21     2021-04-09     17:00:14     90,100,000     100,000     90.200,000     預設管理員	+號:     複導       日期:     ④ 區間     2021年3月9日     2021年4月9日     ① 全部     給出報表       流水號     +號     八學年 唐級<日期時間	+ 號:     複尋       日期:     ● 區間     2021年3月9日       2021年4月9日     〇 全部         輸出報表         適水號     +號       ○ 全部         適次號     +號       ○ 2021年3月9日         〇 全部         輸出報表         109762104091700143435         05210976         21     2021-04-09       17:00:14     90,100,000         100.000         90,200.000       預設管理員	卡號: 日期: ● 區間 2021年3月9日 ● ~ 2021年4月9日 ● ○ 全部 約出報表 流水號 卡號 八學年 堆級 日期時間 加值(退款)前餘額 加值(退款)金額 加值(退款)後餘額 经辨人 09762104091700143435 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100,000 100,000 90,200,000 預設管理員	卡號: 日期: ● 區間 2021年3月9日 ○ 2021年4月9日 ○ Qan 輸出報表 二次號 卡號 八學年 組織 日期時間 か值(退款)前餘額 か值(退款)金額 か値(退款)後餘額 経濟人 19762104091700143435 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100,000 100,000 90,200.000 預設管理員	值系統 - 加值紀錄 向條件 入學年:	综查询 5	× ~		~	班級: <u>21</u>	×	×		- 返回+>
**###	日期: ⑧ 區間 2021年 3月 9日 · 2021年 4月 9日 · ○全部	□ 日期: ● 區間 2021年 3月 9日 ○ ~ 2021年 4月 9日 ○ 全部 輸出報表	□ 日期: ● 區間 2021年3月9日 → 2021年4月9日 → ○全部 輸出報表       流水號     十號     八學年     由規時間     加值(退款)前餘額     加值(退款)金額     加值(退款)後餘額     經濟人	日期: ● 區間 2021年3月9日 ・ 2021年4月9日 ・ ○全部 輸出報表 流水院  +	日期:     ● 區間     2021年3月9日     ・     2021年4月9日     ・     ○全部       漁水院        ・       ・       ・       ・       ・	日期: ● 區問 2021年3月9日 - 2021年4月9日 ● ○ 全部 輸出報表 流水號 卡號 八學车 班級 日期時間 加值(退款)前餘額 加值(退款)金額 加值(退款)後餘額 経弾人 09762104091700143435 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100,000 100,000 90,200,000 預設管理員	日期: ● 医問 2021年3月9日 ・ 2021年4月9日 ・ ○全部 流水弦	日期: ● 區間 2021年3月9日 → 2021年4月9日 → ○ 全部 輸出報表 流水號 卡號 八學年 班級 日期時間 加值(退款)前餘額 加值(退款)全額 加值(退款)後餘額 經辨人 09762104091700143435 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100.000 100.000 90,200.000 預設管理員	值系統 - 加值紀 向條件 入學年:	辞查询 5	~ ~		~	班級: 21	<b>v</b> ~	~		- □
			□日期: ● 區間 2021年3月9日 - 2021年4月9日 ○全部 輸出報表 流水號 卡號 八學年 班級 日期時間 加值(退款)前餘額 加值(退款)金額 加值(退款)後餘額 經辨人	日期:     ● 医問     2021年3月9日     →     2021年4月9日     →     ○ 全部       漁水院        ・       *       ・       ・       ・       ・       ・	日期:     ④ 區間     2021年3月9日     ①     ② 2021年4月9日     ③ 公部     輸出報表            流水號           十號         へ學卒           田期時間         か値(退款)前餘額         か値(退款)高餘額         か値(退款)金額         か値(退款)後餘額         経濟人           経濟人             19762104091700143435         05210976           5         21         2021-04-09         17:00:14           90,100,000         100,000         90,200,000         預設管理員	日期:     ● 區間     2021年3月9日     ●     2021年4月9日     ●     ●     ○ 全部     輸出報表       流水號     卡號     八學年     唐級     日期時間     加值(退款)前餘額     加值(退款)金額     加值(退款)後餘額     經辨人       09762104091700143435     05210976     5     21     2021-04-09     17:00:14     90,100.000     100.000     90,200.000     預設管理員	日期:     ④ 區間     2021年3月9日     二     2021年4月9日     ① 全部     給出根表            流水號         卡號         入學年         班級 日期時間         か值(退款)前餘額         か值(退款)金額         か值(退款)後餘額         約4(退款)後餘額         約4(週款)後餘額         約4(週款)         約4(週款)         100,000         100,000         90,200,000         預款登課員         100,000	日期:     ④ 區間     2021年3月9日     ・     2021年4月9日     ・     ○ 全部     給出報表       流水號     卡號     八學年     班級     日期時間     加值(退款)前餘額     加值(退款)金額     加值(退款)後餘額     經卿人       09762104091700143435     05210976     5     21     2021-04-09     17:00:14     90,100.000     100.000     90,200.000     預設管理員	<ul> <li>直系統 - 加值紀録</li> <li>向條件</li> <li>入學年:</li> <li>大號:</li> </ul>	辞查询 5	× ~		~	班級: 21	× _	~	搜荐	<u>ق</u> وب
\$P\$1.4.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.	日期: ⑧ 區間 2021年 3月 9日 🗘 ~ 2021年 4月 9日 🗧 〇全部 輸出報表	日期: ④ 區間 2021年3月9日 - 2021年4月9日 - ○全部 輸出報表	日期:     ④ 區間     2021年3月9日     ~     2021年4月9日     ○ 全部     輸出報表       流水號     卡號     入學年     班級     日期時間     か值(退款)前餘額     か值(退款)金額     か值(退款)後餘額     經辨人	日期:     ④ 區間     2021年3月9日     2021年4月9日     ○ 全部     輸出報表       漁水號     十號     八學年     班級     日期時間     加值(退款)消除額     加值(退款)金額     加值(退款)後餘額     經濟人       09762104091700143435     05210976     5     21     2021-04-09     17:00:14     90,100.000     100,000     90.200.000     預投管理員	日期:       ④ 医問       2021年3月9日       2021年4月9日       ○ 全部       輸出報表         流水號       卡號       八學年       班級<日期時間	