

# 讓數據說故事， 讓支付更懂生活

電子計算機中心

主講人：蘇暉凱主任

# 大綱

## Outline

- 台灣行動支付
- 校園支付現況
- 成果與效益



# 台灣行動支付種類

## 行動支付

	感應支付	第三方支付	電子支付
監督機關	-	數位發展部	金管會
常見支付	Apple Pay、 Google Pay、 Samsung Pay、 台灣PAY	Paypal、Pi拍錢包、Line Pay、OPEN 錢包、Fami Pay、PX Pay、skm pay...	街口支付、iPASS MONEY 、LINE Pay Money、悠遊 付、icash pay、全盈+PAY 、全支付、橘子支付、Pi拍 錢包、歐付寶、簡單付
功能	只要在接受感應 式信用卡交易的 商店皆可使用	只可代收代付	可代收代付 掃碼式支付 轉帳、儲值、提領



# 台灣行動支付方式

行動支付方式	技術基礎/運作方式	代表性的支付業者/服務
一、掃碼支付	使用條碼 ( Barcode ) 或 QR Code 進行掃描交易。主要透過App開啟後，讓掃描槍掃描或掃描店家的碼。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 台灣 Pay (金融卡/帳戶)</li><li>• Line Pay</li><li>• 一卡通iPASS MONEY (原 Line Pay Money)</li><li>• 悠遊付 (Easy Wallet)</li><li>• 街口支付</li><li>• 全支付</li><li>• 各銀行行動銀行 App (如玉山 Wallet、台新 Pay...等)</li></ul>
二、感應支付	基於近場通訊 (NFC) 技術。將手機模擬成實體卡片，靠近感應式讀卡機即可完成交易。	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apple Pay</li><li>• Google Pay (原 Android Pay)</li><li>• Samsung Wallet (原 Samsung Pay)</li></ul>
三、感應支付(行動電子票證)	以非接觸式晶片卡/代碼化技術為基礎，多用於大眾運輸及小額消費。現多整合至手機中，大部分需申請NFC SIM 卡。	<ul style="list-style-type: none"><li>• NFC 一卡通</li><li>• 行動悠遊卡(電信悠遊卡、Samsung Wallet悠遊卡/Samsung Pay悠遊卡)</li></ul>



# 校園支付現況

支付推動現況說明



# 校園支付現況 – 學院分佈狀況





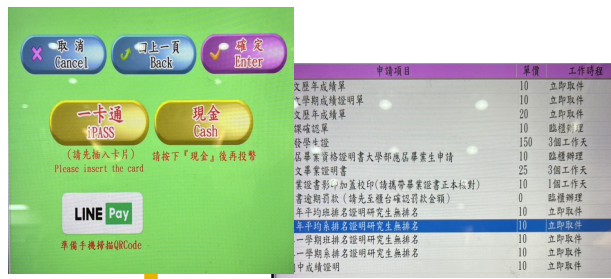
## 校園支付現況－教職員及各學院人數

身份別	人數
教職員工	1,013
工程學院(學生)	5,251
電資學院(學生)	2,988
管理學院(學生)	1,885
文理學院(學生)	1,661
合計	12,798

PS: 上述人數查詢時間為 2025年11月



# 校園支付現況 – 自動化繳費機



應用場域：教務行政  
支付方式：LINE Pay、一卡通、現金







# 校園支付現況－校園書局



應用場域：校園書局  
支付方式：LINE Pay、現金





# 校園支付現況 – 多元支付販賣機



應用場域：自動販賣機

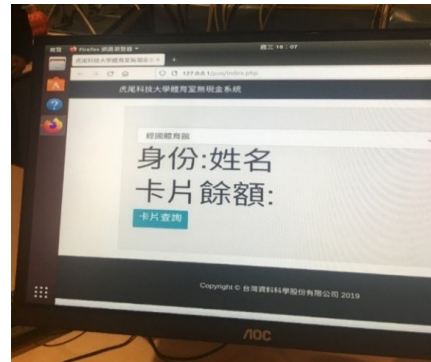
支付方式：LINE Pay、台灣Pay、Google Pay、Apple Pay、悠遊卡、信用卡等



