優質教育基金
公帑資助學校專項撥款計劃
乙部：計劃書

計劃名稱:	**計劃編號:**
校園數碼廣播	2018/0102 (修訂版)

學校名稱: 聖公會蔡功譜中學

直接受惠對象
(a) 界別: ☐ 幼稚園 ☐ 小學 ☑中學 ☐ 特殊學校 *(請在適當的空格加上✓號)*

(b) 受惠對象: (1) 學生: 650 全校 ; (2) 教師: 15 ; (3) 家長: 20 ;
(4) 其他: 校友(透過電視台作職涯分享)

計劃時期: 08/2019 至 1/2020

此範本只作參考之用，申請學校可刪去不適用的項目。基金已把有關「公帑資助學校專項撥款計劃」的申請指引上載於基金網站。

1. 計劃需要

1.1	計劃目標	裝設數碼校園電視台錄影、後期製作及廣播系統，讓校園電視台製作團隊，使用更新的數碼科技，製作出質素能與時並進的影音製作。 此外，全校學生均有機會參與節目製作流程，包括服裝、化妝、演出、拍攝、剪接、後期製作及廣播等。此舉能讓擁有不同志趣、特質的學生發揮所長，提升學生協作精神，並透過服務學校，更投入學校生活。 與此同時，透過本計劃，學生親身體驗節目製作及廣播工作中的不同崗位，這將有助他們作生涯規劃。
1.2	創新元素	邀請專業司儀和技術人員向老師和廣播學會的會員，傳授專業的廣播知識與技巧，同時嘗試在學校大型活動上製作直播節目。
1.3	計劃如何配合校本 / 學生的需要	學校本身裝有模擬式校園電視台系統，已有十多年歷史，設備中多項功能已損壞，並欠缺零件維修。過往校園電視台曾製作過很多作品，包括中、英文專輯，學生組織的宣傳影片，公民教育專題影片及午間校園廣播等，各級學生均有機會參與其中，在語文、公民教育及了解時事方便，增長了不少學識。及後系統損壞，上述製作亦終止了。期望透過本次計劃，裝設數碼電視台設備，讓學生透過學習及使用更新的科技，製作更具質素的影音作品，及創建更多實時校園活動，並藉互聯網，把校園活動與社區分享。為配合未來教育局推動閱讀風氣的發展，電視台將加入「老師閱讀推介分享」，提升學生的閱讀動機及興趣。此外，本校未來三年計劃包括教導學生進行「生涯/職涯規劃」，電視台會製作家長職涯分享專輯，讓學生多接觸不同行業的資訊。

2. 計劃可行性

2.1	計劃的主要理據	本校十多年前已設有校園電視台，每年均會製作不少專題節目，包括與中、英文科的主題節目，音樂科主題節目，各學生組織的宣傳片段等。當中學生積極參與各種台前幕後工作，發揮所長。因此，校園電視台是一個培養多元智能及技能的平台。不過近年校園電視台設備逐漸老化損壞，並缺乏零件維修，因此希望籍本計劃，更新已損壞的校園電視台設備，以及由校外機構，提供與節目製作相關的專業培訓課程，令本校校園電視台能夠進一步，發揮培育學生不同

		智能、技能、成功感及歸屬感的平台。
2.2	申請學校對推行計劃的準備程度/能力/經驗/條件/設施	學校員生對電視台製作已擁有超過10年經驗，曾製作過很多作品，包括中、英文專輯，學生組織的宣傳影片，午間校園廣播等，各級學生均有機會參與其中。
2.3	校長和教師的參與程度及其角色	如以往一樣，不同科目的教師會透過影片製作，訓練學生不同的技能。例如語文老師會教授演出時的說話技巧，戲劇學會老師則會訓練學生演戲技巧，美術、音樂科老師會教授美術指導及配樂知識。體育科亦會透過錄影運動會實況及剪接，提升學生運動技巧及表現
2.4	家長的參與程度 (如適用)	會邀請家長作職業生活分享，並透過校園電視台廣播，讓學生吸收更多不同行業的資訊，幫助他們及早計劃未來。 此外，家長教師會也會製作活動宣傳影片，推廣家教會多姿多彩的活動。
2.5	計劃協作者的角色 (如適用)	

2.6 推行時間表

推行時期*(月份/年份)*	計劃活動
8/2019	拆除校園電視台現有的設施
8/2019	裝設新器材及設施
9/2019	製作攝錄設備系統的說明書和錄影制作程序表，供教師教導學生使用設備和正確的拍攝程序
11/2019	培訓班：教導校園電視台團隊如何設定及使用整個設備和正確的拍攝程序
1/2020	節目製作技巧增潤課程，傳授專業的廣播知識與技巧。

