



國立虎尾科技大學

NATIONAL FORMOSA UNIVERSITY

A collection of decorative colored circles in light blue, light green, light pink, blue, green, and red, scattered across the left and center of the slide.

智慧校園 多元支付輕鬆PAY

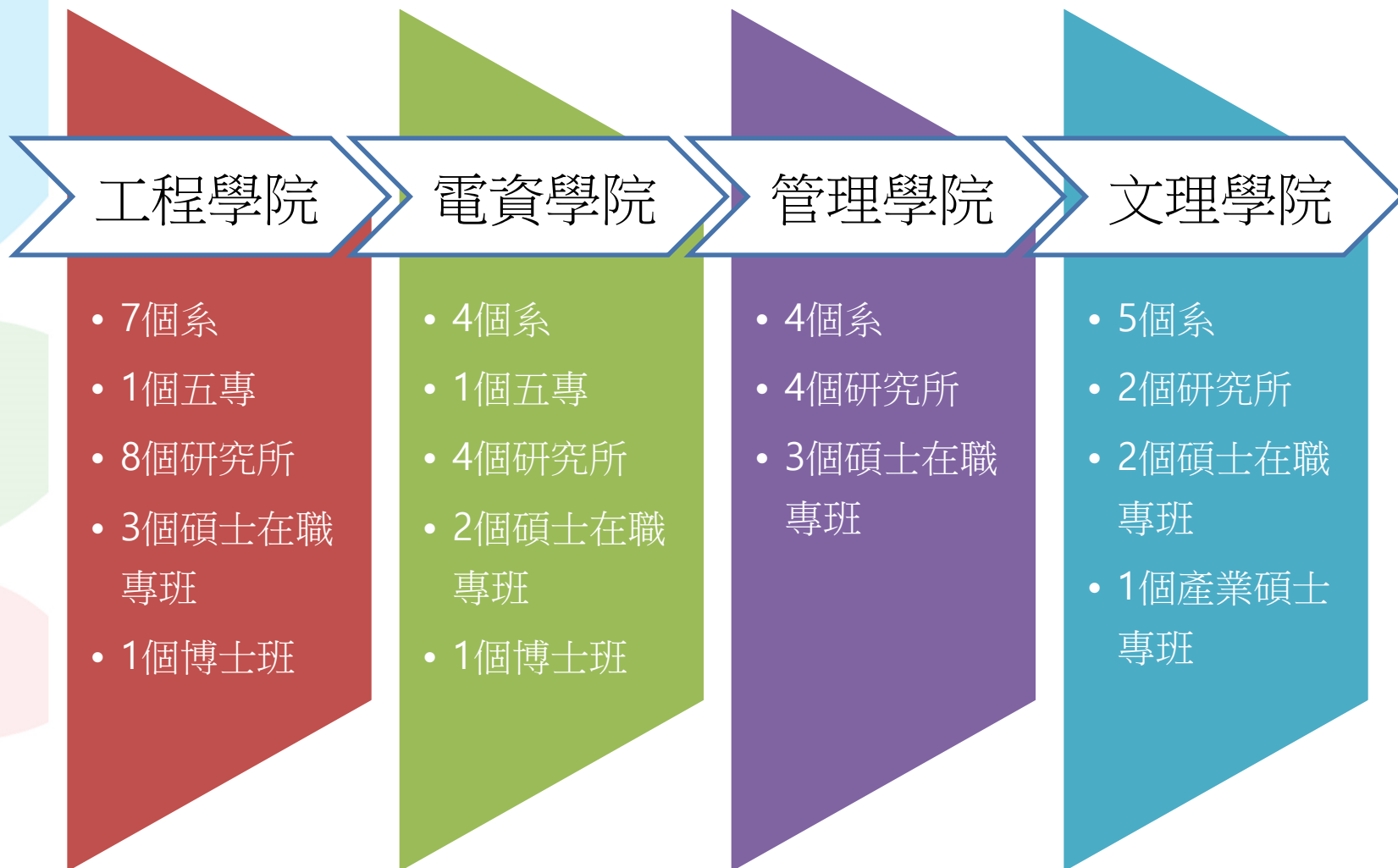
國立虎尾科技大學 電子計算機中心

目錄

- 校園現況
- 行動支付建置工作說明
- 目前成效
- 後續擴充項目

校園現況

➤ 學院分佈狀況



校園現況

➤ 教職員及各學院人數

身份別	人數
教職員工	803
工程學院(學生)	5015
電資學院(學生)	2,628
管理學院(學生)	1,922
文理學院(學生)	1,672
合計	12,040

