

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： 改進禮堂設備，發展學生多元智能	計劃編號： 2018/0826 (修訂版)
---------------------------------	---------------------------------

學校名稱：恩平工商會李琳明中學

直接受惠對象

(a) 界別： 幼稚園 小學 中學 特殊學校

(b) 受惠對象： (1) 學生：300人(中一至中六)； (2) 教師：8人；
(3) 家長：不適用 (4) 其他：不適用

計劃時期：1/2021至10/2022

1. 計劃需要

1.1	計劃目標	1. 透過改善學校禮堂影音燈光設備，提升一切在學校禮堂舉行的活動、比賽之視聽效果。 2. 透過提升/添置新的影音燈光設備，誘使學生多加參與歌唱比賽、跳舞表現和話劇創作等活動，發展學生的多元學習能力，讓他們利用不同的表演形式，表現他們的創意、協作和解難能力。同時加強他們的信心，敢於展示自己的才華於人前。
1.2	創新元素	1. 在舊有的情況下，學校禮堂的影音設備或老化，未能正常運作，又或零件已停產，未能進行維修，以致相關的設備未能協助提升表演/比賽的視聽效果。有見及此，若能引入新的影音器材，加添燈光設施，定能加強參與者的投入感，提升觀賞者的興趣和現場的視覺效果。 2. 舊有的影音設備，由於部分（甚至大部分）未能正常運作，窒礙/扼殺了學生多元智能的發展。學生縱有很好的舞台創意和創新的話劇意念，礙於學校落後的影音燈光設備未能同步配合，更富創新意念的話劇/表演也是枉然。因此，為了有助發揮學生的多元智能，本校實有迫切性需要加裝新的影音燈光設備，以協助實踐學生在舞台上的抽象思維和創新意念。
1.3	計劃如何配合校本 / 學生的需要	學校亦以多元學習為重點，以發展學生的潛能為發展主題，為學生提供實踐所學的機會，並透過工作坊和分享會等活動，提升教師教與學效能，促進學生的學習動機和積極性。

2. 計劃可行性

2.1	計劃的主要理念/依據	本校創校三十二年，由2011/12學年起開始招收非華裔學童。至今，全校學生超過80%為非華裔學童。非華裔學童生性好動，善以身體活動如舞蹈、話劇、歌唱形式展示所學。本校禮堂的影音設備十分落伍，三十多年未作改變。用給表演已明顯不足，因而希望推行本計劃，令學生有可用空間，發展所長。
2.2	申請學校對推行計劃的準備程度/能力/經驗/條件/設施	由2011/12學年起，為配合非華裔學生的需要，本校每學年均舉辦多個不同性質的表演活動，老師和學生已累積了一定的經驗。在籌組這些活動時，老師經驗豐富，而學生樂於主動參與。惟受限現時的器材，活動內容會受限制，而果效亦未能完全展現。因此希望在新的設備的幫助下，老師和學生有更大的創作空間。
2.3	校長和教師的參與程度及其角色	成立統籌委員會負責統籌及監察本計劃，成員包括：校長、副校長、各科科主任和各組別的統籌老師。詳細角色如下： 1. 校長及副校長 (a)統籌及監察本計劃的施行情況。

		(b)進行跨組別和學科的協調工作。 (c)定期召開檢討會議。 2. 有關科目的科主任和各組別的統籌老師 (a)籌組相關活動，與科內或組別內的老師商討活動內容、流程和時間等。 (b)科內或組別內進行相關的檢討工作。 (c)利用檢討結果，修定來年的活動安排和有關細項。 3. 有關老師 (a)參與籌組和檢討工作。 (b)帶領學生落實各項活動。
2.4	家長的參與程度	不適用
2.5	計劃協作者的角色	不適用

2.6 推行時間表

推行時期 (月份/年份)	計劃活動
01/2021–11/2021	招標及進行禮堂音響及燈光設備及添置必需物資
08/2021–11/2021	教師培訓工作坊 (內容主要包括音響及燈光操作流程，各種器材之操作配合及技巧)
08/2021–11/2021	利用新的舞台設備，在禮堂試辦不同種類的活動/比賽/學習，並於新學年開學前作檢討，以便修訂來年各項活動的計劃。
11/2021–10/2022	利用新的舞台設備，在禮堂籌辦全年各項活動。