# 校園支付現況——卡通無現金系統



應用場域：校園健身房  
支付方式：**一卡通**



2019年2月起體育館採用一卡通無現金系統

使用者交易紀錄查詢

交易紀錄查詢

學號/身份證字號

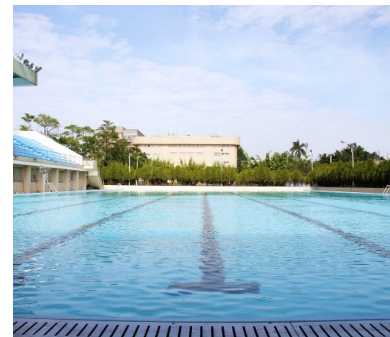
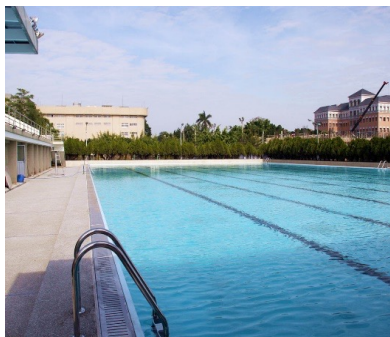
生日(例: 19870102)

送出





# 校園支付現況——一卡通無現金系統



使用者交易紀錄查詢

交易紀錄查詢

學號/身份證字號

生日(例: 19870102)

送出

應用場域：校園游泳池

支付方式：**一卡通**

2019年2月起體育館採用一卡通無現金系統



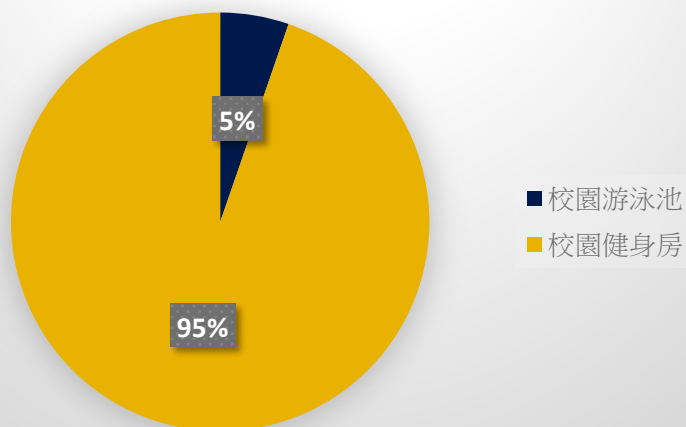
# 校園支付現況——卡通無現金系統

2024/11-2025/11月使用人次

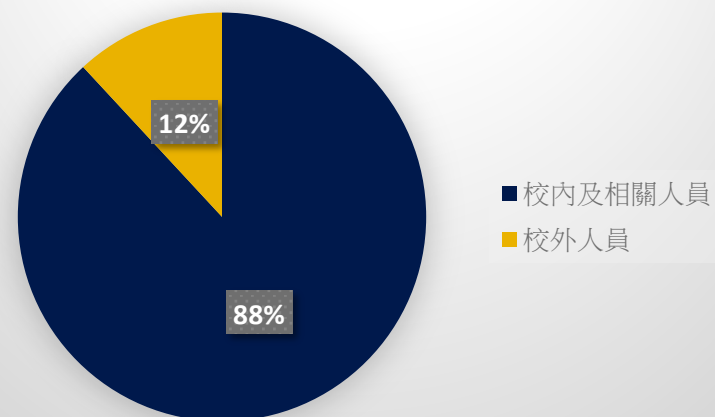
收款項目	人次	比率
校園游泳池	336	5.3%
校園健身房	6,019	94.7%
總計	6,355	

