



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	互動機械人	為有特殊學習需要的學生，包括自閉症學童，提供社交溝通及言語訓練，透過與機械人互動，教導學生應對與不同處境下應有的行為及反應，學習與人溝通的技巧	276	20	7,500
東華三院群芳啟智學校					
A2	75吋或85吋 互動教學電子板	促進電子學習，提高學生課堂參與度，讓師生協作更密切，塑造有趣的學習環境	156	10	60,000
A3	iPad	促進電子學習，加強學習中的互動性，啟發創新、知識探求和自我解決困難的能力，提升學生學習效能	156	27	4,000
東華三院包玉星學校					
A4	75吋或85吋 互動教學電子板	促進電子學習，提高學生課堂參與度，讓師生協作更密切，塑造有趣的學習環境	90	3	60,000
A5	超短投雷射互動投影機	安裝於圖書館內，除了在圖書課堂使用外；於小息時，可以令狹窄空間製造影院的效果，讓師生於小息時段有更多元化的活動	90	1	30,000
A6	16吋MacBook Pro	由於新校的原因，校方需要設計不同的宣傳短片及單張等；另外，本校申請不同的基金贊助活動，當中讓學生參與短片拍攝及剪輯工作，因此效能較高的電腦能讓師生更有效運用相關軟件進行繪圖及剪輯短片等工作	90	2	20,000

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	iPad	促進電子學習，加強學習中的互動性，啟發創新、知識探求和自我解決困難的能力，提升學生學習效能	3,899	60	4,000
B2	75吋或85吋 互動教學電子板	促進電子學習，提高學生課堂參與度，讓師生協作更密切，塑造有趣的學習環境	3,899	50	60,000
B3	等離子空氣淨化機	有效去除細菌病毒、霉菌、異味及其他污染等，並獲歐洲認可的一級醫療設備	3,899	30	6,500
B4	手提電腦	促進電子學習，提升學與教的效能	3,899	50	7,000
B5	紫外線空氣淨化機	優化學校環境及預防病毒感染	3,899	30	11,000



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\$)
東華三院李賜豪小學					
C1	Apple Pencil Gen 1	為配合平板電腦使用，讓學生可以更易融入電子教學	360	30	788
C2	iPad Gen 9 256G Wifi	促進電子學習，加強學習中的互動性，啟發創新、知識探求和自我解決困難的能力，提升學生學習效能	360	30	3,799
東華三院鶴山學校					
C3	電腦顯示器	促進電子學習，提升學與教的效能	300	30	1,000
C4	Macbook Air (M2) 8核心CPU 8GB統一記憶體 256GB SSD 儲存	優化課堂教學設備，提升教師電子教學效能	300	20	10,000
C5	iPad Gen 9 256G Wifi	促進電子學習，加強學習中的互動性，啟發創新、知識探求和自我解決困難的能力，提升學生學習效能	300	30	3,799
C6	Apple Pencil Gen 1	為配合平板電腦使用，讓學生可以更易融入電子教學	300	30	788
C7	3D打印機 FDM 打印技術	透過3D打印技術，讓學生發揮創意，推行STEAM教育	300	5	3,000
C8	UHF RFID 圖書櫃 (附借還功能)	培養學生閱讀習慣，鼓勵閱讀並營造良好閱讀氛圍	300	1	50,000
C9	65寸智能電視機 (附安裝臂架及安裝費用)	優化學校設備，加強展示學生學習成果	300	6	6,500
東華三院羅裕積小學					
C10	3D掃描機及3D打印機	學生能夠利用3D打印技術去構想、設計和創作千奇百怪的物件	300	1	30,500
東華三院高可寧紀念小學					
C11	3D掃描機及3D打印機	學生能夠利用3D打印技術去構想、設計和創作千奇百怪的物件	300	1	30,500
C12	空氣除菌機	去除空氣中的污染物，以避免空氣傳播的疾病爆發及照顧過敏症和哮喘患者的需要	300	1	3,130
C13	互動教學電子板	連接電腦進行互相輸入及展示，加強師生互動學習，提高協同合作能力	300	18	65,000



