



東華三院屬下各學校所需的教學儀器明細表



特殊教育					
編號	儀器/設備名稱	功能簡介	全年受惠人數	所需數量	每件價值 (HK\$)
東華三院徐展堂學校					
A1	智能3D打印機	具備AI攝像功能，配合新的科技，提升學生編程技巧及數字學習能力，開拓廣闊的創作空間。	200	2	20,000
東華三院群芳啟智學校					
A2	75吋或85吋互動教學電子板	具備螢幕共享及文件分享功能，協助教師打造有趣且具吸引力的課堂。	56	3	69,800

幼稚園（共18所幼稚園）					
編號	儀器/設備名稱	功能簡介	全年受惠人數	所需數量	每件價值 (HK\$)
B1	手提電腦	讓師生善用多元電子學習元素，例如電子教科書、網上學習資源及網上互動活動等，共同營造互動學習環境。	2,877	40	6,000
B2	平板電腦	加強學習過程中的互動性，啟發創新思維、知識探索及自主解難能力，全面提升學生的學習效能。	2,877	40	5,500
B3	桌上型電腦	支援教師設計教案與教材，建立專業資料庫，並推動智能化教學，以全面提升教學效能。	2,877	40	7,500



東華三院屬下各學校所需的教學儀器明細表



小學					
編號	儀器/設備名稱	功能簡介	全年受惠人數	所需數量	每件價值 (HK\$)
東華三院李賜豪小學					
C1	實物投影機	即時放大展示作業、標本或課本，突破空間限制，讓課堂更生動，教師講解更清晰，學生投入度因而提升。	380	30	3,500
東華三院鶴山學校					
C2	75吋或85吋 互動教學電子板	具備螢幕共享及文件分享功能，協助教師打造有趣且具吸引力的課堂。	230	18	69,800
東華三院羅裕積小學					
C3	75吋或85吋 互動教學電子板	具備螢幕共享及文件分享功能，協助教師打造有趣且具吸引力的課堂。	480	9	69,800
東華三院高可寧紀念小學					
C4	75吋或85吋 互動教學電子板	具備螢幕共享及文件分享功能，協助教師打造有趣且具吸引力的課堂。	200	8	69,800
東華三院鄧肇堅小學					
C5	Apple TV 4K	學生可將 iPad、iPhone 或 Mac 的螢幕投射至大螢幕，分享專案成果及進行簡報，進一步促進課堂互動與協作學習。 而教師可在 iPad 上使用 Apple Pencil 對教材或文件進行標註與繪圖，並即時同步至大螢幕，使講解過程更清晰。	750	8	1,199
C6	AI教育機器人	人形雙足機器人支援圖形化及Python編程，學生可設計舞蹈、編排動作序列，並能實現基礎的視覺識別(如顏色追蹤)、語音互動及感測器應用。透過實體平台，學生能深入掌握人工智能原理與編程邏輯，進一步激發創意與解難能力。	750	10	4,500
東華三院冼次雲小學					
C7	75吋或85吋 互動教學電子板	具備螢幕共享及文件分享功能，協助教師打造有趣且具吸引力的課堂。	520	5	69,800
C8	3D打印機	學生透過3D打印機將構思與設計立體化，製作不同形態與功能的模型與工具(包括金屬)，從而激發創意，並結合不同學科知識，提升學習興趣與效能，以推動STEM教育及開展跨科跨領域多元學習活動。	520	1	73,000