收款項目	人次	比率
校內及相關人員	5,598	88.1%
校外人員	757	11.9%
總計	6,355	

設備使用比率



人員使用比率

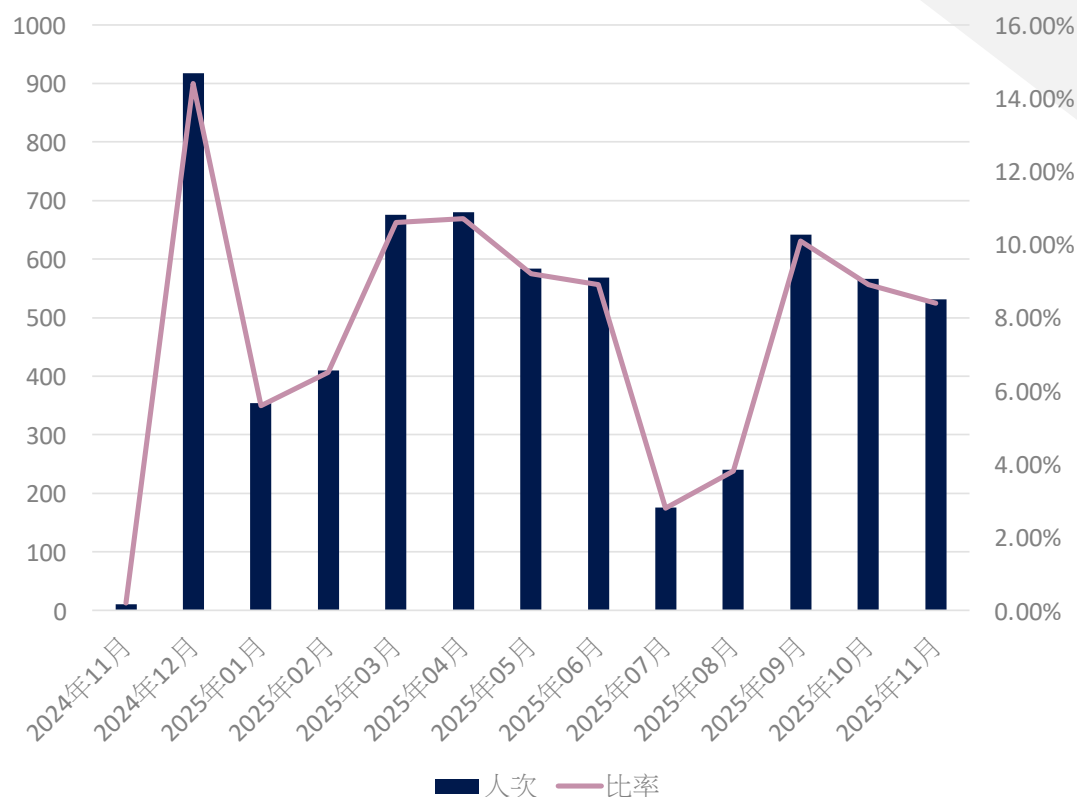




# 校園支付現況——卡通無現金系統

收款項目	人次	比率
2024年11月	10	0.2%
2024年12月	918	14.4%
2025年01月	354	5.6%
2025年02月	410	6.5%
2025年03月	676	10.6%
2025年04月	680	10.7%
2025年05月	584	9.2%
2025年06月	568	8.9%
2025年07月	176	2.8%
2025年08月	240	3.8%
2025年09月	642	10.1%
2025年10月	566	8.9%
2025年11月	531	8.4%
總計	6,355	

2024/11-2025/11月使用人次及比率





# 校園支付現況－本校收款項目

收款項目	承辦單位	費用	繳費方式
校園IC卡	人事室	150元	現金
宿舍冷氣卡新卡購買	生活輔導組	200元 (製卡費 70 元+已儲值 130 元)	現金
宿舍冷氣卡儲值費用	生活輔導組	100元以上	現金
場地借用	事務組	1000元以上	現金
中文歷年成績單	教學業務組	10元	現金/台灣Pay/臺銀臨櫃/四大超商/網路銀行轉帳/實體ATM/LINE Pay/一卡通
中文學期成績證明單	教學業務組	10元	現金/台灣Pay/臺銀臨櫃/四大超商/網路銀行轉帳/實體ATM/LINE Pay/一卡通
英文畢業成績單	教學業務組	20元	現金/台灣Pay/臺銀臨櫃/四大超商/網路銀行轉帳/實體ATM/LINE Pay/一卡通
英文歷年成績單	教學業務組	20元	現金/台灣Pay/臺銀臨櫃/四大超商/網路銀行轉帳/實體ATM/LINE Pay/一卡通
成績排名證明 (研究生無排名)	教學業務組	10元	現金/台灣Pay/臺銀臨櫃/四大超商/網路銀行轉帳/實體ATM/LINE Pay/一卡通
補發畢業證明書	教學業務組	150元	現金



# 校園支付現況－本校收款項目

收款項目	承辦單位	費用	繳費方式
期中考成績單	教學業務組	10元	現金
選課確認單	教學業務組	10元	現金
畢業證書影印加蓋校印	教學業務組	10元	現金
補發學生證	教學業務組	150元	現金
英文畢業證明書	教學業務組	25元	現金
休學證明	教學業務組	10元	現金/台灣Pay/臺銀臨櫃/四大超商/網路銀行轉帳/實體ATM
補發修業證明 (退學生申請)	教學業務組	20元	現金
應屆畢業資格證明者	教學業務組	10元	現金/台灣Pay/臺銀臨櫃/四大超商/網路銀行轉帳/實體ATM
圖書館借書逾期罰款	圖書館	5元以上	現金





