



計劃總結報告

計劃編號：2015 /0332

甲部

計劃名稱： 建立電子管理系統 優化學校行政程序

機構/學校名稱： 石籬天主教小學

計劃進行時間：由 11/2016 (月/年) 至 10/2017 (月/年)

乙部

填寫此部份報告前，請先詳閱讀「優質教育基金計劃總結報告填寫指引」。

請另頁(A4 紙)書寫，就以下項目作出總結報告：

1. 達成目標
2. 計劃對學習成效、專業發展及學校發展的影響
3. 自我評鑑計劃的成本效益，需清楚列出有關指標及衡量準則
4. 成品及推廣模式，及外間對那些推廣活動的反應
5. 活動一覽表
6. 計劃實施時所遇到的困難及解決方法

計劃負責人姓名： \_\_\_\_\_

受款人姓名\*： \_\_\_\_\_

簽名： \_\_\_\_\_

簽名： \_\_\_\_\_

日期： 25-1-2018

日期： 25-1-2018

\*計劃總結報告須經「網上計劃管理系統」提交。一經提交，報告將被視為已經由校監／機構主管或代表機構簽署優質教育基金撥款協議書的人士確認。

## 1. 達成目標

### (i) 運用資訊科技處理行政工作，減輕教師工作量

利用拍卡考勤系統處理日常學生上學記錄，學生只須於踏進校門後輕鬆地將智能學生證拍於拍卡機上，系統即紀錄學生的上學時間，教師只需於課室內簡單核實人數，便可完成學生考勤記錄，減輕教師工作量。其次，電子通告減省老師收發及統計通告的工序及時間，大大減省教師處理行政工作的負擔。

### (ii) 善用智能卡和配套之行政系統，精簡行政流程

由於自動化考勤系統能自動跟據學生上學的時間與設定的時間自行分析，系統能準確判斷學生的上學狀態，如準時、遲到、缺席等，讓教師及校務處的書記更快、更簡便處理學生考勤資料，較以往由職工收回點名簿再作處理，行政工作流程更精簡、省時。

### (iii) 善用行政系統，讓行政數據系統化

學校考勤系統及電子通告系統配合智能電話的家長程式，能有效處理與學生相關的資訊，讓家長能更快捷掌握學生的上學情況；而教師亦可透過簡便的通告系統即時了解家長對通告的回應。

透過教職員及家長問卷，了解計劃的成效。

教職員問卷結果如下：

		非常認同	認同	一般	不認同
1.	我能快捷了解學生上學的情況	10%	57%	33%	0%
2.	我認同減省行政工作時間	6%	41%	51%	2%

家長問卷結果如下：

		是	否
1.	家長已安裝家長 app	76%	24%
2.	家長 app 有助更了解子女上、下課的情況	94%	6%
3.	家長同意日後使用手機 app 查閱及簽回通告，來取代紙張形式收取通告	92%	8%

整體而言，教職員認同使用電子化考勤及電子通告，能有效減省行政工作時間，而家長亦認同電子化考勤、家長通訊 app 及電子通告不但能加強了解子女的上、下課的情況，亦能加強與學校彼此間的溝通。

表一：目標是否達到

說明目標	與目標相關的活動	達標程度	達到目標證據或指標	未能達到目標的理由
運用資訊科技處理行政工作，減輕教師工作量	利用考勤系統記錄學生考勤資料	達到 98%	75%教職員一般或認同能減輕教師工作量	
善用智能卡和配套之行政系統，精簡行政流程	學生及教職員利用智能卡作為考勤	全部達到	100%全體教職員及學生均已使用智能卡作為考勤。	
善用行政系統，讓行政數據系統化	電子通告計劃的開展	達到 92%	80%家長願意利用家長app作為收發電子通告	

2. 計劃對學習成效、專業發展及學校發展的影響

減省教師於日常課堂內學生考勤點名的工作，教師能騰出更多的教學時間，有助提升學生的課堂學習。其次，利用簡便的電子化收發通告的系統，教師不只大大減省已往收發通告時間，而且能快捷統計通告內的數據。家長通訊App能加強學校與家長的溝通，了解學生的返放學情況。對學校長遠的發展，為教師騰出更多的教學時間，有效提升學與教的效能。良好家長與教師的溝通，加強家長了解子女在校的情況。通告的收發更簡便，學校更容易從通告中作出統計及整理相關數據，有助學校利用有關數據發展學校。

3. 自我評鑑計劃的成本效益，需清楚列出有關指標及衡量準則

資源的運用：本計劃共購買三套系統：1.智能卡學生考勤系統 2.智能卡教職員考勤系統 3.智能卡電子繳費系統。

智能卡學生考勤系統：

紀錄全校學生約 650 人每天進出學校的時間，作為監察學生每天考勤的情況(如：準時、遲到、缺席、早退等)日後亦可紀錄學生進出電腦室、校園電視台進行活動的考勤紀錄。

智能卡教職員考勤系統：

紀錄全校教職員約 70 人每天進出學校的時間，並利用系統監察教職員進出校務處、教員室、電腦室及校園電視台的情況。日後配合拍卡系統加入門禁系統，獲授權人士可利用拍卡進出特定的活動空間，提高校園保安。

智能卡電子繳費系統：

全校學生家長約 650 人可透過家長 app，進行電子繳費，簡化繳費程序，亦減省教師相關行政工作，如收發通告、點算費用等.....