東華三院屬下各學校所需的教學儀器明細表



小學					
編號	儀器/設備名稱	功能簡介	全年受惠人數	所需數量	每件價值 (HK\$)
東華三院黃士心小學					
C9	75吋或85吋 互動教學電子板	具備螢幕共享及文件分享功能，協助教師打造有趣且具吸引力的課堂。	440	4	69,800
C10	3D打印機	學生透過3D打印機將構思與設計立體化，製作不同形態與功能的模型與工具(包括金屬)，從而激發創意，並結合不同學科知識，提升學習興趣與效能，以推動STEAM教育及開展跨科跨領域多元學習活動。	440	2	73,000
東華三院港九電器商聯會小學					
C11	飛行模擬器	透過飛行模擬器的應用，學生能參與特色課程、STEAM教育及電腦科等學習活動。	460	1	80,000
C12	智能借書機	學生可隨時借閱圖書，提升校園閱讀氛圍。	460	1	30,000
C13	象棋機械人	學生可與機械人下棋，以增進棋藝興趣與技巧。	460	2	5,000
東華三院姚達之紀念小學 (元朗)					
C14	3D打印機	學生透過3D打印機將構思與設計立體化，製作不同形態與功能的模型與工具(包括金屬)，從而激發創意，並結合不同學科知識，提升學習興趣與效能，以推動STEAM教育及開展跨科跨領域多元學習活動。	300	2	73,000
C15	鐳射激光切割機	讓學生在STEM教育中發揮創意。	300	1	150,000
C16	EduDX Kiosk機及系統	於體育課堂及單車訓練中加入跳繩或跑步作為測試的項目，並引入EduDX系統以提升教學效能。	300	2	60,000
東華三院王余家潔紀念小學					
C17	光學顯微鏡套組	學生直接觀察生物，提升學習趣味；高年級同學則能利用立體顯微鏡進行解剖，初探科研與醫學。	650	2	4,600
C18	光學望遠鏡	學生直接觀察太陽、恆星及月球，並學習相關的天文課程內容。	650	2	11,800



東華三院屬下各學校所需的教學儀器明細表



小學					
編號	儀器/設備名稱	功能簡介	全年受惠人數	所需數量	每件價值 (HK\$)
東華三院李東海小學					
C19	3D打印機	學生透過3D打印機將構思與設計立體化，製作不同形態與功能的模型與工具(包括金屬)，從而激發創意，並結合不同學科知識，提升學習興趣與效能，以推動STEM教育及開展跨科跨領域多元學習活動。	300	2	73,000
C20	3D掃描器	學生透過3D掃描器將實物轉化為數碼立體影像，再配合3D打印機進行創作。	300	1	8,000
C21	鐳射激光切割機	讓學生在STEM教育中發揮創意。	300	1	150,000
東華三院馬錦燦紀念小學					
C22	3D打印機	學生透過3D打印機將構思與設計立體化，製作不同形態與功能的模型與工具(包括金屬)，從而激發創意，並結合不同學科知識，提升學習興趣與效能，以推動STEM教育及開展跨科跨領域多元學習活動。	450	1	73,000
東華三院蔡榮星小學					
C23	3D打印機	學生透過3D打印機將構思與設計立體化，製作不同形態與功能的模型與工具(包括金屬)，從而激發創意，並結合不同學科知識，提升學習興趣與效能，以推動STEM教育及開展跨科跨領域多元學習活動。	300	2	73,000
C24	室內高爾夫模擬器	室內高爾夫模擬器配備先進感應技術，讓學生在虛擬環境中揮桿，真實體驗高爾夫運動，同時提升技巧與戰略思維，展現運動與科技的融合。學生亦能運用數學與物理知識，分析揮桿角度與力度，進一步培養合作精神與競爭意識，促進全方位學習。	500	1	180,000