# 校園支付現況 – 本校收款項目

收款項目	承辦單位	費用	繳費方式
圖書館短期借書證年費	圖書館	100元	現金
圖書館短期借書證遺失補發工本費	圖書館	100元	現金
飲料投幣機	員生社	10-30元	現金
游泳池	體育室	20元以上	一卡通電子票券
體育館	體育室	20元以上	一卡通電子票券
學雜費	出納組	15104元以上	現金/轉帳/信用卡
研究所報名費	綜合教務組	1200元以上	現金/轉帳



## 校園支付現況－體適能、重訓室及游泳池

身份別	依票卡費 (10次優惠價格)	依月計費	依學期計費
本校學生	200元	300元	1000元
校外在學學生	250元	350元	1100元
本校教職員工 (含退休人員)	200元	300元	1000元
本校教職員工之配偶、直系 親屬，校友	300元	500元	1500元
*校外人士	平日票卡 400元 假日票卡 600元	X	X



# 校園支付現況 – 本校合作銀行為台灣銀行

校務基金

學雜費

教育部補助款

科技部計畫案

招生報名費

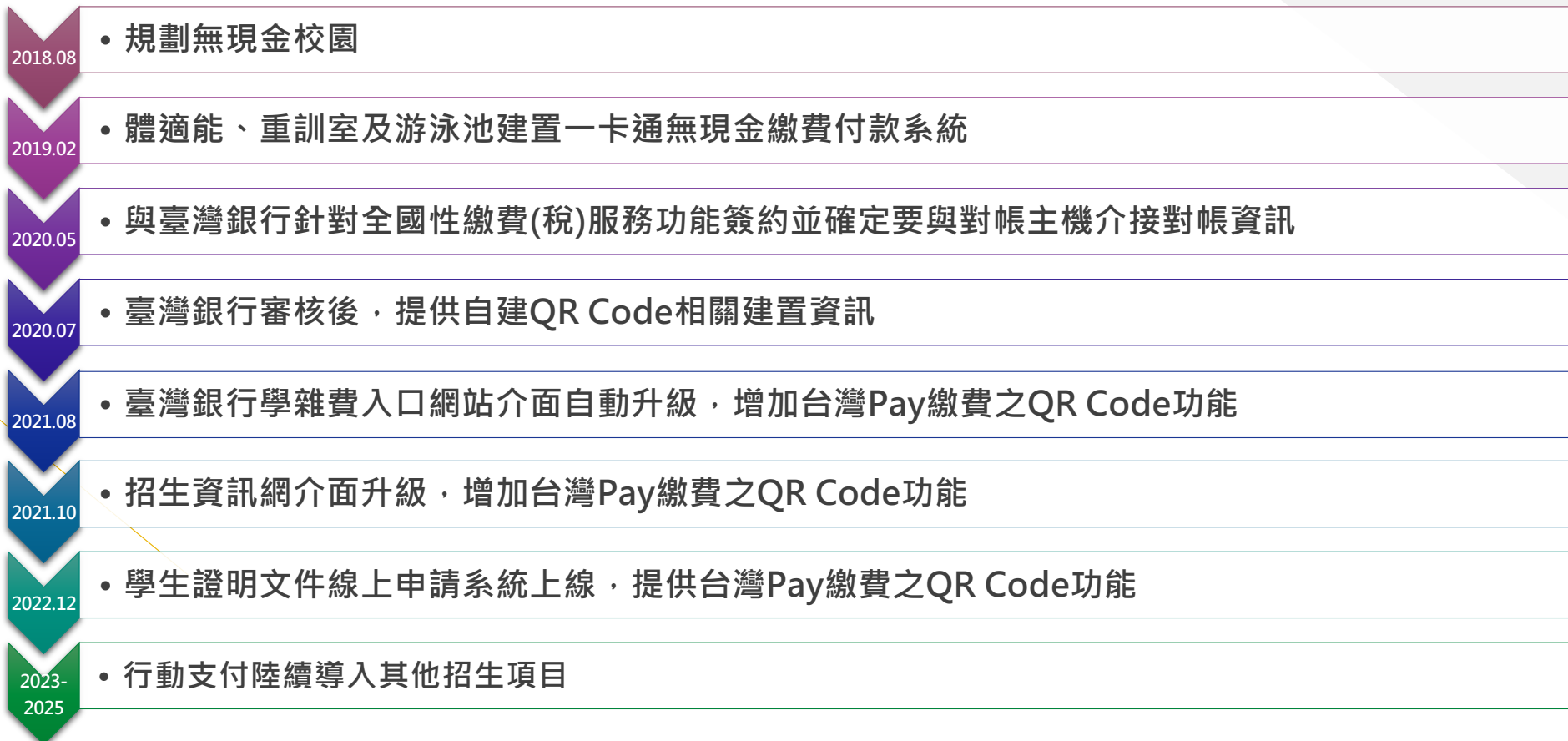
捐款收入

各項申請工本費

學生證明文件申請



# 校園支付現況－行動支付建置歷程





# 成果與效益

行動支付執行成效說明



# 成果與效益-學雜費繳費

臺灣銀行  
BANK OF TAIWAN

學雜費入口網

帳單代收 就學貸款 網路銀行 網路ATM 繁體中文 ▼