2.7 計劃活動的詳情 *(請刪去下列(a)-(f)任何不適用的項目。)*

a. 學生活動 (如適用)

活動名稱	內容 *(包括：主題、推行策略 / 模式、目標受惠對象及其挑選準則等)*	節數及每節所需時間	參與教師及/或受聘人員 *(包括：角色、講者 / 導師的資歷及經驗要求等)*	預期學習成果
校園電視台器材操作培訓班	教導校園電視台團隊如何設定及使用設備，以及正確的拍攝程序。 培訓班內容: 學習以下器材的操作程序: 1. 拍攝及攝錄器材 2. Video switching 3. Audio Mixer 4. 無線實時直播系統 5. 後期製作平台(包括軟/硬件) 6. 廣播系統 參與對象: 1. 二十八位校園電視台學生 2. 校園電視台負責老師、資訊科技組老師及技術員共4位老師	6 小時	校園電視台團隊接受培訓。 受聘導師由器材供應商提供，須在拍攝及節目製作的工作及相關培訓上有最少三年的經驗。	團隊能掌握各種拍攝及廣播技巧，使校園電視台運作暢順。
節目製作技巧增潤	邀請專業司儀和技術人員作導師，	5 小時	校園電視台團隊接受培訓。	團隊的節目製作、廣播知識與技巧得到提昇，能製作更

課程	向校園電視台團隊，傳授專業的節目製作、廣播知識與技巧。		導師需在節目媒體製作/ 專業司儀和技術人員等行業，有五年以上的工作經驗。	具專業水平的作品。
製作節目	製作電視節目 由校園電視台團隊，聯同校內不同的科/組，落實製作電視節目。 內容包括: (1) 午間新聞/時事報導(通識科/中文/英文及普通話科) (2) 學生組織(例如學生會、四社)宣傳短片 (3) [新增節目]家長職涯生活分享(家教會) (4) 音樂科專題短片製作(透過為影片配樂、配音、加插視覺效果，發揮學生創意，加強影片的傳意效果) (5) 參加校外視頻製作比賽 (6) [新增節目]學校大型節目錄影特輯(例如: 陸運會、開放日、迎新春文化活動) (7) [新增節目]老師閱讀分享 節目會在早上上課前、小息及放學後，在晴雨場及食物部播放。亦會於午膳時間，於課室播放。由於本校所有初中同學均需留在課室午膳，因此每天均有機會觀看校園電視台的節目。		校園電視台團隊, 、其他相關科/組 電視台團隊由一位資深老師帶領，並由本校技術員協助。該老師已有多年帶領校園電視台團隊的經驗。 團隊共有二十八位學生成員，當中十八位為初中同學，另外十位則是高中級同學。團隊每個學年均會招募新成員加入團隊，並由高年級具經驗的同學協助新成員投入工作。 團隊的工作除了為電視節目進行拍攝及後期製作外，還會在每星期的周會及其他特別節目中，負責控制舞台燈光音響，以及進行攝錄工作。	

b. 教師培訓 (如適用)

活動名稱	內容 *(包括：主題、推行策略 / 模式、目標受惠對象及其挑選準則等)*	節數及每節所需時間	受聘人員 *(包括：角色、講者 / 導師的資歷及經驗要求等)*	預期學習成果
校園電視台器材操作培訓班	對象：參與校園電視台團隊的教師 內容： 1. 教授如何設定及使用設備 2. 正確的拍攝程序。 (此活動與學生第一項活動同時進行)	6小時	受聘導師由器材供應商提供，須在拍攝及節目製作的工作及相關培訓上有最少三年的經驗。	相關老師能掌握各種拍攝及廣播技巧，使校園電視台運作暢順。
節目製作技巧增潤課	對象：參與校園電視台團隊的教師 內容：	5 小時	導師需在節目媒體製作/ 專業司儀和技術人員等行業，有五年以上的工作經	相關老師的節目製作、廣播知識與技巧得到提昇，能製

程	傳授專業的節目製作、廣播知識與技巧。 (此活動與學生第二項活動同時進行)		驗。	作更具專業水平的作品。

設備 (包括建議添置的裝置及設施) (如適用)