2.7 計劃活動的詳情

a. 學生活動

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
早會	受惠對象： 全體學生 (包括：作為表演的學生和作為觀眾的大多數) 每天全校學生齊集禮堂進行早會，除一般的恆常事務宣佈外，有以下安排： (a) 跨課程英語學習活動 (Language-Across-Curriculum)： Worldwide Wonders各科(科學科、英語科及人文學科)利用早會以英語介紹科內的有趣知識。運用新設備，改變以往只由老師口述，而加入短片、簡報等，定能更吸引學生，他們必定更加投入。這樣可提升學生在語言方面的表達能力及相關的學科知識。 (b) 中文科及英文科老師及學生短講： 老師和學生介紹中文科和英文科內的一些有趣課題，對華裔學生學習英語和非華裔學生學習中文甚有幫助。至於學生短講方面，他們不再只局限於口述內容，老師可鼓勵學生善用新的	每天10分鐘	全體老師及學生	學生可透過早會中的跨課程英語學習活動和中文科及英文科老師及學生短講，學習書本以外的知識。補充的是，學生作短講之前的綵排，初步學會利用新添的影音燈光器材，以增強短講的表達效果。這樣，除了豐富他們的創意思維，也加強了他們的自信。

	<p>影音設備，或分享短片，或透過對話/話劇形式把訊息傳遞給全校同學。這樣，除了能提高觀賞的同學的投入感，亦可發揮舞台上學生的創意和協作精神。此外，這樣安排有助發展學生的語言溝通能力。</p>			
健體操課	<p>受惠對象： 中一級至中三級學生</p> <p>每天在早會後，上課前，中一至中三級學生在禮堂中進行健體操課。在影音的配合下，體操課更有效推行。現時禮堂沒有固定的投影裝置，影視效果完全未能展示。</p> <p>新加設備後，老師可播放健體操的短片，又或播放一些表現較優秀的學生的健體操片段，藉以提升學生的投入感之餘，亦可增加課堂的可觀性。再者，運用相關設施來進行健體操，可以提升/改善學生的肢體動作及體能技巧。</p>	每天 20 分鐘	健體操課老師及中一級至中三級學生	加裝新設備，可播放不同的運動短片，提高學生的學習興趣。
核心活動	<p>受惠對象： 全體中一級學生及高年級的學生領袖</p> <p>學生於個人選項(體育、國術、舞蹈和樂器演奏等)中，每星期集訓 1 小時，輔以音響設備，能更彰顯其成效。</p> <p>現時禮堂沒有固定的投影裝置，影視效果完全未能展示。</p> <p>在個人選項(體育、國術、舞蹈和樂器演奏等)中，以新增的燈光、音響設備輔助，定能營造更好的氣氛，提升學生的投入感。此外，透過短片，比較歷屆學生在個人選項中的表現，有助提升學生的理解力。除此之外，亦有助提升學生對音樂節奏的掌握/辨別與及對樂器運用的技能。</p>	逢星期五放學後1小時	負責核心活動的導師和老師、全體中一級學生及高年級的學生領袖	核心活動適時加入輔助的音響及燈光效果，定必能學生更投入活動當中，提高他們的參與度。
融和活動	<p>受惠對象： 全體學生</p> <p>文化日： 不同種族的學生穿著民族服飾，表演有特色民族歌舞，說解民族習俗。同時，亦組成了跨課程英語學習活動(Language-Cross-Curriculum)的其中的一部分。</p> <p>文化夜： 不同種族的學生穿著民族服飾，表演有特色民族歌舞，亦邀請家長和嘉賓參與。家長、老師和同學各自準備了一些富文化特色的小食，一起品嚐。</p> <p>現時禮堂沒有固定的投影裝置，影視效果完全未能展示。而且音響設備亦已十多年未有改進，燈光僅足照明之用，全無舞台效果可言。絕大部分的設備由開校至今從未改變，實不敷應用。</p>	<p>文化日： 每年1天 (3小時)</p> <p>文化夜： 每年1晚 (3小時)</p>	全體老師及學生	加裝新的影音燈光設備後，表演效果定必更加吸引，除了有助提高參與學生的投入感及自信外，很大可能還會吸引沒有參與表演的學生於將來的活動中積極參與。