學校經辦

繳費單查詢 (原「學生登入」)

信用卡繳費

銀聯卡專區

列印收據

意見聯繫

繳費單查詢 Bill Inquire

代收類別:  [查詢](#) [範例](#)

身分證字號:

學號:

識別碼:  [說明](#)

圖型驗證碼:   [重新產生](#)

確認登入

識別碼重設

(需輸入代收類別、身分證字號、學號、圖型驗證碼)

國立虎尾科技大學

110 學年度 第一學期 繳費單

中華民國 110 年 8 月 25 日

繳款人 XXX	學號 20XXXXXX	年級 三	部別 二專
系所/科別 電子工程科	班別 甲班	院別 ..	
交易 G6101	銷帳編號 117528001100XXX		
代收類別 111752	繳費金額 NTS 20,363		

\*全家、統一、OK及萊爾富超商繳費，需自付手續費6元，繳費期限 110/09/10。  
\*郵局繳費，需自付手續費15元。繳費期限 110/09/10

認  
證  
欄

製票 記帳 會計 主管



台灣 Pay 

1. 利用各行庫自動櫃員機轉帳，轉入行請點選：臺灣銀行(代號004)、輸入  
2. 信用卡語音繳費請撥02-27608818(如欲分期請先洽發卡行)→按1→學  
3. 使用LINE Pay Money掃描(超商/LINE Pay Money專用)三段條碼繳費  
4. 使用台灣行動支付App掃描台灣Pay QR Code繳費，手續費3元。

