

★ 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	鐳射激光切割機	透過鐳射技術進行STEM(科學、科技、工程及數學)教育學習，讓學生發揮創意，亦可以讓老師為有特殊需要的學生製作個性化的學習輔助工具或日常生活輔助器具	158	1	150,000
A2	長胴太鼓 (1尺8寸)	長胴太鼓是日本傳統打擊樂器，用於太鼓隊的日常訓練、比賽及演出。透過太鼓訓練，可以提升學生的專注力、協調能力及團隊合作精神。同時培養學生對音樂藝術的興趣，建立自信心，並藉著演出機會發展表演才能，促進全人發展	158	5	10,000

東華三院群芳啟智學校

A3	75吋或85吋 互動教學電子板	具螢幕共享、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	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	iPad Gen 10 256G Wifi	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	50	3,999
B2	75吋或85吋 互動教學電子板	具螢幕共享、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	3,899	50	69,800
B3	Macbook Air (M2) 15.3" 8核心CPU 8GB統一記憶體 256GB SSD 儲存	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，營造互動學習模式	3,899	48	10,499

★ 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\$)
東華三院羅裕積小學					
C1	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打印機進行創作	300	1	8,000
C2	3D打印機	為推動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或功能的模型及工具(包括金屬)，學生透過軟件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	300	1	73,000
東華三院高可寧紀念小學					
C3	75吋或85吋 互動教學電子板	具螢幕共享、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	200	18	69,800
東華三院鄧肇堅小學					
C4	3D打印機	為推動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或功能的模型及工具(包括金屬)，學生透過軟件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	800	1	73,000
C5	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打印機進行創作	800	1	8,000
東華三院冼次雲小學					
C6	75吋或85吋 互動教學電子板	具螢幕共享、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	520	5	69,800
C7	3D打印機	為推動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或功能的模型及工具(包括金屬)，學生透過軟件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	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					
C8	75吋或85吋 互動教學電子板	具螢幕共享、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	440	4	69,800
C9	3D打印機	為推動STEAM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或功能的模型及工具(包括金屬)，學生透過軟件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	440	1	73,000
C10	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打印機進行創作	440	1	8,000
東華三院港九電器商聯會小學					
C11	75吋或85吋 互動教學電子板	具螢幕共享、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	460	10	69,800
C12	鐳射激光切割機	讓學生發揮創意進行STEM(科學、科技、工程及數學)教育學習	460	1	150,000
C13	STEAM課飛行模擬器	透過儀器進行特色課程、STEAM教育及電腦科等不同的學習活動	460	1	80,000
東華三院姚達之紀念小學(元朗)					
C14	3D打印機	為推動STEAM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或功能的模型及工具(包括金屬)，學生透過軟件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	300	2	73,000
C15	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打印機進行創作	300	1	8,000

★ 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\$)
東華三院姚達之紀念小學 (元朗)					
C16	鐳射激光切割機	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
C17	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	2	60,000
東華三院李東海小學					
C18	3D打印機	為推動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或功能的模型及工具(包括金屬)，學生透過軟件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	300	2	73,000
C19	鐳射激光切割機	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
東華三院馬錦燦紀念小學					
C20	3D打印機	為推動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或功能的模型及工具(包括金屬)，學生透過軟件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	450	1	73,000