	<p>在新設備下，學生將更樂於參與當中的活動。</p> <p>這項活動主要是借助民族服飾及歌舞介紹不同的文化，若能加入新裝的燈光音響，舞台效果更佳，學生定能更樂意參與表演。與此同時，學校提供機會讓學生運用貓步(Catwalk)、歌舞甚至話劇等形式介紹自己國家的文化特色，有助開拓空間，讓學生發揮其創意。同時，有助提升參與表演的學生在歌舞方面的創意，與及培養在場觀看的學生對音樂旋律的欣賞能力。</p>			
才藝表演	<p>受惠對象： 全體學生</p> <p>「李」有天才比賽：</p> <p>現時禮堂沒有固定的投影裝置，影視效果完全未能展示。而且音響設備亦已十多年未有改進，燈光僅足照明之用，全無舞台效果可言。絕大部分的設備由開校至今從未改變，實不敷應用。在新設備下，學生將更樂於參與當中的活動，例如：戲劇表演、學生才藝表演等。</p> <p>加裝新的音響、燈光設備，能令學生在原先的環境下未能發揮的創意得以盡情發揮。學生可在老師的協助下，善用這些設備，以增加他們在戲劇表演和學生才藝表演等的舞台效果。這有助提升參與者及觀賞者對美的欣賞能力。</p>	<p>每年2天 (共5小時)</p> <p>另綵排及預賽 (約10小時)</p>	<p>由學生會負責，有興趣參與的學生自行報名參加(每年約80人)，餘下的學生均為觀眾。</p>	<p>學生以個人、組合或班際形式自由參與，項目可以分為話劇、舞蹈和唱歌等，加裝新設備後，相信能大大提升表演的可觀性，加強學生的自信心，啟發他們的多元智能。</p>
特色活動/講座	<p>受惠對象： 全體學生</p> <p>STEM DAY、 中文日、 英文日、 數學日</p> <p>現時禮堂沒有固定的投影裝置，影視效果完全未能展示。而且音響設備亦已十多年未有改進，燈光僅足照明之用，全無舞台效果可言。絕大部分的設備由開校至今從未改變，實不敷應用。在新設備下，學生將更樂於參與當中的活動。</p> <p>過往日子，活動細則多由老師口述。不過，在新增的設備下，老師可善用投影裝置作講解，有助學生的理解。此外，英文日可鼓勵學生利用話劇的形式作表演，新增的視聽設備亦正好讓學生發揮舞台設計的能力。再者，相關活動有助增強學生語言溝通能力和舞台表演的創意。</p>	<p>55分鐘 55分鐘 70分鐘 55分鐘</p>	<p>全體老師和學生</p>	<p>加裝新的影音燈光設備後，有助不同特色活動的現場效果，能有效地鼓動現場的學生投入活動。至於協助老師籌辦及推行活動的學生，在新設備所產生的效果下，自信心和參與度自然地得以提高。</p>

b. 教師培訓

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
教師培訓工作坊	受惠對象： 教師/技術員8人 (接受音響操作培訓後，有關職員懂得調控音量的大小，根據表演的情節，誇大或縮小背景音樂，制造驚嚇、平靜等變化多端的背景，以配合燈光營造舞台效果) (接受燈光操作培訓後，有關職員懂得調控燈光光暗，根據表演的情節，制造一年四季、天晴天陰和日夜等變化多端的背景，以配合音響營造舞台效果)	約4小時 (其中2小時為音響操作培訓，另外2小時則為燈光操作培訓)	由具備安裝、維修以及舞台運用等方面的知識和經驗的技術人員負責教授，這些技術人員須持有相關的證書/文憑/高級文憑，而且相關的經驗不少於3年。	老師及技術員能掌握禮堂影音、燈光運作流程、各種器材之操作配合及技巧