第二聯：代收單位留存聯

超商/LINE Pay Money 專用

  
10091063X

  
11752800110XXXX2

  
00373900002XXXX

郵局專用

劃撥帳號:   
501XXX12

  
0117547XXX

  
203XX

金額: 20,363。  
依語音指示完成繳費。

僅開放公立學校學費、家長會合作社等開立其他費用除外。

2021年8月學雜費繳費行動支付導入



# 成果與效益-學雜費繳費

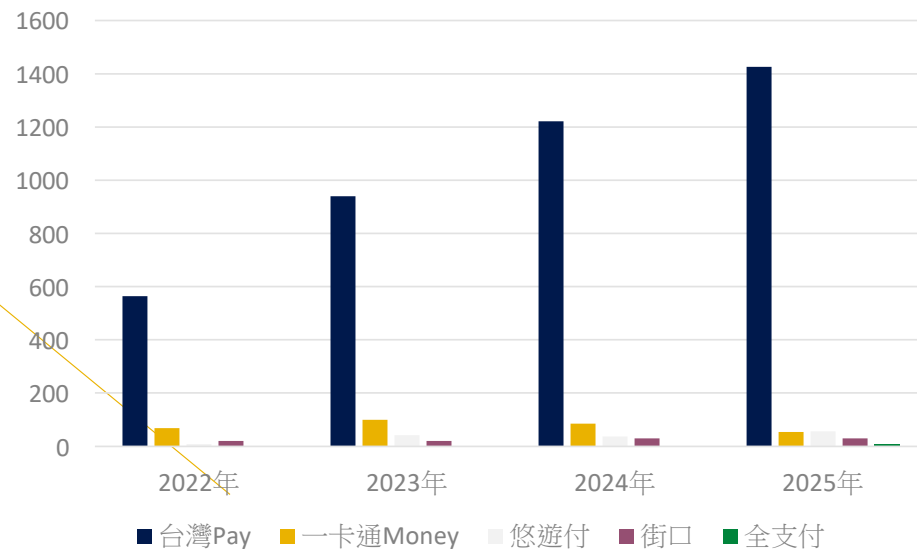
## 2022年-2025年行動支付統計表

年份	台灣PAY 使用人次	一卡通 Money 使用人次	悠遊付 使用人次	街口 使用人次	全支付 使用人次	總計	行動支付 使用比率
2022	565	68	9	21	0	663	4.6%
2023	940	99	42	21	0	1,102	7.5%
2024	1,221	85	37	30	0	1,373	9.4%
2025	1,427	55	56	29	8	1,575	10.8%
總計	4,153	307	144	101	8	4,713	

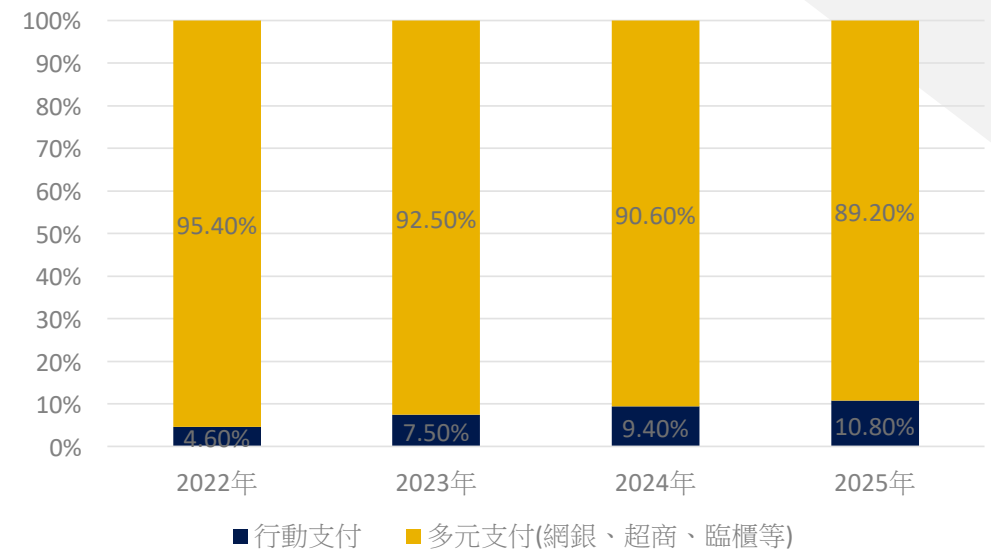


# 成果與效益-學雜費繳費

行動支付使用人次



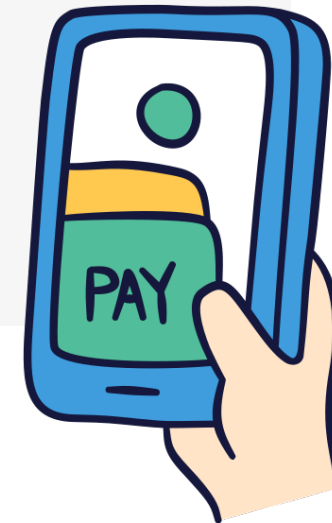
行動支付使用比率圖







# 成果與效益-招生繳費



2021年10月招生資訊網導入**行動支付**機制服務

National Formosa University Computer Center



# 成果與效益-招生繳費

2021年-2025年行動支付統計表

年份	行動支付 / 使用人次	行動支付使用比率
2021	134 / 3,718	3.6% (僅碩士班(甄試生)招生導入)
2022	889 / 6,242	14.2%
2023	1,054 / 5,834	18.1%
2024	1,170 / 5,971	19.6%
2025	1,390 / 6,310	22.0%
總計	4,637 / 28,075	16.5%

