

甲部：

計劃名稱：數碼校園電視台計劃

機構/學校名稱：保良局西區婦女福利會馮李佩瑤小學

計劃進時間：由 4/2014 (月/年) 至 3/2015 (月/年)

乙部

填寫此部份報告前，請先詳細閱讀「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. 計劃對學成效，專業發及學校發展的影響
3. 自我評鑑計劃成本效益，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： 14/7/2015

日期： 14/7/2015

*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教育基金撥款協議書的人士確認。

乙部

1 能否達成目標

表一：目標是否達到

說明目標	與目標相關的活動	達標程度	達到目標的證據或指標	未達到目標的理由
透過觀看電視台節目，鞏固學生課堂所學到的知識	於午飯時間播放自行製作不同學科的電視節目	達到	現時共製作了約超過一百多個節目，當中涉及中、英、數、常、音、體、美各科的學科知識，讓同學可在收看節目時加強有關學科知識。	
透過觀看電視台節目，提高學生的學習興趣和動機	於午飯時間播放自行製作電視節目及製作校園電視台節目	達到	在問卷調查中，80%以上的同學均表示對校園電視台的節目感興趣。	
透過電視節目製作，讓學生發揮多元智能和發展潛能	校園電視台製作隊培訓，節目主持人及演員訓練	達到	現時所有校園電視台節目均由校園電視台製作隊的10名同學負責拍攝，而節目均由老師負責構思，並訓練同學演出，現時參予校園電視台幕前的演出的同學超過100名。	
通過節目的演出，加強學生兩文三語的能力，使學生有信心地與人溝通	以中、英、文及普通話作節目的語言	達到	為配合各科節目的內容，同學以廣東話、英文或普通話作演出，加強同學運用不同語言的機會，拍攝節目亦製造出一個語言環境給同學學習。	
教授學生在視像節目製作上的技巧及運用資訊科技的能力	成立校園電視台製作隊，於四年級五年級各挑選5人。於多元智能課及每天的午息進行培訓，培訓包括攝影、導演、現場指揮、收音、外境拍攝、剪接、影像效果等。	達到	利用午息及多元智能時間，培訓了十名校園電視台的學生製作隊，培訓時間超過五十小時。電視台製作訓練已定為多元智能活動的項目，每年均會加入新的同學為電視台製作隊伍。	
提高學生的環保意識	製作出環保校園的節目。	達到	現時共製作了5集校園環保的電視節目，並會繼續每年製作有關節目來宣傳環保訊息。	
老師培訓	聘請一名專業的導演及攝影師為學校老師提供約15小時培訓課程	達到	已經培訓了共20名教師，對節目製作有基礎的認識。現時所有節目均由老師負責籌劃及構思。	
提高學生對天文的知識，擴闊對科學的視野。	於學校天台及尖沙咀海旁直播兩次月蝕節目。	達到	於去年十月八日及本年度四月四日共直播了近四小時月全蝕的節目。	
家長能了解子女的不同能力，欣賞與肯定他們的成果	校園電視台節目均上載電視台網上平台，家長可瀏覽節目。	達到	校園電視節目均由學生參予演出，不同節目共涉及超過100名學生演出。部份節目有超過800次收看率。	
提高學生的國民身份的認同，及對機械的知識。		未能達到		因校園電視台的工程延誤，加上要配合3月/2015年的開幕典禮，動用了學校大部份資源。由於製作時間所限，故有關國民教育及機械科技