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\$)
東華三院鄧肇堅小學					
C14	iPad Gen 9 256G Wifi	促進電子學習，加強學習中的互動性，啟發創新、知識探求和自我解決困難的能力，提升學生學習效能	800	27	3,799
C15	3D打印機	透過3D打印技術，讓學生發揮創意進行STEM(科學、科技、工程及數學)教育學習 (可打A4尺寸)	800	1	30,000
C16	3D掃描器	學生可以透過3D掃描器，掃描立體圖形為數碼立體圖像，並配合3D打印機去進行創作	800	1	8,000
C17	32台平板電腦 充電同步車	可讓高達32台iPad平板電腦同時間充電及同步應用程式和檔案車身可為平板電腦提供絕佳的保護效果	800	1	25,000
C18	UV空氣淨化機	此機能殺死細菌和病毒、去除異味、移除有毒化學品如TVOC和甲醛及清除塵埃粒子	800	6	10,300
C19	鐳射激光切割機	透過鐳射打印技術，讓學生發揮創意進行STEM(科學、科技、工程及數學)教育學習	800	1	150,000
東華三院冼次雲小學					
C20	iPad Gen 9 256G Wifi	促進電子學習，加強學習中的互動性，啟發創新、知識探求和自我解決困難的能力，提升學生學習效能	300	120	3,799
C21	電腦	促進電子學習，提升學與教的效能	300	40	5,000
C22	手提電腦	促進電子學習，提升學與教的效能	300	40	7,000
東華三院黃士心小學					
C23	32台平板電腦 充電同步車	可讓高達32台iPad平板電腦同時間充電及同步應用程式和檔案車身可為平板電腦提供絕佳的保護效果	550	1	25,000
C24	圖書除菌機	設有紫外線照射殺菌功能，為書本進行徹底的消毒	550	1	60,000
C25	航拍機	於高空位置拍攝校園活動情況	550	2	9,799
C26	有蓋操場活動泰坦膠跑道	適合田徑教學用途，具備防滑功能及較平坦，可減少學生受傷的機會	550	2	56,000
C27	高壓靜電空氣淨化器	利用高壓靜電過濾倉進行分階段清潔；先去除粗大塵粒和其他污染顆粒如人類的毛髮和皮屑，其次以高壓靜電過濾倉清除小至0.01微米的較小顆粒，最後吸收難聞異味及釋出清新空氣，改善室內的空氣質素	550	2	42,600
C28	空氣消毒殺菌自動噴霧機	定時自動噴灑消毒殺菌劑，以減低空氣中的細菌，減低病毒傳播的機會	550	24	318
C29	Enagic LevelLuk K8 電解還原水機	輸出不同ph值及功效的電解水	550	1	38,600



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\$)
東華三院港九電器商聯會小學					
C30	智能消毒噴霧機械人	由於疾情影響，一個安全的學習環境對學生的健康非常重要，因此學校希望能在學生經常活動的場地加設能持續提供消毒功能的機械人，令學生能得到更好的保護	500	3	70,000
東華三院王余家潔紀念小學					
C31	納米離子空氣清新機	此機能殺死細菌和病毒、去除異味、移除有毒化學品如TVOC和甲醛及清除塵埃粒子	700	31	4,480
C32	Apple Pencil Gen 1	為配合平板電腦使用，讓學生更容易融入電子教學	700	10	788
C33	iPad	促進電子學習，加強學習中的互動性，啟發創新、知識探求和自我解決困難的能力，提升學生學習效能	700	10	4,000
東華三院李東海小學					
C34	互動教學電子板	連接電腦進行互相輸入及展示，加強師生互動學習，提高協同合作能力	400	10	65,000
C35	鐳射激光切割機	透過鐳射打印技術，讓學生發揮創意進行STEM(科學、科技、工程及數學)教育學習	400	1	150,000
東華三院周演森小學					
C36	Cube等離子空氣淨化機	有效去除細菌病毒、霉菌、異味及其他污染等，並獲歐洲認可的一級醫療設備	450	38	5,980
C37	圖書除菌機	設有紫外線照射殺菌功能，為書本進行徹底的消毒	450	2	60,000
東華三院馬錦燦紀念小學					
C38	3D打印機	透過3D打印技術，讓學生發揮創意進行STEM(科學、科技、工程及數學)教育學習 (可打A4尺寸)	450	1	30,000
C39	鐳射切割機	以資訊科技進行STEM(科學、科技、工程及數學)教育	800	1	117,000
東華三院蔡榮星小學					
C40	空氣清新機械人	結合機械人和空氣清新技術，去除空氣中的污染物，以避免空氣傳播的疾病爆發及照顧過敏症和哮喘患者需要	800	3	49,800
C41	掃地機械人	自動化技術機身，搭配有集塵設施的真空吸塵裝置，自動打掃校園環境	800	1	8,000
C42	座地冷暖水機連濾水器	內置UV LED殺菌燈消滅99.99%細菌及病菌，淨化食水	800	2	8,500