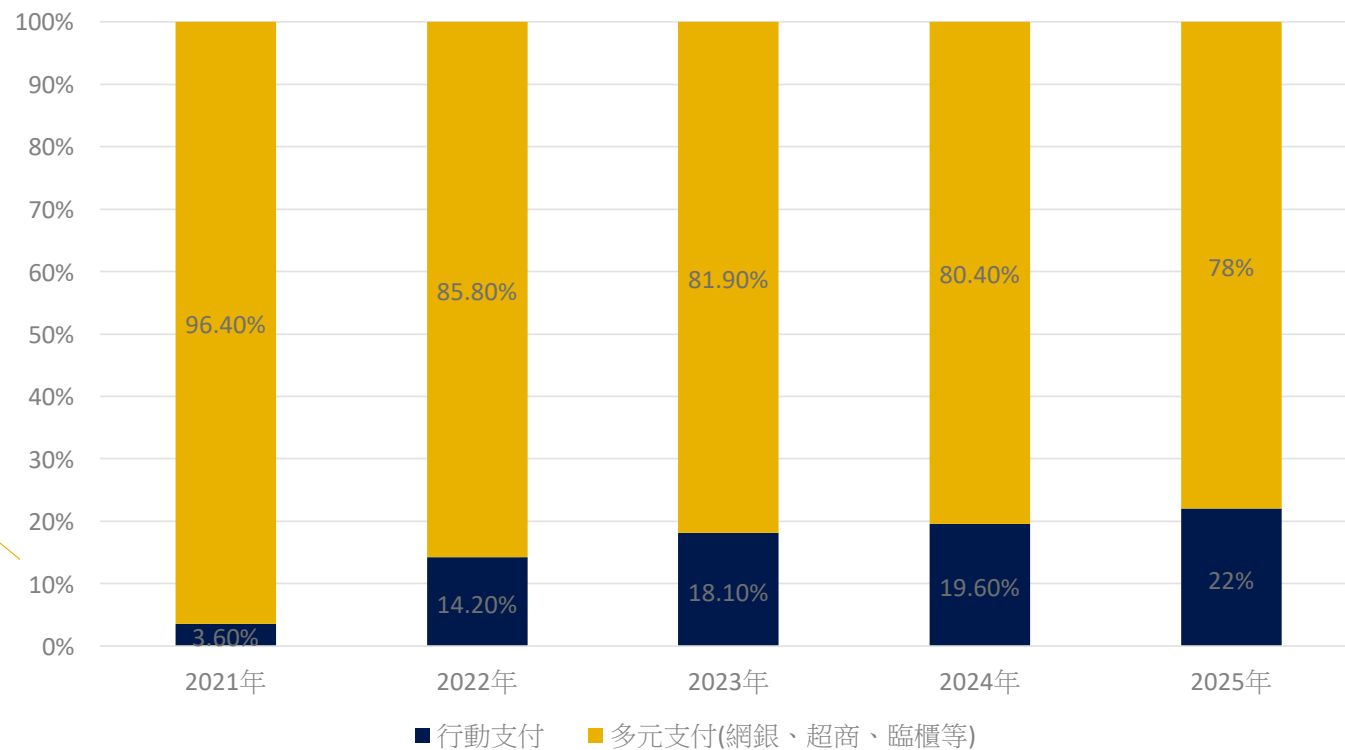
## 招生資訊網行動支付已導入的招生學制：

碩博士班 (甄試生、一般生、在職專班、產碩專班)、二技進修部、四技轉學考、四技申請入學、四技二專技優甄審、四技體育績優、四技進修部、產學攜手專班、多元培力等



# 成果與效益-招生繳費

行動支付使用比率圖





# 成果與效益-學生證明文件申請

國立虎尾科技大學 NATIONAL FORMOSA UNIVERSITY 學生證明文件線上申請系統

繳費方式 點選下列圖示進行繳費

臨櫃繳費

ATM繳費

台灣PAY

× 離開

於本校提出申請並完成繳款確定入帳後，本校各學部教務單位再進行成績者臨櫃領取或寄送。

最新公告

在學證明下載

證明文件申請

申請狀況查詢

第一步

※申請提醒：

- 文件線上申請繳費除了文件費，果無法接受的同學，可以採用其
- 在校學生或急件申請者建議可(暨管理大樓)或是教學業務組
- 「每筆」文件申請會收取台銀
- 繳費平台處理費說明(不含台銀定：3.台灣PAY線上支付：6元

首頁 > 證明文件申請

1 第一步 2 第二步 3 第三步 4 第四步

台灣Pay 專用QR Code

你申請的證明文件：

1. 中文歷年成績單 (10元) \* 1份
2. 成績排名證明單 (10元) \* 1份
3. 臺銀平台費：6元
4. 掛號郵資：31元

繳款金額：57元

Scan QR code

註：請使用 台灣行動支付 APP 掃描台灣PAY專屬QR Code

回上一頁

2022年12月學生證明文件線上申請系統導入行動支付機制服務



# 成果與效益-學生證明文件申請

2023年-2025年行動支付統計表

年份	行動支付 / 使用人次	行動支付使用比率
2023	284 / 783	36.3%
2024	304 / 1,029	29.5%
2025	360 / 941	38.3%
總計	948 / 2,753	34.4%