c. 設備

	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	禮堂LED面光燈共6支(2支LED面光燈安裝於舞台前方，2支於後方，1支於左方及1支於右方，為舞台提供足夠照明效果。)	<p>在新加設的設備下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 老師和學生能創造更多元化的活動； 2. 加強學生投入活動中，從而加強華裔和非華裔學生的溝通； 3. 增加活動的可觀性，可凝聚學生對校園及社區的歸屬感； 4. 非華裔學生的好動一面和富創意的性格可充分發揮； 5. 加強學生對表演藝術的認識和參與。 <p>新設備的使用率：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 早會 2. 每天在禮堂進行健體操課 3. 每星期都有一節周會(逢星期二第六節) 4. 約20次中一核心活動(逢星期五放學後) 5. 約20次初中核心活動(逢星期三放學後) 6. 大型家長活動(全年三次) 7. 大型活動(全年十次) <p>(每個上課天都會用上新加設的設備，使用率為100%)</p>
2	禮堂舞台LED變色燈共12支(12支舞台LED變色燈平均分佈於舞台，為校內舞台劇及舞蹈等表演提供合適及多變的變色燈光效果。)	
3	燈光DMX分線器(一進八出)共1件(DMX標準數字接口控制調光器，支援1路輸入及8路光隔離信號分配輸出，讓舞台燈光色彩多變動，營造舞台氣氛。)	
4	燈光LED搖頭燈共2支(2支LED搖頭燈置於舞台左右兩方，提供足夠的舞台效果。)	
5	禮堂燈光控制器共1件(讓負責燈光控制的老師或學生於控制台控制舞台上燈光開關及作光暗調校。)	
6	禮堂音柱型喇叭共2件(2件音柱型喇叭安裝於禮堂前方左右兩邊，為禮堂不同位置提供適度音量的立體聲音效。)	
7	禮堂音柱型低音喇叭共2件(2件音柱型低音喇叭安裝於禮堂前方左右兩邊，為禮堂不同位置提供適度音量的低音音效。)	
8	禮堂喇叭專用擴音機共1件(專用擴音輸出至禮堂音柱喇叭)	
9	禮堂低音喇叭專用擴音機共1件(專用擴音輸出至禮堂音柱型低音喇叭)	
10	禮堂舞台8吋喇叭共2件(2件舞台8吋喇叭安裝於舞台上左右兩邊，為舞台表演者提供足夠的回饋音效。)	
11	舞台喇叭專用擴音機共1件(專用擴音輸出至舞台喇叭)	
12	24路數碼立體聲混音器共1件(讓負責音效的老師或學生利用24路混音器控制舞台各音訊)	

13	無線雙通道手提麥克風共2套(每套2支，共4支) (讓四位講者及參與嘉賓在舞台上及禮堂各處使用手提麥克風)
14	無線單通道頭戴式麥克風共14套 (配合學校舞台劇、音樂會等表演時應用，讓最多14位表演者同時利用無線頭戴式麥克風演出。)
15	無線咪專用指向性天線系統1套 (在舞台上及禮堂各角落也能清晰接收各無線咪訊號)
16	禮堂講台專用無線鵝頸咪共1套 (禮堂講台專用無線鵝頸咪，清晰接收講員於舞台講台上的演講。)
17	8位電源開關時序器共1件 (為各器材提供電源時序開關)
18	數碼音頻處理器共1件 (處理各數碼音訊)
19	音響器材收納櫃共1件 (置放於控制室內，有效及安全地收納各音響器材。)
20	燈光器材儲存櫃共1件 (置放於控制室內，有效及安全地儲存各燈光器材。)
21	禮堂投影機及投影幕系統連處理器共3套 (禮堂兩側及後) (於舞台中央安裝120吋或以上投影幕及投影系統共1套，並於禮堂兩側安裝80吋或以上投影幕及投影系統共2套。中央投影可與兩側投影進行同步及同步播放，可有效進行演講、舞台劇、音樂表演及舞蹈等表演。)
22	配合禮堂新設備的必需用品 (舞台背景幕共1件、舞台帷幔共2件、講臺共1件、流動投影屏幕共1件 (用於台下，增加表演者與觀眾的互動)、咪stand共4件)

