

僑光科技大學
校園行動支付專案
導入報告



中華民國一十二年十月十二日

壹、導入行動支付原因	1
一、校內導入需求說明	1
貳、施作場域挑選	3
一、行動支付使用場域與項目訂定	3
二、收費種類評估	3
參、行動支付與銀行業者選擇	6
一、LINE PAY的特點	
二、校內財務單位協商過程說明	6
肆、系統開發及建置	7
一、與行動支付及銀行業者協商過程說	7
二、系統平台與架構說明	7
伍、具體成果	8
一、成果說明	8
二、未來可檢討改善與建議事	10

壹、 導入行動支付原因

鑒於國際社會不斷向數位化轉型，以及科技在日常生活中扮演越來越重要的角色，我們學校決定於2022年開始導入Line Pay支付，以下是我們導入行動支付的原因：

數位轉型趨勢：隨著全球範圍內的數位轉型浪潮不斷壯大，行動支付已成為現代生活的一個不可或缺的元素。學校的導入將有助於我們跟上這個趨勢，提供學生、教職員工以及校園社區更方便、更高效的支付方式。

教育現代化：為了提供更好的教育體驗，我們必須適應新興科技。導入行動支付可以幫助我們簡化校園交易流程，讓學生和教職員工更輕鬆地管理財務事務，並節省寶貴的時間。

行政效率提升：行動支付不僅提供了快速支付的方式，還可以降低行政成本。它有助於減少現金處理和金錢管理的複雜性，提高了收付款的效率。

學生體驗提升：透過導入Line Pay支付，我們提供了學生在校園生活中更便捷、更安全的支付方式。這有助於降低學生在校園內攜帶現金的風險，同時也能激勵他們更快速地適應現代支付方式。

未來發展潛力：導入行動支付為我們提供了機會，透過新技術的導入和支付資訊的數據分析，培養本校師生在新金融科技領域的相關知識。這將有助於我們培養未來的金融科技相關產業人才，並使我們能夠更好地滿足企業的需求。

綜上所述，導入Line Pay支付是我們學校為了提供更現代、便利、高效的校園支付體驗，以及響應全球數位轉型趨勢所做的重要一步。這將有助於提升教育品質，改善行政流程，並培養未來的金融科技專業人才，使我們的學校保持競爭力。

貳、 施作場域挑選

行動支付的導入使交易更加簡便，消除了現金支付時的找零困擾，減少了找零花費的時間。學生不再需要攜帶大量現金，而只需使用他們的行動設備來完成支付，同時在每學期剛開學的期間，本校僑光科技大學的教務處與出納組會因為很多學生想要申請各項文件而不斷地在小額收費現金。導入行動支付後也簡化與出納單位對帳程序降低行政成本。

一、 行動支付使用場域與項目訂定

初期選擇成績單投幣機為試辦場域，因其與學生相關，且支付金額通常較小，這使影響和風險最小。此外，這些自動服務機通常需要點收和找零，因此導入行動支付能夠減少這些操作的複雜性。

未來擴展：透過這次試辦，我們可以積累經驗，並逐步擴展到校內其他單位，實現全校無現金支付的目標。這也有助於我們在未來導入新金融科技和數位支付方式，以繼續提高校園支付體驗。

二、 收費種類評估

導入初期我們選擇大量且小金額服務的教務處更像成績證明文件申請當初次測試的範例。包含了以下文件如：

- 學期排名
- 歷年排名
- 畢業證書影本
- 休學證明書
- 學期成績證明書
- 歷年成績單
- 補發學生證
- 應屆畢業證明
- 研修生證明

僑光科技大學觸控投幣系統

請選擇列印項目

01 
學期排名
非立即領取

03 
畢業證書影本
非立即領取

05 
學期成績
證明書
立即領取

08 
應屆畢業證明
非立即領取

02 
歷年排名
非立即領取

04 
補發畢業證明
非立即領取

06 
歷年成績單
立即領取


延修生證明
非立即領取

06 
休學證明書

07 
補發學生證
非立即領取

放棄交易

回上一頁

Power by Kunlex Inc.