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	互動教學電子板	連接電腦進行互相輸入及展示，加強師生互動學習，提高協同合作能力	1,000	8	65,000
東華三院李潤田紀念中學					
D2	10.9吋 iPad Air 256GB WiFi with 1. Apple Pencil 2. Smart Keyboard 3. Two years AppleCare+	接駁WIFI網絡，讓師生使用不同電子學習元素，如：電子教科書、下載練習、製作網上學習材料、參與網上互動學習活動等，營做互動學習模式	541	62	8,013
D3	紫外線空氣淨化機	紫外光(UV Lamp)主要針對細菌及病毒，紫外線能破壞細菌的DNA排列，從而阻止它們正常繁殖，空氣中細菌量便減少，並能去除異味	300	1	25,000
D4	空氣淨化機	「標準淨化層」可清洗抗菌初過濾網：備有抗菌 • 塗層可抑制細菌滋生，阻隔一般塵埃 • 「光觸媒過濾層」：過濾有害化學物質	300	1	13,300
D5	除甲醛空氣清新機	強烈分解有害物質，如甲醇、氨、苯等VOC	200	1	9,800
D6	3D打印機	透過3D打印技術，讓學生發揮創意進行STEM(科學、科技、工程及數學)教育學習 (可打A4尺寸)	300	1	30,000
D7	鐳射激光切割機	透過鐳射打印技術，讓學生發揮創意進行STEM(科學、科技、工程及數學)教育學習	300	1	150,000
D8	互動教學電子板	連接電腦進行互相輸入及展示，加強師生互動學習，提高協同合作能力	550	12	65,000
D9	航拍機	於高空位置拍攝校園活動情況	300	2	9,799
D10	電腦	促進電子學習，提升學與教的效能	300	1	5,000
D11	電腦顯示器	促進電子學習，提升學與教的效能	300	3	1,000
東華三院陳兆民中學					
D12	學校禮堂大屏幕 投影展示系統	配合本校推動電子學習及進行全校性的多元學習活動，藉屏幕共享功能師生可以不同裝置進行媒體及資料互相交流，建立動態互動，提升課堂的參與度	700	2	100,000
D13	室外防水LED顯示屏幕	以屏幕展示優化本校操場集會的英語學習環境及全校性活動的文字展示	700	1	300,000
D14	3D打印機	為配合本校推動STEM及進行跨科跨領域多元學習活動，藉3D打印機製作不同形態的模型及工具，學生透過軟件，便能把構思及設計立體地呈現眼前，發揮創意，並應用不同科目的知識，提升學習興趣及效能	700	2	70,000
D15	11吋iPad Pro 128GB WiFi 連 apple pencil	接駁WIFI網絡，讓師生使用不同電子學習元素，如：電子教科書、下載練習等，營做互動學習模式	761	20	7,398