				的節目尚未完成製作，並會於 2015 年度製作。
--	--	--	--	--------------------------

2 計劃影響

自校園電視台啓播後，本組均透過直播節目及製作節目，讓全校學生在班主任時間及午飯時間觀賞，節目多樣性及充滿趣味，同學亦樂於收看。節目內容如下：

- 中文科
 - 提供了與中文科基本知識有關的電視節目，例如標點符號、唐詩、律詩、懶音糾正等。另外，還有一些示範表演，如朗誦、說故事、成語故事、話劇。節目多元化，以增加同學對中文科的認識及興趣。
- 英文科
 - 每逢周二英文科會製作直播點唱節目，讓同學通過點唱來表達對老師或同學的祝賀、鼓勵、問候及關心。節目的主持人由外籍老師及不同班別的同学一起輪流擔任，並營造出一個語言學習環境給同學學習英語。
 - 另外，英文科老師亦製作與本科的電視節目，內容多以趣味性為主。例如朗誦、唱遊、話劇、木偶劇等等。
- 數學科
 - 製作與數學科知識有關的電視節目，如立方米、容量的比較、加減數運算等。
- 普通話科
 - 多製作示範表演的節目，如朗誦、說故事、話劇等。
 - 並製造出一個語言環境，讓演出的同學學能多有機會運用普通話。
- 訓輔組
 - 訓輔組製作節目為「訓輔星期三」，節目於星期三午飯時段播出。內容為介紹各訓輔小組的活動。例如；義工小組的老人院探訪活動、義工體驗活動，街舞小組等。一方面讓同學了解訓輔組的活動內容，另一方面亦給訓輔活動小組的同學一個學習表達的機會。
- 音樂科
 - 邀請參加「星夢佩瑤」、「佩瑤才藝表演」的同學拍攝音樂節目，讓同學多一個表演音樂才華的平台。
- 體育科
 - 以訪問形式，由同學介紹學校內特色的體育活動，如劍擊、欖球、攀石、護脊操等。
- 常識科
 - 以時事熱門話題作骨幹，以清談形式來表達不同意見，讓同學可了解社會時事，亦可作多角度思考。
- 圖書
 - 節目內容會為介紹圖書或說故事，有趣生動。
- 視藝科

- 介紹一些視藝的繪畫及勞作技巧，如板畫、作畫的步驟等。
- 校園環保
 - 由校園環保小組以清談或話劇形式來介紹環保知識，如塑膠回收分類、回收四部曲等。
- 早會
 - Day 1、Day 3 及天氣不穩定時，會以校園電視台直播早會節目，下學年會進加直播早會的日數。
- 天文節目
 - 2014 年 10 月 8 日於本校天台作月食直播，
 - 2015 年 4 月 4 日於尖沙咀海旁與 中學合作直播月全蝕天文現象，並有天文學會的成員為嘉賓。同學及家長可安坐於家中利用手機、電腦、平板電腦欣賞月全蝕情況。當日亦有傳媒報導學校舉辦是次活動，而部份節目片段已放於電視台平台供瀏覽，
 - 遇有特別的天文現象時，校園電視台會考慮以外境拍攝或直播形式來作報導。
- 特備節目
 - 遇有學校特別的事情，校園電視台會錄影為特別節目供同學欣賞，曾錄影的節目有頒獎禮、演奏廳開幕禮、才藝表演等。

3 自我評鑑計劃成本效益

3.1 幕後製作團隊

我們已經建立了一個主要由學生製作，運作暢順的一個校園電視台。在過去一年，由本校教師和本地電視製作人合作安排了一連串培訓，令本校發展出一個非常有系統和專業性極高的團隊，同時參考了專業電視台的運作方式，學生團隊能在極短時間內完成多機拍攝，即時剪接，字幕，綠幕，電腦特效，調音，錄影，轉換影片格式，校內直播，網上直播和更新校園電視台網頁。除拍攝內容及設計日節需要老師參與外，以上幕後製作都會由學生完成，是一個真正的學生校園電視台。

以拍攝一個 15 分鐘的教學節目為例，拍攝時間約為 20 分鐘，學生團隊後製時間約為 1:1，即 40 分鐘後本校電視台已經完成所有工作，並利用本校園電視台網頁平台發放到網上。