PS: 上述人數查詢時間為 2021年11月下旬

校園現況

➤ 校園書坊



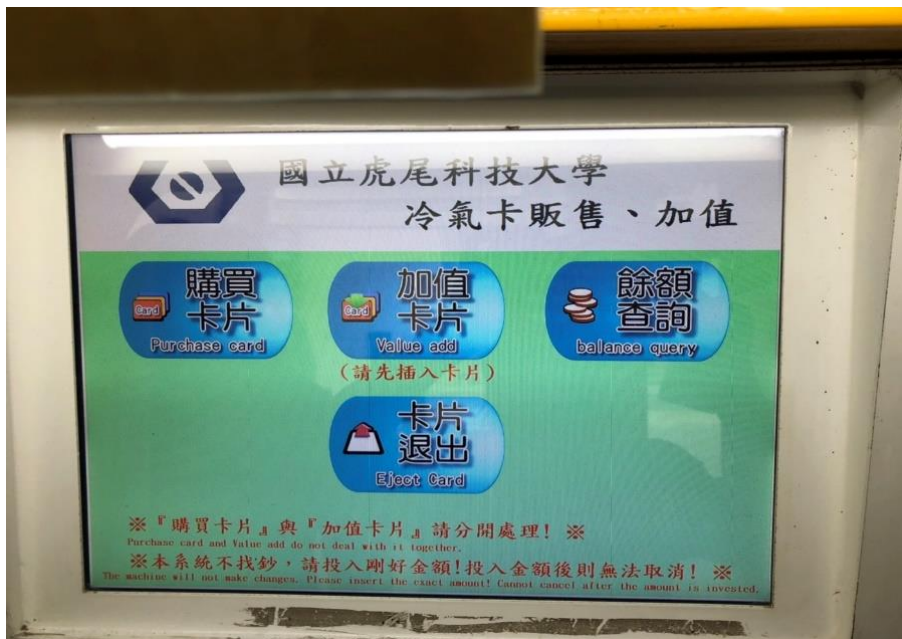
校園現況

➤ 自動化繳費機



校園現況

➤ 宿舍冷氣卡服務



步驟一

- 購買卡片



步驟二

- 儲值卡片



步驟三

- 使用卡片

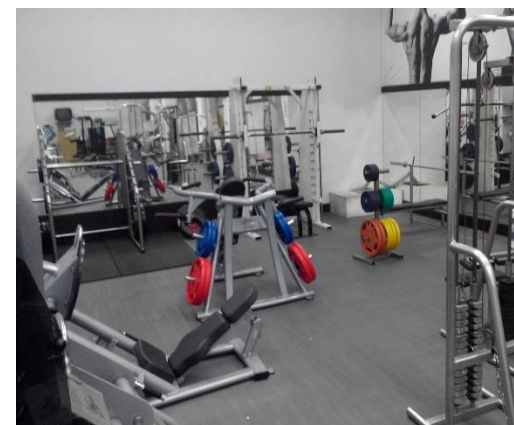
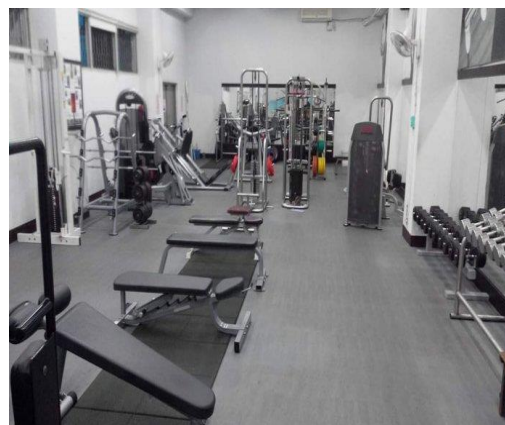
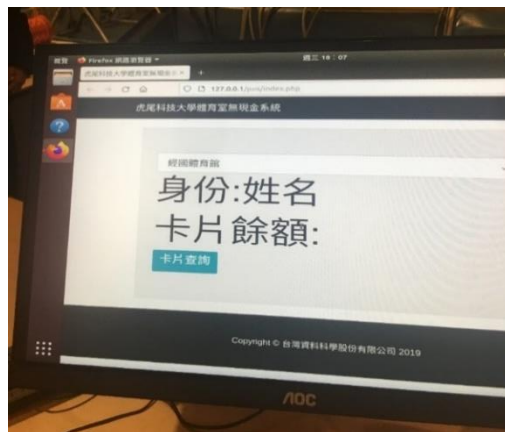
校園現況