d. 工程

	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	禮堂燈光安裝工程 (以安裝燈光設備及調校適當的角度)	在新加設的設備下： <ol style="list-style-type: none"> 1. 老師和學生能創造更多元化的活動； 2. 加強學生投入活動中，從而加強華裔和非華裔學生的溝通； 3. 增加活動的可觀性，可凝聚學生對校園及社區的歸屬感； 4. 非華裔學生的好動一面和富創意的性格可充分發揮； 5. 加強學生對表演藝術的認識。 新設備的使用率： <ol style="list-style-type: none"> 1. 早會 2. 每天在禮堂進行健體操課 3. 每星期都有一節周會(逢星期二第六節) 4. 約20次中一核心活動(逢星期五放學後) 5. 約20次初中核心活動(逢星期三放學後) 6. 大型家長活動(全年三次) 7. 大型活動(全年十次) (每個上課天都會用上新加設的設備，使用率為100%)
2	禮堂音響安裝工程 (以安裝音響設備及調校適當的角度)	
3	禮堂投影機及投影幕系統安裝工程 (以安裝投影機及投影幕系統及調校適當的角度)	
4	禮堂影音控制室 (加裝層版於禮堂後面右側，設計成為一個獨立空間，放置禮堂燈光控制器及音響器材收納櫃，以作禮堂影音控制。)	

e. 校本課程的特色

不適用

f. 其他活動

不適用

2.8財政預算

申請撥款總額：**HK\$672,000**

開支類別	開支細項的詳情		理據 (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)
	開支細項	金額 (HK\$)	
a. 員工開支	不適用		
b. 服務	禮堂燈光系統培訓 (每小時\$780 x 2小時)	\$1,560	由具備安裝、維修以及舞台運用等方面的知識和經驗的技術人員負責教授，這些技術人員須持有相關的證書/文憑/高級文憑，而且相關的經驗不少於3年。
	禮堂音響系統培訓 (每小時\$780 x 2小時)	\$1,560	
c. 設備	禮堂LED面光燈共6支	\$42,000	2支LED面光燈安裝於舞台前方，2支於後方，1支於左方及1支於右方，為舞台提供足夠照明效果。
	禮堂舞台LED變色燈共12支	\$30,000	12支舞台LED變色燈平均分佈於舞台，為校內舞台劇及舞蹈等表演提供合適及多變的變色燈光效果。
	燈光DMX分線器 (一進八出)共1件	\$2,500	DMX標準數字接口控制調光器，支援1路輸入及8路光隔離信號分配輸出，讓舞台燈光色彩多變動，營造舞台氣氛。
	燈光LED搖頭燈共2支	\$30,000	2支LED搖頭燈置於舞台左右兩方，提供足夠的舞台效果。
	禮堂燈光控制器共1套	\$9,000	讓負責燈光控制的老師或學生於控制台控制舞台上燈光開關及作光暗調校。
	禮堂音柱型喇叭共2件	\$16,000	2件音柱型喇叭安裝於禮堂前方左右兩邊，為禮堂不同位置提供適度音量的立體聲音效。
	禮堂音柱型低音喇叭共2件	\$12,000	2件音柱型低音喇叭安裝於禮堂前方左右兩邊，為禮堂不同位置提供適度音量的低音音效。
	禮堂喇叭專用擴音機共1件	\$7,000	專用擴音輸出至禮堂音柱喇叭
	禮堂低音喇叭專用擴音機共1件	\$7,000	專用擴音輸出至禮堂音柱型低音喇叭
	禮堂舞台8吋喇叭共2件	\$4,500	2件舞台8吋喇叭安裝於舞台上左右兩邊，為舞台表演者提供足夠的回饋音效。
	舞台喇叭專用擴音機共1件	\$3,000	專用擴音輸出至舞台喇叭
	24路數碼立體聲混音器共1件	\$12,000	讓負責音效的老師或學生利用24路混音器控制舞台各音訊
	無線雙通道手提麥克風共2套(每套2支，共4支)	\$6,000	讓四位講者及參與嘉賓在舞台上及禮堂各處使用手提麥克風
	無線單通道頭戴式麥克風共14套	\$63,000	配合學校舞台劇、音樂會等表演時應用，讓最多14位表演者同時利用無線頭戴式麥克風演出。
	無線咪專用指向性天線系統共1套	\$20,000	在舞台上及禮堂各角落也能清晰接收各無線咪訊號
	禮堂講台專用無線鵝頸咪共1套	\$3,000	禮堂講台專用無線鵝頸咪，清晰接收講員於舞台講台上的演講。
	8位電源開關時序器共1件	\$2,000	為各器材提供電源時序開關
數碼音頻處理器共1件	\$5,500	處理各數碼音訊	
音響器材收納櫃共1件	\$4,000	置放於控制室內，有效及安全地收納各音響器材。	
燈光器材儲存櫃共1件	\$3,700	置放於控制室內，有效及安全地儲存各燈光器材。	

