

新科技支援課堂學習津貼計劃書

根據教育局通函第25/2023號，為進一步協助特殊學校適切地照顧有較嚴重或多重殘疾學生的學習需要，教育局為特殊學校提供一筆過共有70萬元資助「新科技支援課堂學習津貼」，以支援學校運用新科技，設計配合學生能力和需要的教學活動，提升有特殊學習需要的學生的學習效能。

近年，學校透過不同活動及津貼，購置了不同種類的資訊科技產品，如無人機、手提電腦、機械人等。同時，在「優質教育基金」及「關愛基金」的資助下，為學生提供足夠的iPad，全面在校推行自攜電子設備計劃，大大提升學習效果。

有見及此，為配合學校未來的發展及課程規劃，本組就不同範疇進行檢視，並就以下各範疇提出運用不同津貼及款項作改善，以提升現有學校的各項資訊科技。

根據以上背景，預算計劃如下：

	範疇	理據	預算金額
1	更換教學樓2/F及3/F所有舊的電子白板(2024年進行工程) <ul style="list-style-type: none">● 共需更換14個86寸電子白板和1個75寸電子白板● 安裝平行移動書寫組合和相關配件，包含清拆舊有書寫板及壁報，掛牆安裝觸控顯示屏和平行移動組合，電源接駁及完成測試 詳細財預安排及要求請參閱「附件1(編號：1-5)」	目前課室使用的舊電子白板，由於設備老化和技術落後，已無法滿足教學需求。這些設備現已停產，零部件難以取得，維修變得非常困難，且投影畫面不夠清晰，影響教學效果。 安裝新型電子白板將大大提升課堂互動性，進一步改善學生的學習成效。新設備支持多點觸控，允許多名學生同時參與操作，促進小組合作和更多元化的教學方式。	\$360,000
2	更換教學樓1/F及4/F所有舊的電子白板(2025年進行工程) <ul style="list-style-type: none">● 共需更換9個86寸電子白板和1個75寸電子白板● 安裝平行移動書寫組合和相關配件，包含清拆舊有書寫板及壁報，掛牆安裝觸控顯示屏和平行移動組合，電源接駁及完成測試 詳細財預安排及要求請參閱「附件1(編號：1-5)」	此外，教師可以即時利用互動功能，如手寫標註、拖放圖像等，讓教學內容更直觀生動，激發學生的學習興趣。新電子白板還能輕鬆整合多媒體資源，讓課堂變得更具吸引力，進一步提高學生的專注度和理解能力。 新設備的安裝將不僅提升教學質量，還能創造更具互動性和參與感的學習環境，有助於學生的長遠學習發展。	\$240,000

3	<p>自助點餐機系統</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1部自助訂購亭 ● 自助訂購亭軟件及控制面板後端(網頁) ● 包括安裝、設置及保修服務 詳細財預安排及要求請參閱「附件1(編號:6-7)」 	<p>自助點餐機系統可以模擬真實的餐廳點餐環境,讓學生能在安全、可控的校園環境中練習點餐,提升他們的自主生活技能。通過自助點餐機系統,學校可以設計多樣化的學習活動和課程,針對不同學生的需求,提供個性化的訓練內容。同時,亦可以借此機會教導學生基本的科技知識,讓他們了解點餐機的運作原理,拓展他們的知識面</p>	<p>\$100,000</p>
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

- 以上範疇預算可能因購買器材時價格改變而有所調整。

附件1

(1) 項目編號	(2) 物品說明/規格	(3) 所需數量
(1)	<p>電子白板(86寸)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4K超高清面板 ● 支援觸控 ● 配有前置和後置HDMI、USB等多種接口 ● 特殊功能包括雙筆同時書寫、無線屏幕鏡像等 ● 包括相關部件:電源線、觸控USB線、HDMI線、書寫筆、遙控器 ● 三年到校保修服務, 包含免費檢查、維修及更換 ● 觸控面板集中管理功能, 並具三年使用許可 ● 安裝服務:清拆舊有書寫板及壁報, 掛牆安裝觸控顯示屏和平行移動組合, 電源接駁及完成測試 	<p>14部 (2024)</p> <p>9部 (2025)</p>
(2)	<p>電子白板(75寸)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4K超高清面板 ● 支援觸控 ● 配有前置和後置HDMI、USB等多種接口 ● 特殊功能包括雙筆同時書寫、無線屏幕鏡像等 ● 附件:電源線、觸控USB線、HDMI線、書寫筆、遙控器 ● 三年到校保修服務, 包含免費檢查、維修及更換 ● 觸控面板集中管理功能, 並具三年使用許可 ● 安裝服務:清拆舊有書寫板及壁報, 掛牆安裝觸控顯示屏和平行移動組合, 電源接駁及完成測試 	<p>1部 (2024)</p> <p>1部 (2025)</p>
(3)	<p>平行移動書寫組合</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 綠板/白板/壁報板任意組合 ● 1.5mm厚實鋁材 ● 四邊組合設計 ● 訊號線材收藏空間, 易拆式更換設計 ● 全長隱藏式路軌, 圓角設計 ● 白板鎖, 五年保養及維修 ● 外框:原鋁色, 兩件式卡槽組裝設計, 高度1230mm, 總長度約5000mm ● 固定板和移動板可選磁性搪瓷綠板、白板、壁報板 ● 參考「附件」 	<p>13套 (2024)</p> <p>10套 (2025)</p>
(4)	<p>平行移動組合安裝工程</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 清拆舊有書寫板及壁報, 批灰修補牆身 ● 以近似顏色油漆修葺批灰位置 ● 掛牆安裝觸控顯示屏和平行移動組合 ● 電源接駁及完成測試 ● 線材接駁工程:HDMICABLEX2、TOUCHUSBCABLEX1 ● 參考「附件」 	<p>13套 (2024)</p> <p>10套 (2025)</p>
(5)	<p>提供電子白板(86寸)支架</p>	<p>2套 (2024)</p>

(6)	自助訂購顯示屏 <ul style="list-style-type: none"> ● 24寸觸摸屏 ● 現場安裝及設置服務 ● 三年保修服務 ● 配有熱敏打印機 ● 2D條碼掃描器 ● 八達通模組 (支援八達通支付功能) 	1套
(7)	餐飲管理系統軟件授權 <ul style="list-style-type: none"> ● 自助訂購亭軟件及控制面板後端(網頁), 具前台、後台管理及報表模組 ● 餐飲管理系統安裝及設定 ● 軟件設置及訓練 	1套