本校為一所全日制學校，學生和教師利用課前及午息的時間，已經可以每天製作出一一些合乎水平的教學節目，由於不需要為拍攝後製工作而煩惱，所以教師們都樂於利用這個電視台。

我們已經在過去一年成功培訓出一隊由學生組成的校園電視台製作團隊，他們都是來自本校的四級和五級的同學，為數 10 人。編制為 4 個攝影師，1 個拍攝場地經理，1 個收音員，1 個電腦特效員，1 個調音及錄影員，1 個副導演和 1 個導演。這個分

工方法使他們更專注地學習好一項專業工作，往後我們將會推行學長制的模式，六年級帶領新加入的四年同學進行拍攝，配合培訓令學生後製團隊可持續發展。

3.2 校園電視台成本

在計劃初期，我們找了一些幫助學校建立校園電視台的公司報價，本校提出現在本校園電視台的相同規格後，每一間公司報價都超過 150 萬。資金所限，本校的校園電視台沒有使用這些公司的方案，並由本校自行設計及建造，最後以 40 多萬完成。多謝『香港故事——導演』，他在校設計時分享了很多專業意見，使我們能以一個極低的成本下完成了多個不可能任務，在儀器的質素和價錢作出很好的平衡。

3.3 校園電視台網頁

本校園電視台網頁是計劃的一部份，我們開放了所有的影片給學校，家長及校外人士觀看，在過去一年，每日平均有 1000 次上的瀏覽人次，總計本學年有超過 300,000 萬人次的瀏覽量。本年共製作約有 50 多小時影片共 100 多個節目在電視台網頁中，預計每年的製作數量相約。

3.4 按直接受惠人士的數目計算的單位成本

$$\begin{aligned} \text{單位成本} &= \text{基金撥款} / (\text{全校學生人數} + \text{教師人數} + \text{家長人數}) \\ &= 252700 / (750 + 50 + 1500) = \$109.8 \end{aligned}$$

3.5 校園電視台的節目已上載到 <http://tv.plkflpy.edu.hk>，基金處可隨時觀賞

表二：預算核對表

預算項目	核准預算 A	實際支出 B	變更 A - B / B + / - %
器材	\$140,000	\$329,156.70	135%
工程	\$102,900	\$196,790	91%
服務	\$4,800	\$9,600	100%
一般開支	\$5,000	\$8,735.00	75%

4 可推介的成果及推廣模式

傳統拍攝及後製的方法，非常沒有效率，因為多種不同的工作不能同時進行，加上電腦的處理時間，會出現拍 1 分鐘影片後製時間 10 分鐘或以上的比例，這還未計算把影片上載的時間。如果把這個方式引進校園，學生參與程度不多，但又會浪費教師或教學助理

大量的時間，最後只會成為拍攝早會和典禮的專用台，完全失去教育意義，有不少學校更需要請專人來營運校園電視，成本高昂。

我們引入了電視台式製作方法，把拍攝內容及拍攝工作分開，教師只需要準備教學內容及一些教材及訓練一些學生小主持，就可以向拍攝組預約日期，正常上學日的課前或午息時段都會有一隊 10 人的拍攝隊伍可進行拍攝，每個制作上限 15 分鐘，當值導演(學生)會向教師了解拍攝要求，並進行拍攝，由於使用了廣播級多機(有四台攝影機同時多角拍攝)即時剪接系統，在過程中同時也會建立即時字幕，即時電腦特效，即時調音及錄影，如有需要更可以全校或全港直播。在午息的 25 分鐘內，學生團隊就可完成所有拍攝及後製，並公佈影片在本校的校園電視台網頁中。