## ■ 開放以下申請文件

中/英文歷年成績單、跨學期成績排名證明單(班/系排)、成績排名證明單(單一學期班/系排)、中文學期成績證明單(單一學期)、休學證明、應屆畢業資格證明書。

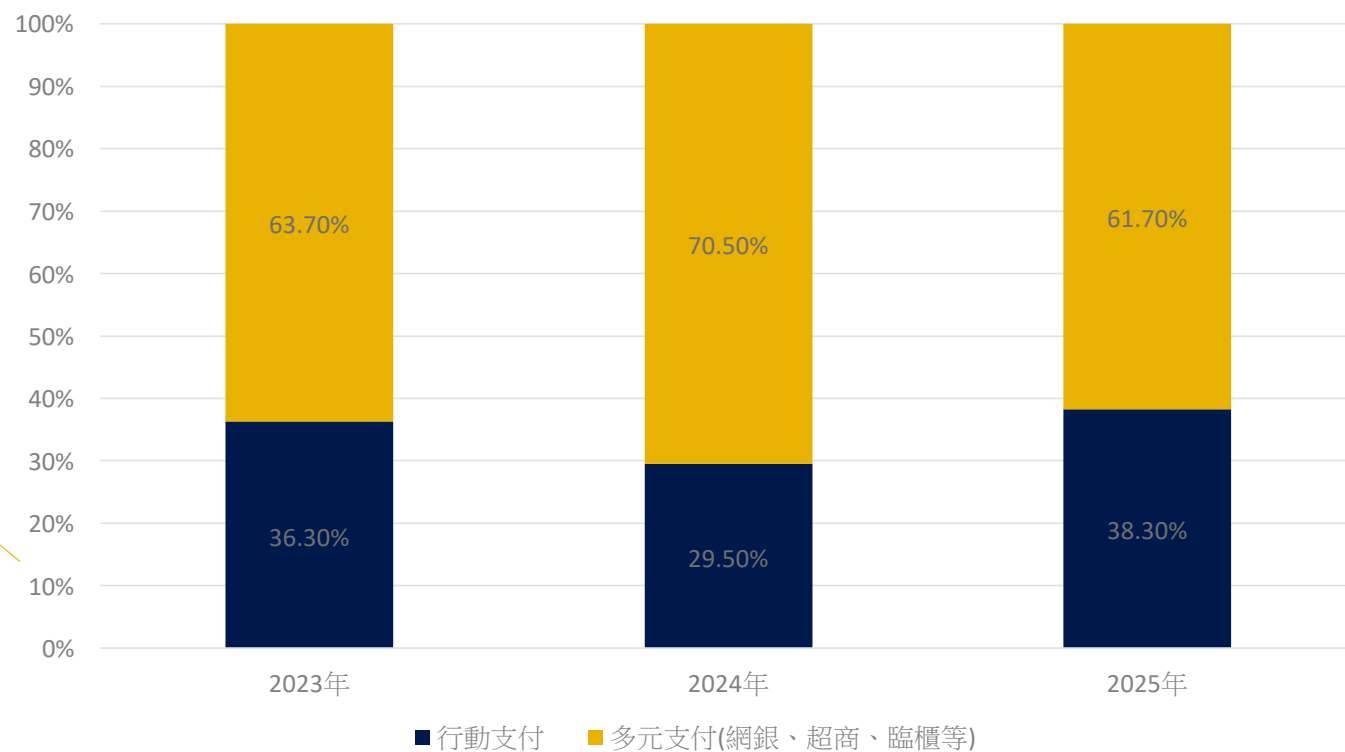
## ■ 提供以下繳費方式

台灣Pay、臺銀臨櫃、四大超商、網路銀行轉帳、實體ATM



# 成果與效益-學生證明文件申請

行動支付使用比率圖





# 結論

- 校園行動支付推動成果
  - 小金額支付
    - 行動支付比例成長較快速
  - 大金額支付
    - 多元支付(網銀、超商、臨櫃)比例較高，但行動支付仍持續成長。
- 校園行動支付服務持續推動(新增與擴充)，期盼創造「手機在手，支付無憂」的便利校園生活。

**THANK YOU**  
謝謝聆聽