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\$)
東華三院辛亥年總理中學					
D16	Core i5 手提電腦	促進電子學習，加強學習中的互動性，啟發創新、知識探求和自我解決困難的能力，提升學生學習效能	700	35	5,000
D17	11吋iPad Pro 128GB WiFi	促進電子學習，加強學習中的互動性，啟發創新、知識探求和自我解決困難的能力，提升學生學習效能	700	35	6,399
東華三院伍若瑜夫人紀念中學					
D18	微型移液管	讓學生準確地抽取以微升為單位的液體，用作各類生物科技實驗及相關研究	300	6	2,000
D19	超音波振盪器	利用超音波將樣本均質化來提取蛋白質讓學生進一步進行生物科技實驗研究	300	1	20,000
D20	互動教學電子板	互動教學電子板具有螢幕共享、文件分享及內置白板功能，協助老師創造一個有趣及具吸引力的課堂	700	10	50,000
東華三院馮黃鳳亭中學					
D21	3D打印機	透過3D打印技術，讓學生發揮創意進行STEM(科學、科技、工程及數學)教育學習(雙噴頭，可打A3尺寸，即420mm(長) x 297mm(闊) x 210mm(高))	700	1	59,500
D22	立體掃描器	掃描立體圖形為數碼立體圖像	700	1	9,500
東華三院黃鳳翎中學					
D23	電腦鐳射雕刻切割機 / Glowforge Pro + Air Filter 鐳射切割及雕刻機	剪裁切割不同形狀的藝術品或物品及雕刻刻字	450	2	60,000
東華三院邱金元中學					
D24	10.9吋 iPad Air 256GB WiFi with 1. Apple Pencil 2. Smart Keyboard 3. Two years AppleCare+	接駁WIFI網絡，讓師生使用不同電子學習元素，如：電子教科書、下載練習、製作網上學習材料、參與網上互動學習活動等，營做互動學習模式	1,000	30	8,013
D25	互動教學電子板	連接電腦進行互相輸入及展示，加強師生互動學習，提高協同合作能力	1,000	7	65,000
東華三院邱子田紀念中學					
D26	互動教學電子板	連接電腦進行互相輸入及展示，加強師生互動學習，提高協同合作能力	650	5	65,000
D27	32台平板電腦充電同步車	可讓高達32台iPad平板電腦同時間充電及同步應用程式和檔案車身可為平板電腦提供絕佳的保護效果	650	1	25,000
D28	10.2吋iPad 256GB WiFi	接駁WIFI網絡，讓師生使用不同電子學習元素，如：電子教科書、下載練習等，營做互動學習模式	650	30	4,799
D29	Apple Pencil (第2代)	促進電子學習，加強師生互動性，提高自主學習的積極性，特別是BYOD學習、數學科、科學科的方程式教學、視藝科的繪圖技巧等應用	650	30	999



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					
D30	互動教學電子板	連接電腦進行互相輸入及展示，加強師生互動學習，提高協同合作能力	1,000	12	65,000
東華三院李嘉誠中學					
D31	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用在物理科的向心力課題上	100	1	7,520
D32	3D立體掃描打印系統	此系統包括一部3D立體掃描機及兩部3D立體打印機，透過軟件便能把學生的構思及設計立體地呈現眼前	400	1	73,000
D33	圖書除菌機	設有紫外線照射殺菌功能，為書本進行徹底的消毒	1,000	1	60,000
東華三院盧幹庭紀念中學					
D34	3D打印機	透過3D打印技術，讓學生發揮創意進行STEM (科學、科技、工程及數學) 教育學習(雙噴頭，可打A3尺寸，即420mm(長) x 297mm(闊) x 210mm(高))。	800	1	59,500
D35	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用在物理科的向心力課題上	100	1	7,520
D36	排球發球扣球機	提供更穩定和有力量的發球和扣球，以提升排球訓練的質量	120	1	43,000
東華三院馬振玉紀念中學					
D37	智能電話	加強STEAM教學活動，用作操作航拍機、編程開發、APP開發等創意活動	200	30	5,000
D38	微型移液管	推動鑑證科學、DNA指紋分析、中藥檢測認證等教學活動	200	30	2,500
D39	Apple Pencil (第2代)	促進電子學習，加強師生互動性，提高自主學習的積極性，特別是BYOD學習、數學科、科學科的方程式教學、視藝科的繪圖技巧等應用	500	60	999
D40	3D打印機	透過3D打印技術，讓學生發揮創意進行STEM (科學、科技、工程及數學) 教育學習(雙噴頭，可打A3尺寸，即420mm(長) x 297mm(闊) x 210mm(高))。	300	2	59,500
D41	鐳射激光切割機	透過鐳射打印技術，讓學生發揮創意進行STEM(科學、科技、工程及數學) 教育學習	300	1	150,000
D42	相機鏡頭	取代已損壞相機鏡頭，讓學生嘗試不同的多媒體學習	200	2	10,000



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					
D43	手鈴板	舉辦手鈴隊，並在校內推廣手鈴活動，為手鈴隊提供器材。	300	1	50,000
D44	智能室內單車	購置智能室內單車：配合應用程式作單車運動訓練之用	300	1	30,000
D45	運動手帶	檢測學生的體適能及心肺功能，引入運動手帶偵測學生心跳情況，以掌握學生運動強度，提升訓練效能	300	25	800
D46	EduDX Kiosk機及系統	於課堂及單車訓練中，加入跳繩或跑步作為測試的項目，引入EduDX Kiosk機以提升教學效能	300	1	60,000



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\$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\$10,000或以上。

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。