➤ 宿舍多元支付販賣機



校園現況

➤ 一卡通無現金系統



✓ 2019年2月起體育館採用一卡通無現金系統, 累計使用**22583**人次

校園現況

➤ 一卡通無現金系統



- ✓ 2019年2月起游泳池採用一卡通無現金系統, 累計使用 **22583** 人次

校園現況

➤ 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	100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
中文學期成績證明單	教學業務組	10元	現金
英文畢業成績單	教學業務組	20元	現金
英文歷年成績單	教學業務組	20元	現金
成績排名證明 (研究生無排名)	教學業務組	10元	現金
補發畢業證明書	教學業務組	150元	現金

校園現況

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
補發修業證明 (退學生申請)	教學業務組	20元	現金
臨時畢業證明書 (研究所學生電請)	教學業務組	10元	現金
應屆畢業資格證明者	教學業務組	10元	現金
圖書館借書逾期罰款	圖書館	5元以上	現金

校園現況

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

校園現況

➤ 合作銀行本校選擇臺灣銀行

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

行動支付建置工作說明

2018.8月

- 規劃無現金校園

2019.2月

- 體適能、重訓室及游泳池建置一卡通無現金繳費付款系統

2020.5月

- 與臺灣銀行針對全國性繳費(稅)服務功能簽約並確定要與對帳主機介接對帳資訊

2020.7月

- 臺灣銀行審核後，提供自建QRCode相關建置資訊

2021.8月

- 臺灣銀行學雜費入口網站介面自動升級，增加台灣Pay繳費之QRCode功能

2021.10月

- 招生資訊網介面升級，增加台灣Pay繳費之QRCode功能

行動支付建置工作說明



行動支付推動計畫人員2021年8月蒞校拜訪

行動支付建置工作說明

- 學雜費入口網升級改版
- 招生資訊網升級改版

臺灣銀行 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 學生登入 信用卡繳費 銀聯卡專區 列印收據 繳費狀態 意見聯繫

學 生 登 入 Student Login

身分證字號:

學號:

出生年月日:

圖型驗證碼: 5813 重新產生

確認登入 清除重填

公告事項

- 【系統公告】為配合本系統資安升級作業，「E政府語音信用卡繳費管道(02-4121111)」自110年6月30日17時起將停止服務。請改撥02-27608818進行語音信用卡繳費，或使用本系統「信用卡繳費」功能以網路方式進行繳費，造成不便，敬請見諒(110.4.29)