本計劃總開支付\$138,500，受惠人士分別學生達 650 人，家長 650 人，教職員 70 人，本學年按直接受惠人士數目計算的單位成本約\$100。系統將繼續運作，未來就讀的學生亦會受惠，單位成本將不斷下降。

表二：預算核對表

預算項目	核准預算	實際支出	變更
設備	137,900 元	138,500 元	+0.4%

4. 成品及推廣模式，及外間對那些推廣活動的反應

邀請相關公司的職員，透過校內不同的場合，如一至六年級家長會、小一簡介會、家長日等，向家長講解電子考勤、電子通告及家長通訊 app 的好處，並邀請該公司的職員到校，協助家長於手機中安裝相關的程式。

計劃成果的推廣價值(表三)

項目詳情	成果的質素及推廣價值評鑑	舉辦的推活動	是否值得優質教育基金推介及可供推介的可行性？如值得，請建議推廣模式
一套智能卡考勤及電子繳費系統		詳見(表四) 全校學生 650 人均使用智能學生證作為考勤。 全校教職員 70 人均使用智能教職員證作為考勤。	

5. 活動一覽表(表四)

活動性質	概略說明	參加人數				參加者的回應
		學校	教師	學生	其他	
簡介會	26-5-2017 主題：電子拍卡考勤教師簡介會 地點：本校禮堂	60	60	0	0	教師了解學生考勤的注意事項。
簡介會	14-6-2017 主題：P.4-P.5 學生使用「智能學生證」簡介會 地點：本校禮堂	200	2	200	0	P.4-P.5 學生了解智能學生證的功能，及拍卡的注意事項。
試行	19-6-2017 P.4-P.5 學生及教職員開始試行使用「智能學生證」作為考勤記錄 地點：本校	260	60	260	0	整體運作暢順。
簡介會	24-6-2017 主題：新小一家長會暨入學註冊 -對新小一家長簡介「智能學生證」的功能 地點：本校禮堂	120	10	100	0	新小一家長及學生了解智能學生證的功能，家長表示願意使用智能學生證作為考勤及認同能更方便了解子女上學的情況。
家長會	30-8-2017 主題：小一適應課程家長會 -簡介「智能學生證」的使用規則及注意事項 地點：本校禮堂	120	5	120	0	小一家長加深了解家長 app 的功能，透過 app 能接收電子通告及日後作為繳費作用。
安裝家長 app 安排	20-9-2017 至 26-9-2017 主題：P.1-P.6 智能學生證家長手機程式配對安排 地點：本校會議室	400	2	0	400	家長滿意安排公司職員協助安裝相關程式。

試行	11-9-2017 P5-P.6 學生開始使用「智能學生證」作為考勤記錄 地點：本校禮堂	200	7	200	0	整體運作暢順。
簡介會	27-9-2017 主題：P.2-P.4 學生使用「智能學生證」簡介會 地點：本校禮堂	330	2	330	0	P.2-P.4 學生了解智能學生證的功能，及拍卡的注意事項。
試行	3-10-2017 P.2-P.4 學生開始使用「智能學生證」作為考勤記錄 地點：本校禮堂	330	25	330	0	整體運作暢順。
簡介會	18-10-2017 主題：P.1 學生使用「智能學生證」簡介會 地點：本校禮堂	110	2	110	0	P.1 學生了解智能學生證的功能，及拍卡的注意事項。
試行	21-10-2017 P.1 學生開始使用「智能學生證」作為考勤記錄 地點：本校禮堂	110	7	110	0	整體運作暢順。
工作坊	30-11-2017 電子通告教師培訓 地點：本校會議室	50	50	0	0	教職員能清楚了收發電子通告的注意事項。
試行	1-2-2018 試行電子通告計劃	650	60	650	650	家長願意使用電子通告

#### 6. 計劃實施時所遇到的困難及解決方法

困難	解決方法
-由於學生返、放學時間集中，預計安裝拍卡機數目不足以應付實際的需要。	-多加裝兩部學生考勤拍卡機供學生使用，學生進出校園時較順暢。
-製作智能學生證及安裝拍卡機工程時間較原定的長，影響開展拍卡的進度。	-於上學年尾先開展兩級(四、五年級)作為試點，了解學生以拍卡所預見的困難。
-部分學生由年老家人照顧，仍未使用	-校方為個別特殊原因而未能收電子

智能手機，所以未能以手機家長 app 接收電子通告。	通告的家長，安排派發紙張通告。
-部分家長未熟悉查閱電子通告的方法。	-校方已製作教學短片，上載至校網供家長觀看。
-由於現有約兩成家長仍未安裝手機家長 app，所以電子收費將稍後再作開展。	-校方已發通告，鼓勵家長安裝相關 app，及補發遺失用戶登入名稱及密碼之家長。