東華三院屬下各學校所需的教學儀器明細表



中學					
編號	儀器/設備名稱	功能簡介	全年受惠人數	所需數量	每件價值 (HK\$)
東華三院黃笏南中學					
D1	75吋或85吋 互動教學電子板	具備螢幕共享及文件分享功能，協助教師打造有趣且具吸引力的課堂。	1,000	8	69,800
D2	3D掃描器	學生透過3D掃描器將實物轉化為數碼立體影像，再配合3D打印機進行創作。	850	1	8,000
東華三院李潤田紀念中學					
D3	3D打印機	學生透過3D打印機將構思與設計立體化，製作不同形態與功能的模型與工具(包括金屬)，從而激發創意，並結合不同學科知識，提升學習興趣與效能，以推動STEM教育及開展跨科跨領域多元學習活動。	300	1	73,000
D4	鐳射激光切割機	讓學生在STEM教育中發揮創意。	300	1	150,000
D5	75吋或85吋 互動教學電子板	具備螢幕共享及文件分享功能，協助教師打造有趣且具吸引力的課堂。	550	12	69,800
東華三院張明添中學					
D6	75吋或85吋 互動教學電子板	具備螢幕共享及文件分享功能，協助教師打造有趣且具吸引力的課堂。	700	6	69,800
東華三院陳兆民中學					
D7	75吋或85吋 互動教學電子板	具備螢幕共享及文件分享功能，協助教師打造有趣且具吸引力的課堂。	750	10	69,800
D8	螢光DNA指紋教學套件 及微型離心機	有助教師講解DNA指紋原理，以配合新高中生物科有關DNA結構與分析的課題，離心機的原理也可以應用在物理科的向心力課題上。	750	1	7,520
東華三院辛亥年總理中學					
D9	LED 顯示屏幕牆	打造一個互動性強、引人入勝的STEAM 活動環境，培養學生的創造力與協作能力。	700	1	300,000
D10	3D材質紫外線打印機	協助教師開發觸覺藝術的教案，如學生可以製作點字卡片或觸覺地圖，及學習如何為視障人士設計藝術品。這不僅是科技教育，更是培養同理心的教育。	700	1	25,000



東華三院屬下各學校所需的教學儀器明細表



中學					
編號	儀器/設備名稱	功能簡介	全年受惠人數	所需數量	每件價值 (HK\$)
東華三院伍若瑜夫人紀念中學					
D11	75吋或85吋 互動教學電子板	具備螢幕共享及文件分享功能，協助教師打造有趣且具吸引力的課堂。	750	8	69,800
D12	二氧化碳培養器	以養殖癌細胞及幹細胞作更高階的研究。	300	1	45,000
D13	高運算型電腦	高效能GPU與CPU筆記型電腦為分子建模研究提供強大支援。本校團隊已連續兩年在iGEM「建模競賽」中躋身全球前五強，但現有設備效能不足，限制了研究進度。升級後的電腦將顯著縮短運算時間，讓學生更快完成蛋白質與化學結構預測，並專注於學習與創新突破。	80	2	30,000
D14	震盪培養箱	師生透過液體培養技術有效增殖多種基因改造細菌，以支援教學與研究。	300	1	15,000
東華三院黃鳳翎中學					
D15	鐳射激光切割機	讓學生在STEM教育中發揮創意。	450	2	150,000
D16	多感測器數據記錄儀	讓學生同時從多個感測器收集、儲存並傳輸數據，用於長時間監測與分析環境或實驗條件。	200	7	1,500
東華三院邱金元中學					
D17	75吋或85吋 互動教學電子板	具備螢幕共享及文件分享功能，協助教師打造有趣且具吸引力的課堂。	1,000	6	69,800
D18	螢光DNA指紋教學套件 及微型離心機	有助教師講解DNA指紋原理，以配合新高中生物科有關DNA結構與分析的課題，離心機的原理也可以應用在物理科的向心力課題上。	100	1	7,520
東華三院邱子田紀念中學					
D19	75吋或85吋 互動教學電子板	具備螢幕共享及文件分享功能，協助教師打造有趣且具吸引力的課堂。	650	5	69,800