	配合禮堂新設備的必需用品（舞台背景幕共1件\$4,000、舞台帷幔共2件 \$4,000、講臺共1件 \$3,000、流動投影屏幕共1件\$4,000、咪stand共4件\$1,200）	\$16,200	舞台背景幕共1件、舞台帷幔共2件、講臺共1件、流動投影屏幕共1件(用於台下，增加表演者與觀眾的互動)、咪stand共4件
	禮堂投影機及投影幕系統連處理器共3套(禮堂兩側及後)（於舞台中央安裝120吋或以上投影幕及投影系統共1套 \$80,000，並於禮堂兩側安裝80吋或以上投影幕及投影系統共2套 \$50,000）	\$130,000	於舞台中央安裝120吋或以上投影幕及投影系統，並於禮堂兩側安裝80吋或以上投影幕及投影系統。中央投影可與兩側投影進行同步及同步播放，可有效進行演講、舞台劇、音樂表演及舞蹈等表演。
d. 工程	禮堂燈光安裝工程 (一項安裝工程 \$65,000 及一項調校角度工程 \$3,000)	\$68,000	以安裝燈光設備及調校適當的角度
	禮堂音響安裝工程 (一項安裝工程 \$50,000 及一項調校角度工程 \$2,000)	\$52,000	以安裝音響設備及調校適當的角度
	禮堂投影機及投影幕系統安裝工程 (一項安裝工程 \$20,000 及一項調校角度工程 \$2,000)	\$22,000	以安裝投影機及投影幕系統及調校適當的角度
	禮堂影音控制室 (一項工程)	\$60,000	加裝層版於禮堂後面右側，設計成為一個獨立空間，放置禮堂燈光控制器及音響器材收納櫃，以作禮堂影音控制。
e. 一般開支	核數支付費用	\$5,000	
	咪套共10件 (即用即棄)	\$181	
f. 應急費用	一般應急費用	\$13,099	
	工程應急費用	\$20,200	
申請撥款總額 (HK\$):		\$672,000	

3. 計劃的預期成果

3.1	成品 / 成果	<input type="checkbox"/> 學與教資源 <input type="checkbox"/> 教材套 <input type="checkbox"/> 電子成品 (請列明) _____ <input checked="" type="checkbox"/> 其他： <u>在新加設的設備下，更符合學校需要的活動可更有效地推行，學生的共通能力得以增強，並強化他們的開拓與創新精神，創造合適的平台，令同學的潛能得以展示。</u>
-----	---------	---

3.2	計劃對優質教育 / 學校發展的正面影響	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提升學校活動的質素。 2. 創造更多和內容更豐富的活動。 3. 學生的潛能得以發揮。 4. 誘發學生的開拓與創新精神。 5. 強化學生的共通能力。 6. 促進不同族裔學生更融和共處。
-----	---------------------	---

3.3 評鑑

<ol style="list-style-type: none"> 1. 觀察活動質素有否改善，並能否達致更佳的教育果效，學生是否更投入活動中。成功準則為透過觀察發現 80%或以上的學生投入活動。 2. 與家長、老師、校友和學生溝通，了解他們對禮堂新加設的設備的意見。成功準則為透過溝通，80%或以上的家長、老師、校友和學生認同新增的設備能加強舞台的效果。 3. 分別設 A 老師問卷、B 家長問卷和 C 學生問卷。A 老師問卷，主要關注改善工程後的舞台效果能否達到預期的質素，與及能否針對過往的毛病而作出改善，配合發展學生多元智能的需要，成功準則為 80%或以上的老師認同新增的設備對發展學生多元智能有正面效果。B 家長問卷，主要針對表演/活動的現場視聽效果，成功準則為 80%或以上家長認同新增的設備對活動的現場視聽效果。至於 C 學生問卷，則主要針對能否提升學生的自信心、投入感和多元智能。成功準則為 80%或以上的學生認同新增的設備有助他們在舞台上的發揮。
--