參、 行動支付與銀行業者選擇

導入初期我們選擇台灣市佔率最高的linepay為主要無現金支付的平台。LINE Pay支付服務概述 LINE Pay是一個隸屬於LINE的行動支付平台，它通過利用手機應用程式，為用戶提供快速、安全和便利的支付方式。這個支付平台的基本概念是讓用戶可以透過手機輕鬆完成各種交易，不論是在線上購物，還是在實體店面支付，都能輕鬆完成。

LINE Pay的特點

行動支付：用戶只需透過手機，即可完成支付，不再需要攜帶信用卡或現金。

便捷轉帳：用戶可以快速地進行轉帳給家人、朋友或合作夥伴。

支援多種付款方式：用戶可以選擇信用卡、銀行卡或LINE Pay錢包進行支付。

安全性：LINE Pay採用多層次的安全技術，保障用戶的資金安全和個人資訊的保密。

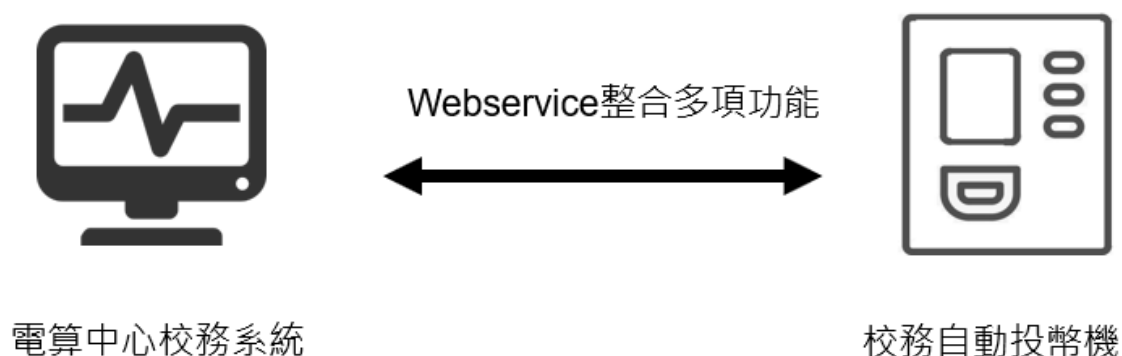
肆、系統開發及建置

一、與行動支付及銀行業者協商過程說明

與linepay廠商協商很方便是因為他可以直接指定到本校的配合銀行匯款，並且可以給與較低的手續費，還可以提供即時的行動支付付款的報表以供對帳。

二、系統平台與架構說明

(一) 本校採用linepay行動支付方案，整合進本校委請廠商開發的投幣機系統內。可以與本校的校務系統整合起來。



伍、具體成果

一、成果說明

(一)已上架行動支付方式：LINE PAY

(二)已上線場域：觸控服務系統機

1. 相關在學證明文件申請
2. 相關成績單申請
3. 相關畢業證明補發申請

(三)相關系統畫面

付款方式	付款狀態	請款方式	商店 ID	產品名稱	訂單號碼	裝置ID	分店名稱	驗證碼	Reference No
一般交易	已請款	自動請款	OCU.POS	吳子豪歷年成績單	S136-W7JHO				25360140021
一般交易	已請款	自動請款	OCU.POS	吳子豪歷年成績單	S135-KL36L				20051958096
一般交易	已請款	自動請款	OCU.POS	吳志誠學期成績證明書	S134-9QTCI				26850770053
一般交易	已請款	自動請款	OCU.POS	吳子豪歷年成績單	S133-YXTMO				26850770053
一般交易	已請款	自動請款	OCU.POS	林世昌歷年成績單	S132-C23TV				23170331088
一般交易	已請款	自動請款	OCU.POS	林世昌學期成績證明書	S131-3Y2SW				23170331088
一般交易	已請款	自動請款	OCU.POS	林世昌學期成績證明書	S130-68W6Y				23170331088
一般交易	已請款	自動請款	OCU.POS	李品冠歷年成績單	S129-QT803				25830339021
一般交易	已請款	自動請款	OCU.POS	陳國輝學期成績排名(2個工作天)	S127-QA4J9				23071622072
一般交易	已請款	自動請款	OCU.POS	陳國輝歷年成績單	S126-O49QU				21310613068

交易金額	折扣金額	使用點數金額	各支付工具的交易金額	支付金額	LINE Pay折扣後交易金額	交易狀態
20	0	0	20	20	20	付款完畢
10	0	0	10	10	10	付款完畢
10	0	10	0	10	10	付款完畢
10	0	10	0	10	10	付款完畢
20	0	0	20	20	20	付款完畢
10	0	0	10	10	10	付款完畢
10	0	0	10	10	10	付款完畢
10	0	0	10	10	10	付款完畢
10	0	0	10	10	10	付款完畢
20	0	20	0	20	20	付款完畢

二、未來可檢討改善與建議事項

- (一) 校園推動行動支付交易手續費費率優惠(尤其是學生最常使用的前五大之付手續費優惠)
- (二) 提供學校商家(例如餐廳)與行動支付業者制式合約。
- (三) 多舉辦財務單位對於行動支付的認識與解決方案(四)政府對於學校單位導入行動支付的政令宣傳

校園行動支付延伸效益



- 未來可持續整合到校園其他學生支付系統上，如汽機車車證線上自動申請並手機支付



圖 KIOSK 自動服務機