

香港扶幼會盛德中心學校

2024-2025 年度

資助特殊學校一筆過「新科技支援課堂學習津貼」運用報告

範疇	項目	活動詳情	評估結果	預算開支 (\$)	實際開支 (\$)
學與教	課程教具	編程無人機	100%學生能透過編程使無人機進行群飛	27,000.00	26,970.00
學與教	工場器材	購買堆疊式3D打印機	已在本學年完成採購程序。	21,000.00	18,558.00
學與教	工場器材	購買雷射切割機、過濾器及流動支架	已在本學年完成採購程序。	170,000.00	168,360.00
總開支金額 \$					213,888.00
津貼餘款 \$					4,222.00

本校已運用「新科技支援課堂學習津貼」作下列用途：

1. 添置運用新科技所需的設施和設備：

本年度學校為學生購買3D打印機、雷射切割機及編程無人機。

2. 運用「新科技支援課堂學習津貼」達到的預期成效，概述如下：

以上設備主要提供高中STEAM課程及初中電腦科學生使用。學生在製作不同成品時需要分別使用以上兩種機器。同時，本校在24-25學年的初中全方位

時段(STEAM小組)以「編程無人機」作學習主題,讓學生了解中國無機應用(例:群飛)和發展情況。

3. 學校可改善或繼續推展的地方,概述如下:

下年度,本校將會伸延 3D 打印元素到高中 STEAM 課程,並嘗試以中國特式景點/建築物作打印物件。同時,本校在 25-26 學年開學前亦作出開放校園策略,讓業界同工訪校,互相交流。