3.4 計劃的可持續發展

禮堂的設備更新後，老師和學生將相繼接受培訓，以便有效地利用這些器材，創造更多的活動空間予學生參與。在日常適當的保養下，器材可以在一段長時間內運作，容讓老師、家長、校友和學生有時間和空間共創更符合學校需要的活動，加強學生的共通能力。

3.5 推廣

<ol style="list-style-type: none"> 1. 開放禮堂讓其他學校參與當中的活動或參觀其中的設備。 2. 在本校網頁、校訊將報道有關使用新加設的設備的活動。 3. 若教育局有需要的話，本校樂意參與分享交流活動。
--

4. 本校承諾準時按以下日期遞交合規格的報告

計劃管理 (須透過「網上計劃管理系統」提交)		財政管理 (須連同證明文件的硬複本，以郵寄方式或親自提交)	
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
計劃進度報告 01/01/2021 - 30/06/2021	31/07/2021	中期財政報告 01/01/2021 - 30/06/2021	31/07/2021
計劃進度報告 01/07/2021 - 31/12/2021	31/01/2022	中期財政報告 01/07/2021 - 31/12/2021	31/01/2022
計劃進度報告 01/01/2022 - 30/06/2022	31/07/2022	中期財政報告 01/01/2022 - 30/06/2022	31/07/2022
計劃總結報告 01/01/2021 - 31/10/2022	31/01/2023	財政總結報告 01/07/2022 - 31/10/2022	31/01/2023

5. 資產運用計劃

類別	項目/說明	數量	總值	建議的調配計劃
設備	禮堂LED面光燈	6 支	\$42,000	計劃完結後，所有設備將繼續在學校使用，以延續計劃成效。
	禮堂舞台LED變色燈	12 支	\$30,000	
	燈光DMX分線器 (一進八出)	1 件	\$2,500	
	燈光LED搖頭燈	2 支	\$30,000	
	禮堂燈光控制器	1 套	\$9,000	
	禮堂音柱型喇叭	2 件	\$16,000	
	禮堂音柱型低音喇叭	2 件	\$12,000	

禮堂喇叭專用擴音機	1 件	\$7,000
禮堂低音喇叭專用擴音機	1 件	\$7,000
禮堂舞台8吋喇叭	2 件	\$4,500
舞台喇叭專用擴音機	1 件	\$3,000
24路數碼立體聲混音器	1 件	\$12,000
無線雙通道手提麥克風	4 支	\$6,000
無線單通道頭戴式麥克風	14 套	\$63,000
無線咪專用指向性天線系統	1 套	\$20,000
禮堂講台專用無線鵝頸咪	1 套	\$3,000
8位電源開關時序器	1 件	\$2,000
數碼音頻處理器	1 件	\$5,500
音響器材收納櫃	1 件	\$4,000
燈光器材儲存櫃	1 件	\$3,700
舞台背景幕	1 件	\$4,000
舞台帷幔	2 件	\$4,000
講臺共	1 件	\$3,000
流動投影屏幕	1 件	\$4,000
咪 stand	4 件	\$1,200
120 吋或以上投影幕及投影系統	1 套	\$80,000
80 吋或以上投影幕及投影系統	2 套	\$50,000

註：

1. 本校在安裝禮堂設備時，會注意結構的負載；如有需要，本校會尋求認可人士的意見。本校亦會為相關設備進行定期檢查、保養及維修，以保障使用者的安全。
2. 本校明白金撥款屬一次過性質。本校會自行負責相關經常開支，如維修費用、日常營運開支等，以及其他可能引致的相關支出／後果。
3. 本校選擇服務、工程供應商及貨品（包括設備）時，會遵照優質教育基金〈人事管理及採購指引〉進行報價或投標，確保採購程序是以公開、公平及具競爭性的方式進行。