5 活動一覽表

項目	說明	參加教師人數	參加家長/嘉賓	參加學生人數
教師培訓班	由專業的導演及攝影師進行培訓，令教師理解電影及電視台的專業操作技巧及分工	20	2	0
拍攝團隊培訓	由兩位教師組成電視台拍攝學會，培訓及帶領學生在幕前與幕後工作，令學生最終可以自行運作及拍攝	2	0	40
校園電視台籌款晚會	基金的撥款和最終的建台費差近一倍多，學校自行舉辦『校園電視台籌款晚會』最後成功達標	45	500	100
校園電視台開幕禮	由特首夫人、教育局局長主持，為本校校園電視台進行開幕禮 http://tv.plkflpy.edu.hk/?page_id=89&video_id=310	45	700 網上直播 觀賞 2000 人次	300
體育頻道或數學 ETV (逢星期一)	介紹校內體育活動，及推廣體育知識。數學科也會介紹一些有關數學知識	10	0	30
English Channel (逢星期二)	由學生及英文科老師主持，有校內點唱，戲劇及朗誦等內容	4	3	25
訓輔星期三 (逢星期三)	由風紀，社工及訓導處主持，進行德育相關的節目內容	3	0	15

中文天地 (逢星期四)	中文科學習活動	5	0	20
Music Vision (逢星期五)	音樂科音樂介紹及音樂活動進廣	5	5	25
2014年10月 8日一月食 直播 (本校天台)	本校利用校園天文台的儀器，高清的月球月食影像直播到校園電視台網頁上。 http://tv.plkflpy.edu.hk/?page_id=89&video_id=220	5	30 網上直播 觀賞 2300 人次	30
2015年4月4 日一月食直 播 (星光大道)	本校聯同香港天文學會，香港天空館及 ，外影拍攝及直播 尖沙咀星光大道的月食情況，在場多萬多次 市民參。 http://tv.plkflpy.edu.hk/?page_id=89&video_id=317	5	60 網上直播 觀賞 2500 人次	100
多元智能－ 小司儀／主 持培訓 (逢 day7)	幕前培訓 包括小司儀及主持培訓	3	2	15
學校頒獎禮 及畢業禮拍 攝及直播	每年兩次進行 學校頒獎禮及畢業禮全港直播	45	100	750

6. 困難及解決方法

工程延遲的問題

由於 2013 年 9 月時學校新校舍未完成由 ASD 入圖則至 BD 的交接工作，所以校方不可以進行校園電視台房間的工程，因此本校已經向 QEF 申請延期計劃、並已獲批准。

撥款不足

經過承辦商及學校工作小組研究後，發現基金撥款不足夠完成計劃，估算金額差距數倍之多。及後，承辦商自行退出本劃，學校工作小組向校方反映，結果校方決定自行注資及籌款，學校工作小組自行設計校園電視台，注資一事已經向 QEF 申請、並已獲批准。

培訓製作團隊

校園電視台需要有一些崗位編制才能有效發揮其效能，校內教師沒有相關經驗，更不用說培訓學生，所以我們在暑假的時間安排了數十小時的培訓給本校教師，再由本校教師帶領培訓學生，編制學生的負責崗位，現時已經有兩隊學生能自主地進行拍攝工作，影片製作品質可能比教師更高。

節目製作時間所限

由於需要時間訓練學生拍攝團隊，及全體師生都為三月的校園電視台及多用途演奏廳的開幕禮作籌備，故校園電視台的節目製作一度拖延，期間只能製作少量節目。完成開幕典禮後，三月開始已各科組老師已加緊開始製作校園電視台節目。由於老師沒有製作電視節目的經驗，開始時總有點困難及需要時間與製作部作磨合。但經過嘗試後，老師們逐漸掌握拍攝的準備工作及節目內容的重點。另外，學校大部份同學都是乘搭校車的，故放學時難以找同學留校進行拍攝，只能利用午息時間進行，由於午息只得廿五分鐘，實在不夠應付大量的節目製作。經與學校磋商後，我們利用課前及部份班主任課時間來拍攝。雖然現時節目的集數未算豐富，但相信在往後的時間(暑假及下學年度)，各科組定能製作出大量有質素的教學電視節目來。