日期:       ④ 區間       2021年3月9日       2021年4月9日       ○全部       輸出報表         漁水號       卡號       八學年       唐規       日期時間       加值(退款)前餘額       加值(退款)金額       加值(退款)後餘額       絵酬人         09762104091700143435       05210976       5       21       2021-04-09       17:00:14       90,100.000       100.000       90,200.000       預設管理員	日期: ● 區間 2021年3月9日 - 2021年4月9日 - ○全部 輸出報表 流水號 卡號 八學年 班級 日期時間 加值(退款)前餘額 加值(退款)金額 加值(退款)後餘額 經辨人 09762104091700143435 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100.000 100.000 90,200.000 預設管理員	日期: ④ 區間 2021年3月9日 ・ 2021年4月9日 ・ ○全部 輸出報表 流水弦 卞弦 八學车 班級 日期時間 加值(退款)前餘額 加值(退款)金額 加值(退款)後餘額 经辨人 09762104091700143435 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90.100.000 100.000 90,200.000 預设管理員	<ul> <li>道系統 - 加值紀録</li> <li>向條件</li> <li>入學年:</li> <li></li> <l< td=""><td>续查询 5</td><td>× ~</td><td></td><td>~</td><td>班級: 21</td><td>♥ ~</td><td>~ </td><td>搜尋</td><td>·- 〕</td></l<></ul>	续查询 5	× ~		~	班級: 21	♥ ~	~ 	搜尋	·- 〕
	日期: ④ 區間 2021年 3月 9日 - 2021年 4月 9日 - ○ 全部	B期: ● 區間 2021年 3月 9日 → 2021年 4月 9日 → ○全部	日期: ● 區間 2021年 3月 9日	日期: ● 區間 2021年 3月 9日 ① 2021年 4月 9日 ① 全部	日期: ● 區間 2021年3月9日	日期: ● 區間 2021年3月9日 → 2021年4月9日 ・ ○全部 流水號  卡號 入學车 班級 日期時間 か值(退款)前餘額 か值(退款)全額 か値(退款)後餘額 經辨人 09762104091700143435 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100,000 100,000 90,200,000 預设管理員	日期: ⑧ 區間 2021年 3月 9日 ① 2021年 4月 9日 ① 全部	日期: ④ 医問 2021年 3月 9日 • 2021年 4月 9日 • ○ 全部 流水號 卡號 八學车 班級 日期時間 加值(退款)前餘額 加值(退款)金額 加值(退款)後餘額 經濟人 09762104091700143435 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100.000 100.000 90,200.000 預設管理員	值系統 - 加值紀3 均條件 入學年: 卡號:	辞查询 5	× ~		~	班級: <u>21</u>	× _	×	投尋	<u>ل</u> وفي الم
B期: ● 區間 2021年 3月 9日 → 2021年 4月 9日 → ○ 全部			流水號 卡號 八學年 班級 日期時間 加值(退款)前餘額 加值(退款)金額 加值(退款)後餘額 經辨人	流水流         卡號         入學车         班級         日期時間         加值(退款)前餘額         加值(退款)全額         加值(退款)後餘額         経神人           09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09         17:00:14         90,100,000         100,000         90,200,000         預設管理員	流水號         十號         入學车         班級         日期時間         加值(退款)前餘額         加值(退款)金額         加值(退款)後餘額         經濟人           09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09 17:00:14         90,100,000         100,000         90,200.000         預設管理員	流水號         卡號         入學年         班級         日期時間         加值(退款)前餘額         加值(退款)全額         加值(退款)後餘額         經辨人           09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09 17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預設管理員	流水號         卡號         八學年         班級         日期時間         加值(退款)溶餘額         加值(退款)金額         加值(退款)後餘額         經濟人           09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09 17:00:14         90,100,000         100,000         90,200.000         預设管理員	流水號         卡號         八學年         班級         日期時間         加值(退款)前餘額         加值(退款)全額         加值(退款)後餘額         經辨人           09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09         17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預設管理員	值系統 - 加值紀 均條件 入學年: 	辞查询 5	× ~		~	班級: 21	▼ ~	~ 	搜尋	- 返回+ <sup>3</sup> 輸出報表
			流水號 卡號 八學年 班級 日期時間 加值(退款)前餘額 加值(退款)金額 加值(退款)後餘額 經辨人	流水號         卡號         八學年         班級         日期時間         加值(退款)前餘額         加值(退款)金額         加值(退款)後餘額         經辨人           09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09         17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預設管理員	流水號         卡號         入學车         班級         日期時間         加值(退款)前餘額         加值(退款)全額         加值(退款)後餘額         經辨人           09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09         17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預設管理員	流水號         卡號         入學年         班級         日期時間         加值(退款)前餘額         加值(退款)金額         加值(退款)後餘額         經辨人           09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09 17:00:14         90,100,000         100,000         90,200,000         預設管理員	流水號         卞號         入學车         班級         日期時間         加值(退款)常餘額         加值(退款)金額         加值(退款)後餘額         經辨人           09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09         17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預设管理員	流水號         卡號         八學年         班級         日期時間         加值(退款)前餘額         加值(退款)金額         加值(退款)後餘額         經辨人           09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09 17:00:14         90,100.000         100,000         90,200.000         預設管理員	<ul> <li>值系統 - 加值紀</li> <li>) 錄件</li> <li>) 入學年:</li> <li>- 卡號:</li> <li></li></ul>	送問	2021 4	F 3月 9	× 4	堆級: 21	~ ~ ~	✓	拔荐	