東華三院屬下各學校所需的教學儀器明細表



中學					
編號	儀器/設備名稱	功能簡介	全年受惠人數	所需數量	每件價值 (HK\$)
東華三院甲寅年總理中學					
D20	多色3D打印機	在設計與科技課程及STEAM產品設計教學中，3D打印能精準展現學生的設計細節；同時透過商品開發流程的模擬，培養市場觸覺與創業家思維，全面提升學習成效。	500	5	8,000
D21	UV打印機	學生可直接在不同材質表面印刷圖像與文字，例如運用木材、金屬及亞加力膠等創作文具、手機殼等個性化商品；配合滾動夾具，更可於柱狀產品上進行列印，展現多元創意。	500	1	50,000
D22	100吋互動AI智慧電子白板	課堂配備螢幕共用與人工智能白板，讓教師打造生動有趣的電子教學環境，提升師生互動與學習成效。	900	2	50,000
東華三院李嘉誠中學					
D23	螢光DNA指紋教學套件及微型離心機	有助教師講解DNA指紋原理，以配合新高中生物科有關DNA結構與分析的課題，離心機的原理也可以應用在物理科的向心力課題上。	100	1	7,520
D24	3D打印機	學生透過3D打印機將構思與設計立體化，製作不同形態與功能的模型與工具(包括金屬)，從而激發創意，並結合不同學科知識，提升學習興趣與效能，以推動STEM教育及開展跨科跨領域多元學習活動。	400	1	73,000
東華三院盧幹庭紀念中學					
D25	100吋互動超短投激光投影機	具備螢幕共享與互動白板功能，協助教師打造生動有趣及具吸引力的課堂。	600	6	22,000
東華三院馬振玉紀念中學					
D26	75吋或85吋互動教學電子板	具備螢幕共享及文件分享功能，協助教師打造有趣且具吸引力的課堂。	420	12	69,800
D27	Mac Studio M3 Ultra (32核心CPU、80核心GPU、512GB統一記憶體、2TB SSD)	建立全校共用的本地人工智能 / 大型語言模型(LLM)伺服器： (1) 建置 AI 伺服器供學生於電腦 / ICT 科目中學習人工智能的運作原理並製作 AI 成果； (2) 協助教師、教學助理及校務處職員有效處理與組織校內機密數據，包括學生個人資料及其他紀錄，避免將此類數據上傳至第三方伺服器。	420	1	69,000



東華三院屬下各學校所需的教學儀器明細表



中學					
編號	儀器/設備名稱	功能簡介	全年受惠人數	所需數量	每件價值 (HK\$)
東華三院鄺錫坤伉儷中學					
D28	聚合酶鏈反應系統	透過實際操作聚合酶鏈反應(PCR)系統，學生能掌握DNA的提取與擴增技術，進一步提升實驗技能與實踐能力。PCR實驗過程涵蓋假設建立、實驗設計、數據收集與結論分析，有助強化學生的科學方法論。學生亦可探討PCR在基因工程、複製技術等創新研究中的應用，激發對生物科學的濃厚興趣。	220	6	20,000
D29	電窯爐	讓學生透過陶藝的學習與實踐，培養創造力與藝術表達能力。除了燒製陶器，電窯爐亦可應用於玻璃、珠寶等材質的燒製，進一步拓展學生的創作領域。	250	1	65,000

♥ 鳴謝安排 ♥

捐助類別	儀器上銘誌芳名*	東華三院網站刊登芳名	東華三院年報刊登芳名^
教學儀器	✓	✓#	✓#
捐款HK\$10,000或以上	—	—	✓

* 儀器安裝完成後，本院將為善長送上儀器照片以供存念；鳴謝有效期將於儀器退役時結束。

適用於捐助儀器總額HK\$10,000或以上。

^ 凡年度累積捐款HK\$10,000或以上，本院將於年報刊印善長/機構芳名，以茲鳴謝。

備註：

1. 本院確認善長捐助後，將隨即安排添置有關教學儀器，惟採購需時，本院職員將適時以書面通知善長相關進度。
2. 篇幅所限，上述教學儀器功能未能盡錄，如有查詢，歡迎致電1878 333或2859 7477，本院職員當樂意提供更多資料。