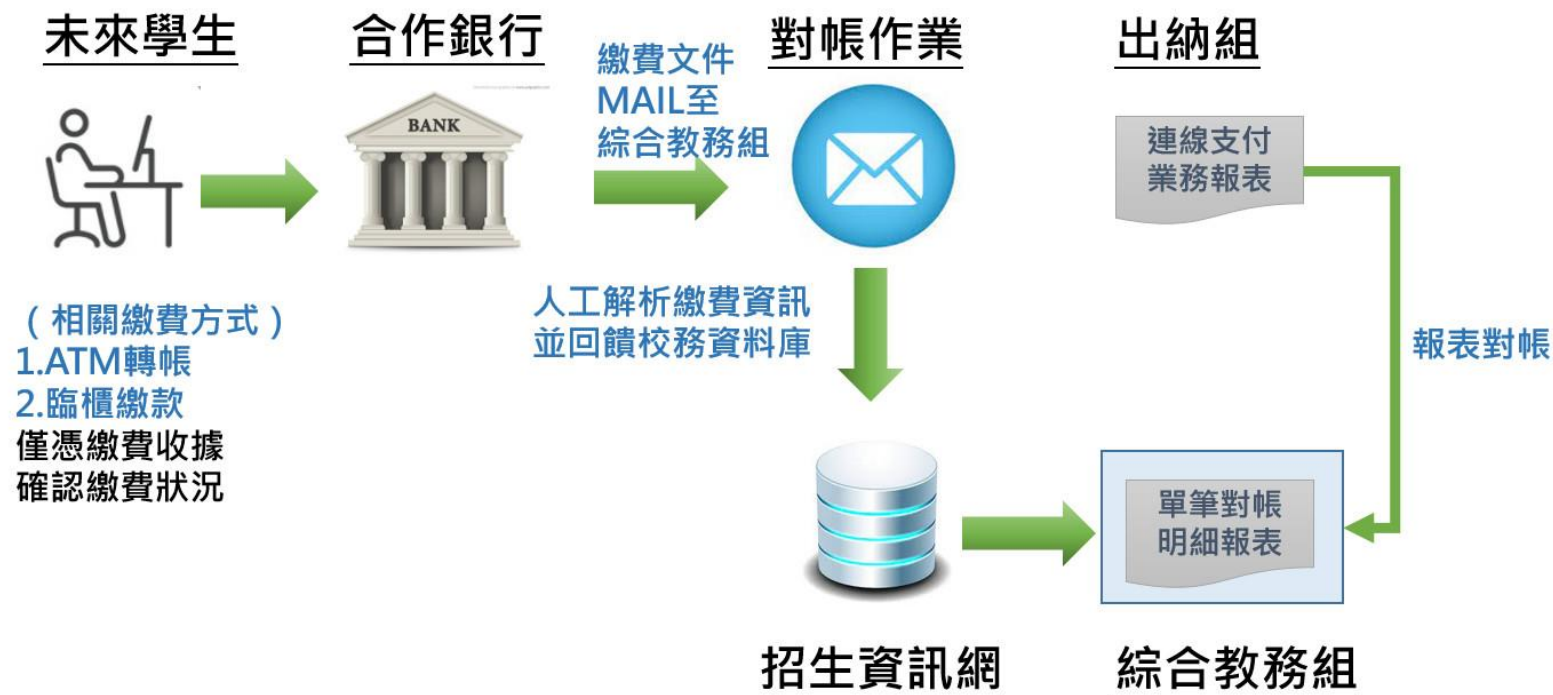
行動支付建置工作說明

➤ 學雜費對帳架構說明



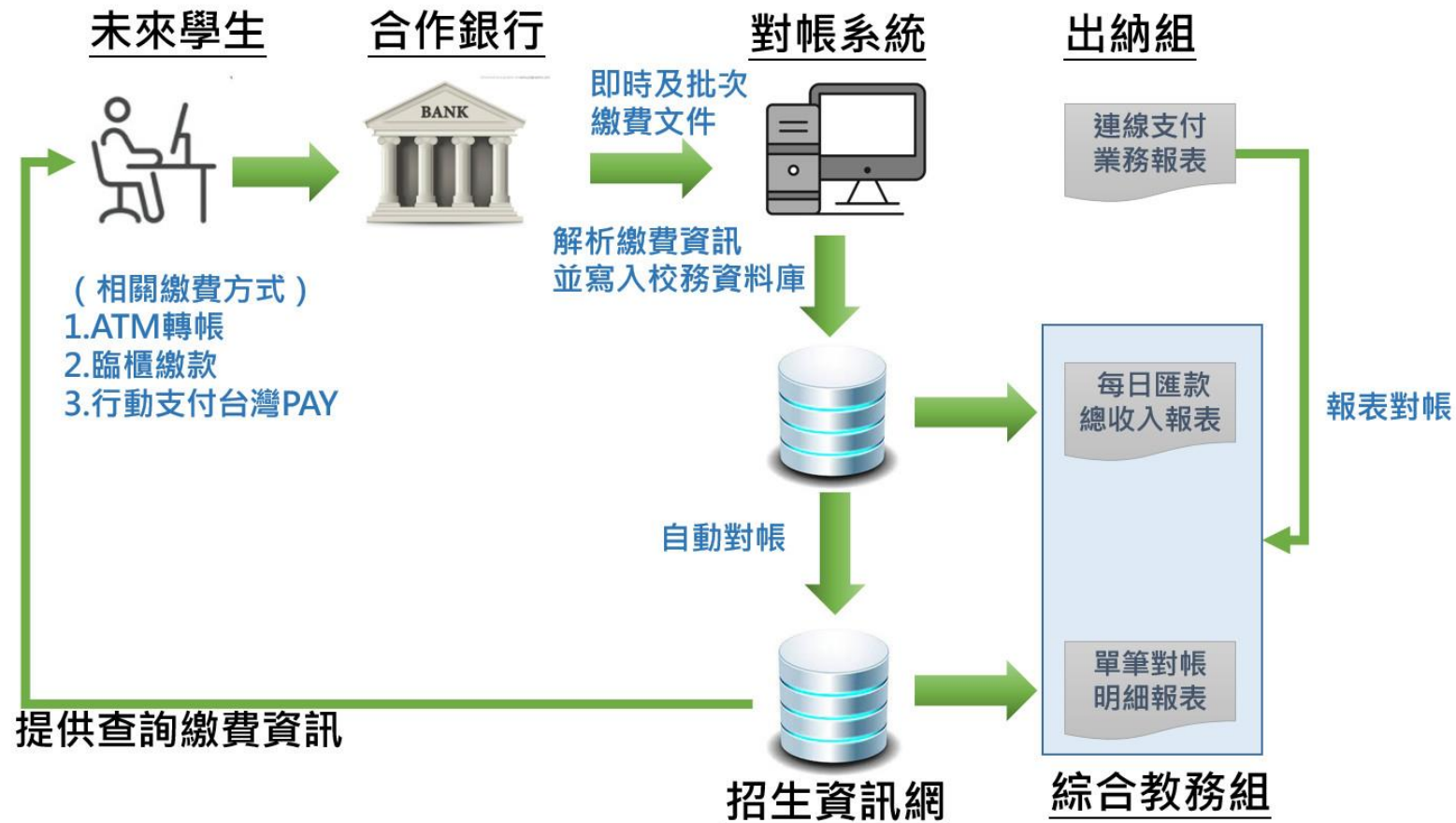
行動支付建置工作說明

➤ 招生資訊網舊對帳架構說明



行動支付建置工作說明

➤ 招生資訊網新對帳架構說明



行動支付建置工作說明

➤ 招生資訊網金流架構說明



行動支付建置工作說明

➤ 招生資訊網對帳改善表

年份	對帳方式	對帳時程
2021前	Mail手動對帳	1.5-2天
2021後	FTP即時對帳	10-30分鐘
	FTP批次對帳	1天

目前成效

➤ 2021年8月完成學雜費繳費

 **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

 學生登入

 信用卡繳費

 銀聯卡專區

 列印收據

 繳費狀態

 意見聯繫

學 生 登 入 Student Login

身分證字號：

學號：

出生年月日：

圖型驗證碼：  [重新產生](#)

[確認登入](#) [清除重填](#)



 臺灣銀行
粉獨

■ 公告事項

- 【系統公告】為配合本系統資安升級作業，「E政府語音信用卡繳費管道(02-4121111)」自110年6月30日17時起將停止服務，請改撥02-27608818進行語音信用卡繳費，或使用本系統「信用卡繳費」功能以網路方式進行繳費。造成不便，敬請見諒!(110.4.29)

目前成效

➤ 2021年學雜費多元支付統計表

科系	台灣PAY 使用人次	LINE Pay Money 使用人次
企業管理系	9	2
休閒遊憩系	11	1
光電工程系	15	3
動力機械工程系	20	2
多媒體設計系	6	0
工業管理系	10	3
材料科學與工程系	22	5
機械與電腦輔助工程 系	10	4
機械設計工程系	27	7
生物科技系	6	9
自動化工程系	12	2
財務金融系	8	1