			流水號 卡號 八學年 班級 日期時間 加值(退款)前餘額 加值(退款)金額 加值(退款)後餘額 經濟人	流水號 卡號 入學年 班級 日期時間 加值(退款)常餘額 加值(退款)金額 加值(退款)後餘額 經辨人 09762104091700143435 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100.000 100.000 90,200.000 預設管理員	流水號     卡號     入學年     班級     日期時間     加值(退款)常餘額     加值(退款)常餘額     加值(退款)金額     加值(退款)後餘額     經辨人       09762104091700143435     05210976     5     21     2021-04-09     17:00:14     90,100.000     100.000     90,200.000     預設管理員	流水號     卡號     入學年     唐親     日期時間     加值(退款)常餘額     加值(退款)金額     加值(退款)金額     加值(退款)後餘額     經辨人       09762104091700143435     05210976     5     21     2021-04-09 17:00:14     90,100.000     100.000     90,200.000     預設管理員	漁水號     卡號     入學年     班級     日期時間     加值(退款)常餘額     加值(退款)含額     加值(退款)金額     加值(退款)食餘額     經辨人       09762104091700143435     05210976     5     21     2021-04-09     17:00:14     90,100.000     100.000     90,200.000     預设管理員	流水號     卡號     入學年     班級     日期時間     加值(退款)常餘額     加值(退款)含額     加值(退款)金額     加值(国法)     加值(国法)     100.000	<ul> <li>値系統 - 加值紀</li> <li>鉤條件</li> <li>入學年:</li> <li>卡號:     </li> <li>日期:     </li> </ul>	综查询 5 ⑤ 惩問	~ ~ 2021 4	F 3月 9	т Ч	班級: 21 2021年	<ul> <li>✓ ~</li> <li></li> <li></li> <li>4月 9日</li> </ul>	✓ ▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	搜荐	- 返回+ <sup>2</sup> 输出粮表
		流水號 卡號 八學年 班級 日期時間 加值(退款)前餘額 加值(退款)金額 加值(退款)後餘額 經辨人		<u>09762104091700143435</u> 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100.000 100,000 90,200.000 預設管理員	09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09         17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預設管理員	09762104091700143435 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100,000 100,000 90,200.000 預设管理員	09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09         17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預設管理員	09762104091700143435 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100,000 100,000 90,200.000 預设管理員	值系統 - 加值紀 納條件 入學年: - 卡號:  日期:	综查询 5 () () () () () () () () () () () () ()	~ 2021 4	F- 3月 9	× 1	班級: 21 2021年	~ ~ ~ ~ ~	✓ ・ ・ ○ 全部	搜荐	- 返回+ <sup>2</sup> 输出报表
流水號 卡號 八學年 班級 日期時間 加值(退款)前餘額 加值(退款)金額 加值(退款)後餘額 经辨人	流水號 卡號 八學年 班級 日期時間 加值(退款)前餘額 加值(退款)金額 加值(退款)後餘額 經辨人		09762104091700143435 05210976 5 21 2021-04-09 17:00:14 90,100,000 100,000 90,200,000 預設管理員						<ul> <li>値系統 - 加值紀</li> <li>助條件</li> <li>入學年:</li> <li>卡號:     </li> <li>日期:     </li> <li>流水號     </li> </ul>	并查询 5 ● 區間	<ul> <li>2021 年</li> <li>未成</li> </ul>	F 3月 9 入學年	<ul> <li>&gt;</li> <li>日</li> <li>堆成</li> </ul>	<ul> <li>班級: 21</li> <li>○ 2021 年</li> <li>目期時間</li> </ul>	<ul> <li>~</li> <li>4月9日</li> <li>加值(退款)前餘額</li> </ul>	<ul> <li>✓</li> <li>● 全部</li> <li>加值(送款)金額</li> </ul>	搜尋 加值(送款)後餘額	- 返回+ 輸出報表 經辨人
流水號         卡號         入學年         班級         日期時間         加值(退款)前餘額         加值(退款)金額         加值(退款)後餘額         經辨人           09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09         17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預設管理員	流水號         卡號         入學年         班級         日期時間         加值(退款)前餘額         加值(退款)金額         加值(退款)後餘額         經濟人           09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09         17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預改管理員	09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09         17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預設管理員							<ul> <li>值系統 - 加值紀</li> <li>竘條件</li> <li>八學年:</li> <li>卡號:</li> <li>日期:</li> <li></li> <li></li></ul>	辞查询 5 ① 医間 ② 医間	<ul> <li>~</li> <li>2021 年</li> <li>未就</li> <li>05210976</li> </ul>	F 3月 9 入學年 5	日           車線           21	<ul> <li>班級: 21</li> <li>〒 ~ 2021年</li> <li>日期時間</li> <li>2021-04-09 17:00:14</li> </ul>	<ul> <li>~</li> <li>4月9日</li> <li>加值(退款)前餘額 90,100,000</li> </ul>	<ul> <li>✓</li> <li>○ 全部</li> <li>加值(退款)金額</li> <li>100.000</li> </ul>	<u>搜</u> 荐 加值(送款)後餘額 90,200.000	- 返回+> 輸出報表 現设管理員