	建議購買的設備詳情	該項設備如何有助達成計劃的目標 及如適用，預期的使用率
1	小型便攜攝錄機	能靈活地用作流動採訪及一般戶外拍攝之用。
2	專業水平戶外攝錄機	用作拍攝大型活動或節目。
3	戶外攝影直播接收器	用作校園活動直播之用。
4	桌上電腦	用作製作及剪接視訊之用
5	燈光設備	用在拍攝場地。
6	顯示屏幕兩個	在公共地方，播放校園電視台節目，方便全校師生觀賞校園電視台的製作成果。
7	廣播室工作桌面	用作安放兩部桌面電腦，音頻混音器、視頻切換器等設備。
8	其他影片製作工具，如混音器、視頻切換器、剪片及直播軟件等	用作廣播或後期處理時。

c. 工程 (如適用)

	建議的工程項目詳情	該項工程如何有助達成計劃的目標 及如適用，預期的使用率
1	拆除現有已損壞的廣播設施	清除現有已損壞的設備，騰出空間安裝新設備。
2	廣播室及錄影室地板、油漆及燈光工程。當中不涉及任何建築物結構改建工程。	對廣播室及錄影室作最低限度的翻新。
3	器材安裝及連接工程	把所有攝錄及廣播器材連接，並連到學校網絡，以便作全校及網上廣播。

(公營中學、小學(包括直接資助學校)、特殊學校請參閱學校行政手冊第 8.6段及其他相關的段落。已參加新幼稚園教育計劃的幼稚園，請參閱幼稚園行政手冊第1.2段(1)(g)。)

d. 校本課程的特色 (如適用)

本課程透過培訓課程，讓本校師生有機會得到專業的幕前/幕後工作訓練，學到寶貴的實戰技巧及經驗。此外，計劃也讓學生對節目製作、廣播及娛樂相關行業中，涉及的不同工種/職系有切身體驗，有助其職涯規劃。

e. 其他活動 (如適用，並闡述這些活動如何有助達成計劃的目標)

校園電視台所製作的節目，可透過網上廣播，分享給家長、校友、友校師生等不同持份者。此舉可增加家長及校友對本校動向的了解，讓友校師友分享本校學生的學習成果，以及使本校學生更積極用心地製作節目。

2.8 財政預算

申請撥款總額: HK$174,800

開支類別*	**開支細項的詳情**		**理據**
	開支細項	**金額 (HK$)**	*(請提供每項開支細項的理據，包括所聘請人員的資歷及經驗要求)*
a. 員工開支			
b. 服務	拍攝及廣播設備使用培訓 時數: 6小時	6000	由器材供應商提供導師。指導校園電視台團隊，全面掌握整個系統，由拍攝、錄影、後期製作、節目廣播等的操作方法。

	製作系統的說明書和錄影制作流程表 。包括 (1) 系統操作說明書 預計內容有二十頁。內含整個校園電視台的軟/硬件的操作步驟。 (2) 影片剪接、附加字幕、配樂手冊。 預計內容有二十五頁，詳列剪接、字幕及配樂的操作步驟。 (3) 錄影制作程序表 內容約有五頁，指引校園電視台團隊如何整合校園電視台的各樣設備，製作節目。 上述說明書及手冊均以PDF形成交給學校，由學校按量印刷。	3500 3500 1000	具五年以上工作經驗的媒體製作監製及設備供應商為校園電視台團隊工作人員，提供一份清晰的操作指引，使他們可以獨立製作高質素的節目。
	由專業司儀和技術人員向校園電視台團隊提供五小時的培訓活動	4500	讓團隊向專業從業員學習專業技巧及分享實用心得，使學生有追求卓越的精神。
c. 設備	錄影室基本傢俱	2500	攝影室內基本必須的桌椅。
	廣播室工作桌面 用作安放兩部桌面電腦，音頻混音器、視頻切換器等設備。外型為L型設計，尺寸: 2米 x 2米	8000	有系統地安放廣播、錄影及後期製作器材的工作桌，使器材安放符合人體工學，使用時得心應手。
	小型便攜攝錄機	3000	用作戶外採訪。
	拍攝用補光燈	2000	為拍攝提供足夠的光線。
	混音器	2200	用作廣播或後期處理時，混音及調音之用。
	視頻切換器	9800	用作廣播或後期處理時，切換不同拍攝視角之用。
	桌面電腦兩套及周邊設備	22600	用作收錄、儲存、後期製作及廣播的核心組件。
	剪片軟件	1600	用作影片剪輯。
	直播軟件	2100	控制影頻直播。
	專業水平戶外攝錄機	28900	作高質素拍攝之用。
	戶外攝影直播接收器	8800	使攝錄機所拍攝到的內容，透過無線傳輸，傳到廣播室，進而進行全校及網上廣播。
	60”大型顯示屏兩部連掛牆安裝	28000	安裝在食物部，用作在小息、午膳及放學後，向播放校園電視台節目，供師生欣賞。
d. 工程	拆除現有已損壞的廣播設施	3000	清除現有已損壞的設備，騰出空間安裝新設備。
	廣播室及錄影室地板、油漆及燈光工程	18800	對廣播室及錄影室作最低限度的翻新。
	器材安裝及連接工程	10000	把所有攝錄及廣播器材連接，並連到學校網絡，以便作全校及網上廣播。
e. 一般開支	核數服務	5000	確保款項得到善用。
f. 應急費用			
	申請撥款總額 (HK$):	**174,800**	

