

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\$)
東華三院群芳啟智學校					
A4	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，從而阻止正常繁殖，減少空氣中細菌量並能去除異味	100	4	25,000
A5	50吋互動電視	透過影像重繪演算技術，使顯示的影像更加貼近創作者的原意，色域廣闊激發感官體驗	100	3	25,000

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	紫外線空氣淨化機	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	3,899	50	10,300
B2	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	226	12	13,300
B3	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	202	2	5,980
B4	55吋觸控顯示屏	可直接接駁電腦主機、Laptop及Android Box作教學用途，可在畫面書寫，螢幕防反光及阻擋強光作護眼用途	202	3	29,300
B5	70吋觸控顯示屏	可直接接駁電腦主機、Laptop及Android Box作教學用途，可在畫面書寫，螢幕防反光及阻擋強光作護眼用途	202	1	44,600

★ 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\$)
東華三院李賜豪小學					
C1	APPLE PENCIL	為配合平板電腦使用，讓學生可以更易融入電子教學	477	27	788
C2	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	477	1	25,000
C3	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	477	25	4,000
東華三院鶴山學校					
C4	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	490	1	60,000
C5	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	160	1	25,000
C6	互動教學電子板	連接電腦加強師生互動學習，提高協同合作能力	160	2	65,000
東華三院羅裕積小學					
C7	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	250	1	30,500
東華三院高可寧紀念小學					
C8	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	450	3	3,130
C9	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	450	18	65,000
C10	魔力轉盤及圓形滑板	讓需要特殊教育的學生坐著或俯臥滑行，提供前庭刺激、大肌肉平衡及其他感覺統合訓練	50	1	4,000
東華三院鄧肇堅小學					
C11	iPad Air 2	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	25	4,400
C12	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)	250	1	30,000
C14	鐳射切割機	以資訊科技進行STREAM(科學、科技、讀寫、工程、藝術及數學)教育	800	1	150,000

★ 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\$)
東華三院洗次雲小學					
C15	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	626	1	60,000
C16	等離子空氣消毒系統	清除空氣中各種微生物、病毒及細菌	626	29	30,000
C17	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	626	25	65,000
東華三院黃士心小學					
C18	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	350	1	60,000
C19	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	350	20	65,000
C20	鐳射激光切割機	供學生進行STEM(科學、科技、工程及數學)及創客教育學習	350	1	150,000
C21	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)	350	2	30,000
東華三院港九電器商聯會小學					
C22	3V圖書紫外線除菌機	設有紫外線照射殺菌功能，為書本進行徹底的消毒	714	2	60,000
C23	航拍機	於高空位置拍攝校園活動情況	357	2	9,799
東華三院姚達之紀念小學 (元朗)					
C24	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	3	65,000
C25	活動式泰坦膠跑道	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	650	2	56,000
東華三院王余家潔紀念小學					
C26	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	2	25,000
C27	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	800	30	65,000
C28	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，提升學生學習技能	800	30	4,000
C29	電腦	促進電子學習，提升學與教的效能	800	5	5,000
C30	電腦顯示器	促進電子學習，提升學與教的效能	800	5	1,000

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\$)
東華三院李東海小學					
C31	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	600	2	65,000
東華三院周演森小學					
C32	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及皮屑，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。解決室內的空氣質素，提高員工的工作效率	400	3	42,600
東華三院馬錦燦紀念小學					
C33	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	810	72	318
C34	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)	810	1	30,000
東華三院蔡榮星小學					
C35	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	420	1	60,000
C36	除甲醛空氣清新機	強烈分解有害物質，如甲醇、氨、苯等VOC	420	5	9,800
C37	Everpure濾水器	過濾至最優質的食水以供飲用和煮食用 - 採用獨特活性碳配方用來消除氯氣和異味及其他有害污染物 - 清除污染物、鐵鏽、石棉塵及其他粒子，如氧化鐵、鎂及硫化物 - 隔絕大腸菌、胞囊菌、微生物、賈第蟲、隱孢子蟲 - 減少泥味、霉味、魚腥味等異味 - 加強除鉛功能	420	1	5,780
C38	Enagic LeveLuk K8 電解還原水機	生成大量具有良好效果的電解水，輸出5種ph值及功效的水	480	1	38,600
C39	紫外線空氣殺菌機	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	420	1	15,000

★ 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	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
東華三院李潤田紀念中學					
D2	10.5 吋 iPad Air 256GB WiFi with 1. Apple Pencil 2. Smart Cover 3. Smart Keyboard 4. 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	750	65	8,013
東華三院張明添中學					
D3	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
D4	10.5吋iPad Pro 64GB 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	750	29	4,899
東華三院陳兆民中學					
D5	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
D6	10.5吋iPad Pro 64GB 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	761	29	4,899
東華三院辛亥年總理中學					
D7	數碼控制發光二極管 顯示屏幕 (12米 X 4.2米)	展示禮堂活動資料及學生作品等	2,000	1	600,000
D8	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))。	720	1	59,500
D9	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	2,000	1	60,000

★ 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\$)
東華三院馮黃鳳亭中學					
D10	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))。	240	2	59,500
D11	立體掃描器	掃描立體圖形為數碼立體圖像	240	2	9,500
東華三院黃鳳翎中學					
D12	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	1	59,500
D13	立體掃描器	掃描立體圖形為數碼立體圖像	300	1	9,500
D14	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	140	2	60,000
東華三院邱金元中學					
D15	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	600	5	65,000
東華三院甲寅年總理中學					
D16	鐳射切割機	以資訊科技進行STEM (科學、科技、工程及數學) 教育	350	1	117,000
D17	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))。	350	1	59,500
東華三院李嘉誠中學					
D18	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	1	60,000
東華三院吳祥川紀念中學					
D19	未來學府 - 多媒體屏幕 (吳仲燦演講廳使用)	透過屏幕共享功能，師生透過自己的裝置互相分享內容，建立動態互動，提升課堂的參與度	2,600	1	300,000

★ 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\$)
東華三院郭一葦中學					
D20	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))。	660	1	59,500
D21	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	100	1	7,520
D22	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
東華三院盧幹庭紀念中學					
D23	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
D24	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	100	1	7,520
D25	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
東華三院呂潤財紀念中學					
D26	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	120	1	7,520
東華三院馬振玉紀念中學					
D27	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))。	240	1	59,500
D28	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					
D29	11吋iPad Pro 64GB 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，營造互動學習模式	753	30	6,399
D30	微型移液管	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	120	9	2,000
D31	沉浸式VR教學及設計工具	利用沉浸式立體模型加強物理、化學、生物及地理科學習。學生並可利用軟件自行製作三維環境及模型，加強STEM學習能力	350	1	660,000

★ 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。