流水號         卡號         入學年         班級         日期時間         加值(退款)當餘額         加值(退款)金額         加值(退款)後餘額         經辨人           09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09 17:00:14         90,100,000         100,000         90,200,000         預及管理員	流水號         卡號         入學年         班級         日期時間         加值(退款)溶餘額         加值(退款)金額         加值(退款)後餘額         經濟人           09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09         17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預設管理員	09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09         17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預设管理員							<ul> <li>值系統 - 加值紀</li> <li>) 傳條件</li> <li>入學年:</li> <li>- 卡號:</li> <li>- 日期:</li> <li></li></ul>	综直询 5 ○ 运問 091700143435	✓ ~ 2021 年 年號 05210976	► 3月 9 入學年 5	日           建載           21	班級: 21 正 2021年 ■ 2021-04-09 17:00:14	<ul> <li>~</li> <li>4月9日</li> <li>加值(退款)前餘額 90,100.000</li> </ul>	✓		返回+ <sup>2</sup> 輸出報表 預设管理員
流水號         卡號         入學年         班級         日期時間         加值(退款)前餘額         加值(退款)金額         加值(退款)後餘額         經辨人           09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09 17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預设管理員	流水號         卡號         入學年         班級         日期時間         加值(退款)前餘額         加值(退款)金額         加值(退款)後餘額         經辨人           09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09         17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預設管理員	09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09         17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預设管理員							<ul> <li>值糸統 - 加值紀</li> <li>) 條件</li> <li>へ学年:</li> <li>- 卡號:</li> <li>- 日期:</li> <li>(漁水院)</li> <li>097621040</li> </ul>	辞查询 5  ● 區 問 091700143438	<ul> <li>~</li> <li>2021 年</li> <li>* 號</li> <li>05210976</li> </ul>	F 3月 9 入學年 5	日 日 21	班級: 21 ○ 2021年 ○ 2021年 ○ 2021年 ○ 2021年	<ul> <li>~</li> <li>4月9日</li> <li>加值(退款)前餘額 90,100,000</li> </ul>	<ul> <li>✓</li> <li>● 全部</li> <li>加值(送款)全額</li> <li>100.000</li> </ul>	<u>捜帯</u> 加値(退款)後餘額 90,200,000	- 返回+ <sup>2</sup> 輸出報表 預設管理員
液水號         卡號         八學年         班級         日期時間         加值(退款)前餘額         加值(退款)金額         加值(退款)後餘額         經辨人           09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09 17:00:14         90,100,000         100,000         90,200,000         預設管理員	流水號         卡號         入學年         班級         日期時間         加值(退款)前餘額         加值(退款)金額         加值(退款)後餘額         經濟人           09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09         17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預设管理員	09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09         17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預设管理員							<ul> <li>值系統 - 加值紀</li> <li>均條件</li> <li>入學年:</li> <li>卡號:</li> <li>日期:</li> <li><u>流水號</u></li> <li>097621040</li> </ul>	综查询 5 ⑤ 逐 問 091700143435	✓ ~ 2021 年 卡號 05210976	F 3月 9 入學年 5	日 王 王 王 王 王 王	班級: 21 ○ 2021年 ○ 2021年 ○ 2021-04-09 17:00:14	<ul> <li>~</li> <li>~</li> <li>4月9日</li> <li><i>加值(退款)前餘額</i> 90,100,000</li> </ul>	<ul> <li>✓</li> <li>● 全部</li> <li>か值(退款)金額</li> <li>100.000</li> </ul>	<u>搜尋</u> 加值(送款)後餘額 90,200.000	- 返回+ <sup>2</sup> 輸出報表 預设管理員
流水號         卡號         八學年         班級         日期時間         加值(退款)前餘額         加值(退款)全額         加值(退款)後餘額         經辨人           09762104091700143435         65210976         5         21         2021-04-09 17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預設管理員	流水號         卡號         八學年         班級         日期時間         加值(退款)前餘額         加值(退款)金額         加值(退款)後餘額         經辨人           09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09 17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預设管理員	09762104091700143435         05210976         5         21         2021-04-09         17:00:14         90,100.000         100.000         90,200.000         預成管理員							伯系統 - 加倍紀 均條件 入學年: - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	辞查询 5 () () () () () () () () () () () () ()	~ 2021年 卡號 05210976	F 3月 9 入學年 5	日 日 21	<ul> <li>班級: 21</li> <li>● 2021年</li> <li>目期時間</li> <li>2021-04-09 17:00:14</li> </ul>	<ul> <li>~</li> <li>4月9日</li> <li>加值(退款)前餘額 90,100.000</li> </ul>	<ul> <li>✓</li> <li>◆ ○ 全部</li> <li>か值(送款)金額</li> <li>100.000</li> </ul>	<u>搜尋</u> 加值(退款)後餘額 90,200.000	- 返回+ <sup>2</sup> 輸出報表 預設管理員