*

(i) 在訂定預算時，申請人應參閱基金的<u>價格標準</u>。員工的招聘和貨品及服務的採購必須以公開、公平及具競爭性的方式進行。申請人可刪除不適用的開支類別。
(ii) 如計劃涉及學校改善工程，可預留一筆不超過總工程費百分之十的應急費用。
(iii) 為期超過一年的計劃，可預留應急費用，但一般不應超過扣除員工開支及總工程費(包括工程的應急費用)後的總預算額的百分之三。

3. <u>計劃的預期成果</u>

3.1	成品 / 成果	☐ 學與教資源 ☑ 教材套 ☐ 電子成品*(請列明)* _____ ☑ 其他 *(請列明)* <u>數碼廣播系統，拍攝及節目製作技巧</u> **如申請人計劃將電子成品上載於香港教育城，可致電 2624 1000 與香港教育城聯絡。*
3.2	計劃對優質教育 / 學校發展的正面影響	透過此計劃，學校可重新製作關於語文、時事、公民教育、校友及家長職業生活分享等影視特輯，以及在大型活動中，作全校及網上直播，開闊學生眼界。時實上，我校在校園電視台製作方面，已有多年實際經驗。唯因現有系統已使用十多年，機件漸漸老化損壞。由於影音科技一日千里，本校舊有的模擬(analogue)電視台系統已欠缺零件作維修，而且其錄影及廣播制式已被淘汰。故此，本校電視台運作已停頓下來，未能把過去累積的成功經驗承傳下去，實屬可惜。而全校學生也無法透過參與各種幕前/幕後工作，來強化語文科及其他學科的學習。因此希望藉著此計劃，讓全校學生均再次有機會參與節目製作流程，讓擁有不同志趣、特質的學生均能發揮所長，提升學生協作精神，並透過服務學校，更投入學校生活。

3.3 評鑑
請建議具體的評鑑方法及成功準則。
(例子：課堂觀察、問卷調查、重點小組訪問、前測 / 後測)

檢視電視台作品，學生的製作技巧及質素比前有進步。 校內及網上節目廣播能順暢地進行。 透過問卷調查，學生認為觀賞校園電視台節目，能夠增長學識，並增加對學校的歸屬感。

資產運用計劃

類別	項目／說明	數量	總值	建議的調配計劃(註)
視聽器材	小型便攜攝錄機	1	$3000	
	拍攝用補光燈	2	$2000	
	混音器	1	$2200	
	視頻切換器	1	$9800	
	專業水平戶外攝錄機	2	$28900	
	戶外攝影直播接收器	1	$8800	

	60”大型顯示屏連掛牆安裝	2	$28000	
書籍及 視像光碟	• 系統操作說明書 • 影片剪接、附加字幕、配樂手冊 • 錄影制作程序表 費用包括上述所有書籍的製作費。	1	$8000	
電腦硬件	桌面電腦及周邊設備	2	$22600	
電腦軟件	剪片軟件	1	$1600	
	直播軟件	1	$2100	
樂器				
辦公室器材				
辦公室家具	錄影室基本傢俱	1	$2500	
	廣播室工作桌面	1	$8000	
體育器材				

註：
供學校／團體／其他計劃使用(請提供在計劃結束後會接收被調配的資產的部門／中心的詳情，以及預計有關資產在活動中的使用情況)。

本校承諾準時按以下日期遞交合規格的報告：

計劃管理		**財政管理**	
報告類別及涵蓋時間	**報告到期日**	**報告類別及涵蓋時間**	**報告到期日**
計劃總結報告 01/08/2019 - 31/01/2020	30/04/2020	財政總結報告 01/08/2019 - 31/01/2020	30/04/2020