★ 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	1,000	8	69,800
東華三院李潤田紀念中學					
D2	3D打印機	為推動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或功能的模型及工具(包括金屬)，學生透過軟件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	300	1	73,000
D3	鐳射激光切割機	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
D4	75吋或85吋 互動教學電子板	具螢幕共享、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	550	12	69,800
東華三院張明添中學					
D5	75吋或85吋 互動教學電子板	具螢幕共享、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	6	69,800
東華三院陳兆民中學					
D6	75吋或85吋 互動教學電子板	具螢幕共享、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	69,800
東華三院辛亥年總理中學					
D7	3D打印機	為推動STEAM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或功能的模型及工具(包括金屬)，學生透過軟件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	1	73,000
D8	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打印機進行創作	300	1	3,300
東華三院伍若瑜夫人紀念中學					
D9	75吋或85吋 互動教學電子板	具螢幕共享、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	750	8	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\$)
東華三院伍若瑜夫人紀念中學					
D10	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，以推動鑑證科學、DNA指紋分析、中藥檢測認證等教學活動	300	2	2,500
D11	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
D12	手持式鐳射雕刻機	為學生個人習作創作帶來了極大的便利和可能性。可以在不同材質上進行雕刻，當中包括鋁合金，不鏽鋼，鐵製品等金屬製品，亦可切割木材，竹，塑膠，壓克力，皮革紙質，布料毛氈，瓦楞紙等材料，有助學生製作出精緻的作品，提昇教學效能	300	2	7,500
東華三院黃鳳翎中學					
D13	鐳射激光切割機	讓學生發揮創意進行STEM(科學、科技、工程及數學)教育學習	450	2	150,000
東華三院邱金元中學					
D14	75吋或85吋互動教學電子板	具螢幕共享、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	1,000	6	69,800
D15	3D打印機	為推動STEAM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或功能的模型及工具(包括金屬)，學生透過軟件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	300	1	73,000
D16	鐳射激光切割機	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
D17	UV打印機	為推動STEM及進行跨科跨領域多元學習活動，藉UV打印機製作不同形態或功能的模型及工具，學生透過軟件把構思及設計呈現眼前，發揮創意，並應用不同科目的知識，提升學習興趣及效能	300	1	50,000
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，以推動鑑證科學、DNA指紋分析、中藥檢測認證等教學活動	300	6	2,500
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	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

★ 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\$)
東華三院邱子田紀念中學					
D21	75吋或85吋互動教學電子板	具螢幕共享、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	650	5	69,800
東華三院甲寅年總理中學					
D22	洛倫茲力演示儀	讓學生直接觀察電子在均勻磁場中的運動軌跡，探究電子受到的洛倫茲力的大小與哪些因素有關，以及測量電子的電荷質量比	110	1	5,000
D23	陰極射線管實驗組	讓學生直接觀察電子在均勻電場中的運動軌跡，探究電子的偏轉如何受電壓影響	110	1	5,000
D24	光學干涉與繞射實驗組 (無線)	搭配無線繞射掃描器，讓學生探索雷射穿過各種單狹縫和多狹縫時所產生的干涉和繞射圖案	110	1	5,500
D25	立體顯微鏡	讓學生清楚觀察生物，從另一視角接觸，加強學習趣味性。同時高年級同學可以使用立體顯微鏡進行生物解剖，初試科研及醫學活動	300	3	1,000
D26	4K無線Wi-Fi目鏡	高清無線電子攝錄裝置可以連接到不同顯微鏡，讓教師放大生物教材作教學用途	300	3	5,000
東華三院李嘉誠中學					
D27	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，以配合新高中生生物有關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上	100	1	7,520
D28	3D打印機	為推動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或功能的模型及工具(包括金屬)，學生透過軟件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	400	1	73,000
東華三院盧幹庭紀念中學					
D29	100吋互動超短投激光投映機	具螢幕共享及互動白板功能，協助老師創造一個有趣及具吸引力的課堂	600	8	22,000

★ 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\$)
東華三院馬振玉紀念中學					
D30	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，以推動鑑證科學、DNA指紋分析、中藥檢測認證等教學活動	300	20	2,500
D31	3D打印機	為推動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或功能的模型及工具(包括金屬)，學生透過軟件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	300	2	70,000
D32	鐳射激光切割機	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
東華三院鄺錫坤伉儷中學					
D33	手鈴板	在校內推廣手鈴活動，為手鈴隊提供器材	300	1	50,000
D34	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
D35	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	20	300
D36	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。