# 7.4 儲值卡管理

编號	F-15-001	查驗地點	依機關指定地點
項目名稱	儲值卡管理		
驗證項目	是否能查詢及管理儲	皆值卡使用狀況。	
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	「網路(TANet),並 線Google Map 及	與校園能源管理系統 台電OpenADR。
測試方法及 流程測試	<ol> <li>1. 登入系統後點擊</li> <li>2. 選擇查詢條件:         <ol> <li>(1)查詢一時段7</li> <li>(2)查詢單一入4</li> <li>(3)查詢單一升4</li> <li>(3)查詢單一升4</li> <li>3. 條件包含編號、一 最大金額、卡片伯人。</li> <li>4. 點擊列表左側「●</li> <li>「Ctrl」可多選多 全部資料。</li> </ol> </li> <li>5. 選擇完畢按「註錄 變更為「已註銷」</li> <li>*註銷後不可恢復</li> </ol>	【儲值卡管理】。 加值紀錄:選擇「入學 學年選擇「入學年 級:選擇「入學年 級下「使用其意 、 使用期限、扣款度 」可選擇單項需 。 多筆資料,點擊「 對」即可註銷選擇 」 , 並 註 記做 註 銷	期範圍即可 年」 +班級」或「卡號」 尋結果將呈現於列表 入學年、年級、卡片 數、扣款費率、經辨 輸出報表資料,按住 ▶」上側白框,全選 儲值卡,使用狀態會 經辦人。
預期結果	能夠查詢及管理儲值	i卡使用狀況。	
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>		
結果	🗌 通過測試 🗌 測	间試未通過	

中央儲值素	統 - 儲值	卡管理										- 0
查詢伯	条件											
	入學年:	1	~	~ 5	×	班級: 01	× ~	21	~			返回や
-	卡號:									搜尋		註銷X
	编號	卡號	使用狀態	入學年	班級	卡片最大金額	卡片使用期限	扣款度數	扣款費率	經辦人		
	0001	01010001	使用中	1	01	2,000.000	9999-12-31	1.000	5.000			
	0002	01010002	使用中	1	01	2,000.000	9999-12-31	1.000	5.000			
	0003	01010003	使用中	1	01	2,000.000	9999-12-31	1.000	5.000			
	0004	01020001	使用中	1	02	2,000.000	9999-12-31	1.000	5.000			
	0005	01020002	使用中	1	02	2,000.000	9999-12-31	1.000	5.000			
	0006	01020003	使用中	1	02	2,000.000	9999-12-31	1.000	5.000			
	0007	05210976	使用中	5	21	100, 000, 000	2021-12-31	2.512	3. 456		0	
*												
12		10				<i>N</i>	÷	- 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10			(	

								_		
卡號:									搜尋	註銷X
編號	卡號	使用狀態	入學年	班級	卡片最大金額	卡片使用期限	扣款度數	扣款費率	經辨人	
0001	01010001	使用中	1	01	2,000,000	9999-12-31	1.000	5.000		
0002	01010002	使用中	1	01	2,000.000	9999-12-31	1.000	5.000		
0003	01010003	使用中	1	01	2, 000, 000	9999-12-31	1.000	5.000		
0004	01020001	使用中	1	02	2, 000. 000	9999-12-31	1.000	5.000		
0005	01020002	已註銷	1	02	2, 000. 000	9999-12-31	1.000	5.000	預設管理員	
0006	01020003	已註銷			2, 000, 000	9999-12-31	1.000	5. 000	預設管理員	
0007	05210976	已註銷	5	21	100, 000, 000	2021-12-31	1.000	5.000	預設管理員	
0007	05210976	已註銷	5	21	100, 000, 000	2021-12-31	1.000	5.000	預設管理員	

# 7.5 系統管理

编號	F-16-001	查驗地點	依機關指定地點							
項目名稱	系統管理									
驗證項目	是否能根據登入帳號 電價設定檔數值。	这權限不同,新增帕	長號、修改帳號及更改							
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	「網路(TANet),並 線Google Map 及	與校園能源管理系統 台電 OpenADR。							
測試方法及 流程測試	<ol> <li>使用「管理員權序 理】。</li> <li>介面呈現四大功角 帳號異動、更改第</li> <li>於新増帳號】可成</li> <li>於帳號】可成功冊</li> <li>於帳號】可成功冊</li> <li>於更改電價區輸入 功更改電價設定格</li> <li>若以一般權限帳號 碼,無法新増/刪</li> </ol>	▶」帳號登入系統 些區,分別為目前 電價設定檔。 入定檔。用者名 或與使筆人子名 或明號,一筆帳號 對除一筆帳號。 入系統,只能 常發號、更改電信	後點擊【系統管 登入者、新增帳號、 稱並選擇權限,按下 。 帳號密碼,點擊【刪 擊【更改電價】可成 更改登入中帳號的密 賈設定檔。							
預期結果	能根據登入帳號權限 價設定檔數值。	不同,新增帳號	、修改帳號及更改電							
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>									
結果	🗌 通過測試 🗌 測	]試未通過								