目前成效

科系	台灣PAY 使用人次	LINE Pay Money 使用人次
資訊工程系	16	4
資訊管理系	8	0
車輛工程系	5	1
電子工程系	8	3
電機工程系	13	3
農業科技系	1	1
飛機工程系	20	7
應用外語系	4	0
臥虎專班	0	1
總計	231	59

學雜費多元支付使用比率： $290/11,237 = 2.58\%$

目前成效

- **2021年10月完成招生資訊網繳費及招生報名費導入行動支付機制並上線提供服務**



目前成效

➤ 2021年招生資訊網使用 台灣PAY統計表

(依目前時程已導入研究所甄試招生)

科系	台灣PAY 使用人次
企業管理系	1
休閒遊憩系	2
光電工程系	5
動力機械工程系	7
多媒體設計系	4
工業管理系	7
材料科學與工程系	3
機械與電腦輔助工程系	9
機械設計工程系	5
生物科技系	10

目前成效

科系	台灣PAY 使用人次
自動化工程系	9
財務金融系	1
資訊工程系	8
資訊管理系	7
車輛工程系	6
電子工程系	15
電機工程系	23
飛機工程系	8
總計	130

招生資訊網多元支付使用比率： $130/783 = 16.6\%$

目前成效

➤ 遇到的技術性問題

- ✓ 臺灣銀行所提供即時銷帳服務目前僅能提供**FTP**模式而非**SFTP**模式
- ✓ 系統需要擴充台灣**PAY**之**QRCode**功能
- ✓ 系統提供查詢繳費資訊的即時性

目前成效

➤ 遇到的非技術性問題

- ✓ 業務單位的支持與理解
- ✓ 學生繳費成本的增加
(手續費需與銀行洽談費用，
目前招生資訊網洽談費用為6元)

後續擴充項目

➤ 本校各單位收款項目陸續導入

- ✓ 宿舍冷氣儲值服務
- ✓ 自動化繳費機
- ✓ 學生相關證明單多元支付

➤ 本校其他招生項目陸續導入

- ✓ 碩士班在職專班、博士班
- ✓ 二技進修部
- ✓ 四技轉學考
- ✓ 四技申請入學

感謝聆聽
敬請指教