使用者介面:

中央儲值系統 - 系統管理	_	×
目前登入者		
版號: aulilli 使用有石稱: 顶段官哇員 催散: 官哇員		
de sa		
	AZ ING LE ab	
使用者名稱 權限 使用者 ~	新增帐號→	
帳號異動 3		
帳號 ~		
密碼	刪除帳號→	
		-
新密碼 密碼確認	更改密碼→	
史改電價設定檔 4		_
度数 1 0 0 度 費率 5 0 0 元	更改電價→	
	1	
返回や		
新增帳號		
4F #b 70000001		
喉號 10000001		
使用者名稱 老師_1 權限 使用者 ~	新增帳號→	
· 時號異動 使用者		
帳號異動		
帳號 T0000001 ~		
密碼 ******	删除帳號→	
		_
新宏碼 ******** 宏碼確認 ************************************	更改完碼→	
21	~~~~~~	

67

# 8 模擬壓力測試及資料庫匯入匯出功能查驗

# 8.1 模擬 10 位使用者同時操控 EMS 系統之情境

編號	N-01-001 查驗地點 依機關指定地點								
項目名稱	模擬壓力測試-10人同時上線								
驗證項目	模擬10 位使用者同 查詢、校外查詢等,	時操控 EMS 系統之 以確保系統功能	1.情境,如校內設定及 完整。						
測試環境	電腦需連接校園學術 連線正常,可正常連	テ網路(TANet),並 と線Google Map 及	與校園能源管理系統 台電 OpenADR。						
測試方法及 流程測試	<ol> <li>確認校園 EMS 主 之雲端 EMS 系統</li> <li>確認 Sub1G 閘道</li> <li>確認冷氣機 Sub1 到 Sub1G 閘道器</li> <li>準備 5 台電腦, 如: chrome、Ed 入上線。</li> <li>登入到「學校 EM 入,並且楂詢及</li> <li>叠入到「縣市教 順利登入,並且</li> </ol>	機已經完成佈署主 。 器已經連線到校園 G 通信模組已經等 。 每台電腦開啟2種 ge、Firefox…等 IS 運算主機」,研 設定功能都正常。 育局雲端主機」帕 查詢及設定功能者	<ul> <li>٤且連上縣市教育局</li> <li>٤ EMS</li> <li>そ裝完成,資料上傳</li> <li>重不同的瀏覽器,例</li> <li>,模擬10人同時登</li> <li>车定10人都可順利登</li> <li>賬號,確定10人都可 </li> </ul>						
預期結果	10 位使用者同時操指 與操作。	空 EMS 系統時,系	統功能能夠正常連線						
實際結果	<ul> <li>□ 同預期結果</li> <li>□ 其他:</li> </ul>								
結果	│ 通過測試 🔵 測	间試未通過							

<ul> <li>班班有冷氣EMS条統 × +</li> </ul>													0	- 0
← → C G 執行 Google 搜尋或報	俞入網址		Go	odle	Chr	ome			8	) ᅌ	82	) Ø	PT(\$	* 🕕 🤅
🛃 儀錶板	AE 9-6 oct TI		00	Jogie	CIII	onne								
🕰 即時電表	·····································													
✤ 空調管理	行政區	學校												
🖵 設備管理	副全	* 全				~								
<b>曲</b> 需量管理														
わ 帳號管理	使用者列表					使用者資	料設定							
☷ 紀錄查詢														
Ш 統計圖表	電子郵件	姓名	職稱	權限	編輯	電子郵件			姓名					
<b>曲</b> 排程管理	ch15024@ccjh.tp.edu.tw	潘岱玉	老師	管理員	<i>•</i>	@ccjh.tp	p.edu.tw							
📽 系統設定	ch12037@ccib to edu tw	李厚壯	老師	榆視乃操作	<i>(</i> <b>1</b> )	職稱			權限					
♥ 地圖	on 2001 @oojnipiodani	3 /2-/12	0 00	i a bazari		老師		~	僅	共檢視				~
	ch11049@ccjh.tp.edu.tw	王淑貞	老師	僅供檢視	<b>A</b>	□ 禁止使/	用							
	ch15021@ccjh.tp.edu.tw	蔡昆諭	老師	僅供檢視	<b>A</b>	儲	復							
	ch10002@ccjh.tp.edu.tw	張雅婷	老師	僅供檢視	ø	存	原							
	ch12033@ccjh.tp.edu.tw	陳玠霖	老師	僅供檢視	ø									
	ch13002@ccjh.tp.edu.tw	高晟均	老師	僅供檢視	ø	- 10		n± 2%	1.35	ali ≛-	+			
	ch14021@ccjh.tp.edu.tw	黃依芳	老師	僅供檢視	ø		기시미	时豆	八涉	刊訂	il.			
	ch12011@ccjh.tp.edu.tw	蔡佩臻	老師	僅供檢視	ø									
	ch13009@ccjh.tp.edu.tw	朱采慧	老師	僅供檢視	<b>A</b>									

🗖 🗋 班班有冷集	EMS朱統 ×	+									-	
$\leftarrow \  \  \rightarrow \  \   G$	▲ 不安全   192.168	8.50.121/users							÷ 5	£∕≡	œ	۲
🛃 儀錶板		AE Rep 2/2 ITH										
犯 即時電表		喉號管理										
🔶 空調管理		行政區	學	校								
🛄 設備管理		全區	~	全區		~						
<b>苗</b> 需量管理												
ಿ 帳號管理		使用者列表						使用者資料設定				
☷ 紀錄查詢												
₩ 統計圖表		電子郵件	姓名	職稱	權限	編輯		電子郵件	姓名			
<b>益</b> 排程管理		ch15024@ccjh.tp.edu.tw	潘岱玉	老師	管理員	<b>A</b>		@ccjh.tp.edu.tw				
📽 系統設定		ch12037@ccjh.tp.edu.tw	李厚壯	老師	檢視及操作	<b>A</b>		職稱	權限			
♥ 地圖		ch11049@ccjh.tp.edu.tw	王淑貞	老師	僅供檢視	ø		<ul> <li><sup>2</sup> → ○</li> <li>○ 禁止使用</li> </ul>	運伏照枕			_
		ch15021@ccjh.tp.edu.tw	蔡昆諭	老師	僅供檢視	ø						
		ch10002@ccjh.tp.edu.tw	張雅婷	老師	僅供檢視	ø		存原				
		ch12033@ccjh.tp.edu.tw	陳玠霖	老師	僅供檢視	ø						
		ch13002@ccjh.tp.edu.tw	高晟均	老師	僅供檢視	ø						
		ch14021@ccjh.tp.edu.tw	黃依芳	老師	僅供檢視	<b>A</b>	-	— 10人同時餐	学入测試			
		ch12011@ccjh.tp.edu.tw	蔡佩臻	老師	僅供檢視	ø		TOX(1-14/13				
		ch13009@ccjh.tp.edu.tw	朱采慧	老師	僅供檢視	<b>A</b>						
電力系統改善暨冷氣裝設計畫—校園能源管理系統(EMS)委託建置案-系統測試計劃書

## 8.2 資料庫匯入與匯出功能查驗

编號	N-01-002	查驗地點 依機關指定地點						
項目名稱	資料庫匯入與匯出功能查驗							
驗證項目	模擬3年資料匯入資料庫儲存,進行兩個資料點位檢核,確 認功能及資料呈現是否正確無誤。							
測試環境	電腦需連接校園學術網路(TANet),並與校園能源管理系統 連線正常,可正常連線Google Map及台電 OpenADR。							
測試方法及 流程測試	<ol> <li>依照本案(附件)</li> <li>(1)校園 業環科()</li> <li>(1)校園 資資 資積</li> <li>(2)環 資資 資積</li> <li>(2)環 資資 資積</li> <li>(3)全資 資積</li> <li>(4)全資 資積</li> <li>(5)全資 資積</li> <li>(4)</li> <li>(5)全資 資積</li> <li>(4)</li> <li>(5)全資 資積</li> <li>(5)全資 資料</li> <li>(6)個資資 資料</li> <li>(7)冷資 變計</li> <li>(7)冷資 變計</li> <li>(7)冷資 變計</li> <li>(7)冷資 變計</li> <li>(7)冷資</li> <li>(7)冷</li> <li>(7)冷<td>二二十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十</td><td><ul> <li>受計如下:</li> <li>筆(更新資料)</li> <li>一筆</li> <li>诸存一筆</li> <li>诸存一筆</li> <li>诸存一筆</li> <li>诸存一筆</li> <li>唐時儲存一筆(若未)</li> <li>助儲存一筆)</li> <li>服務代碼依 CNS16014</li> </ul></td></li></ol>	二二十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	<ul> <li>受計如下:</li> <li>筆(更新資料)</li> <li>一筆</li> <li>诸存一筆</li> <li>诸存一筆</li> <li>诸存一筆</li> <li>诸存一筆</li> <li>唐時儲存一筆(若未)</li> <li>助儲存一筆)</li> <li>服務代碼依 CNS16014</li> </ul>					

定義如下:							
A. 電源控制,服務代碼:H'00							
B. 運轉模式,服務代碼:H'01							
C. 設定溫度(°C),服務代碼:H'03							
D. 室內溫度(°C),服務代碼:H'04							
E. 室外溫度(°C),服務代碼:H'21							
✓ 教室代號:由廠商自行定義							
✓ 冷氣代號:由廠商自行定義							
(8)設備斷線及異常警示記錄:							
✓ 資料儲存頻率:EMS 偵測設備斷線及異常警示時							
儲存一筆							
✓ 資料儲存年限:3年							
✔ 須儲存之異常代碼定義如下:							
A. 全校冷氣總表斷線,異常代碼:1							
B. 教室冷氣分表設備斷線,異常代碼:2							
C. 冷氣設備斷線,異常代碼:3							
D. 冷氣設備運轉異常,異常代碼:4							
✓ 異常備註用於儲存異常資訊細節,若無資訊則填							
空值							
(9) 需量超約告警記錄(契約容量)							
✓ 資料儲存頻率:EMS 偵測到需量超約告警時儲存							
一筆(15 分鐘)							
✓ 資料儲存年限:3年							
(10)需量超約記錄(契約容量):							
✓ 資料儲存頻率:EMS 偵測到需量超約告警時儲存							
一筆(15 分鐘)							
✓ 資料儲存年限:3年							
(11)需量反應事件通知記錄:							
✔ 資料儲存頻率:需量反應事件通知時儲存一筆筆							
✓ 資料儲存年限:3年							
✓ 需量反應方案代碼定義如下:							
A. 卸載約定型,代碼:1							
B. 空調循環控制型,代碼:2							
C. 溫度控制型,代碼:3							
(12)需量反應事件報告記錄:							
✔ 資料儲存頻率:需量反應事件執行時儲存一筆							

電力系統改善暨冷氣裝設計畫—校園能源管理系統(EMS)委託建置案-系統測試計劃書

	✔ 資料儲存年限:3 年								
	✔ 需量反應方案代碼定義如下:								
	A. 卸載約定型,代碼:1								
	B. 空調循環控制型,代碼:2								
	C. 溫度控制型,代碼:3								
	<ul> <li>✓ 教室冷氣控制方式代碼定義如下:</li> <li>A. 調高冷氣設定溫度,代碼:1</li> </ul>								
	B. 調整冷氣運轉模式,代碼:2								
	C. 關閉冷氣,代碼:3								
	2. 綜合上述的資料庫設計及儲存間隔數據量,每一間教								
	室的資料量三年大約是 50Mbyte,因此 x 教室數就是總								
	容量。								
	3. 模擬資料匯出後,再匯入系統中,確實進行兩個資料								
	點位檢核,確認功能及資料呈現是否正確無誤								
	模擬3年資料匯入資料庫儲存,兩個資料點位檢核後,確								
預期結果	認功能及資料呈現正確無誤。								
	□ 同預期結果								
	□ 其他:								
實際結果									
結果	□ 通過測試 □ 測試未通過								

## 電力系統改善暨冷氣裝設計畫—校園能源管理系統(EMS)委託建置案-系統測試計劃書

🔒 EMS能源管理	☰ 儀錶板 首頁									<b>%</b> 64	
▲ 儀錶板	統計圖表										
<b>23</b> 即時電表	需要根表 統計級夷										
◆ 空調管理											
🖵 設備管理	行政區		學校				電表				
<b>曲</b> 需量管理	王四 *		土吧 *				20 40 300 V				
▲ 帳號管理	2024		月份 整任度 🗸			~	1月期 1日日 1日日 1日日 1日日 1日日 1日日 1日日 1日日 1日日 1日				
記錄查詞	2024		32 17/2				3E/10/				
· 就計圖表	Copy CSV Excel PDF	Print Colum	ımn visibility <del>*</del>				Search:				
■ 新住自住 ✿ 多統設定	-	1.1. MM	-	-	-	5754 al				The set of a	
<ul> <li>◆ 挑圖</li> </ul>	電話	位直	電歴	電流	切率	即時切	莱	繁積切率	本日最大切率	更新時間	
	bigMeter-001796fa40	Location	219.2	74	16.2	16.2		acc	None	2021-01-03T00:00:00.000Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	218.3	79.8	17.4	17.4		acc	None	2021-01-03T00:15:00.000Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	221	76.5	16.9	16.9		acc	None	2021-01-03T00:30:00.000Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	220.4	80	17.6	17.6		acc	None	2021-01-03T00:45:00.000Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	221	70	15.5	15.5		acc	None	2021-01-03T01:00:00.000Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	219.4	78.1	17.1	17.1		acc	None	2021-01-03T01:15:00.000Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	218.2	73.4	16	16		acc	None	2021-01-03T01:30:00.000Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	219.8	75.7	16.6	16.6		acc	None	2021-05-02T20:45:00.000Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	220.1	70	15.4	15.4		acc	None	2021-05-02T21:00:00.000Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	218.2	72.3	15.8	15.8		acc	None	2021-05-02721:15:00.0007	
	bigMeter 001796fa40	Location	220.9	79.4	17.5	17.5		200	None	2021 05 02721-30-00 0007	
	bigMeter 001706fe40	Location	220.0	70.4	16.1	16.1		acc	None	2021-05-02121-45-00 0002	
	bigmeter-001796ta40	Location	219.9	73.4	10.1	10.1		acc	None	2021-03-02121:45:00.0002	
	bigMeter-001796fa40	Location	218.5	71.5	15.6	15.6		acc	None	2021-05-02T22:00:00.000Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	218.6	79.6	17.4	17.4		acc	None	2021-05-02T22:15:00.000Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	219	71.6	15.7	15.7		acc	None	2021-05-02T22:30:00.000Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	218.6	76.2	16.7	16.7		acc	None	2021-05-02T22:45:00.000Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	220.5	71.6	15.8	15.8		acc	None	2021-05-02T23:00:00.000Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	219.1	78.9	17.3	17.3		acc	None	2021-05-02T23:15:00.000Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	221.8	71.4	15.8	15.8		acc	None	2021-05-02T23:30:00.000Z	
	bigMeter-001796fa40	Location	220	72.5	15.9	15.9		acc	None	2021-05-02T23:45:00.000Z	
	電錶	位置	電壓	電流	kW	即時期	力率	累積功率	本日最大功率	更新時間	
	顕示 57 筆資料當中 <sup>,</sup> 第 1 到 10	Ξ.			Pre	vious	2 3	3 4 5 6	Next		