

香港扶幼會許仲繩紀念學校

2025/26 學年「新科技支援課堂學習津貼」報告

學校須於 2022/23 學年起，在每個學年的「學校周年計劃」和「學校報告」內闡述有關學校運用一筆過「新科技支援課堂學習津貼」的校本措施及成效，直至該筆津貼額用完為止，經法團校董會通過後，上載學校網頁，讓持份者（包括教職員、家長、學生等）閱覽。

1. 截至 2025 / 2026 學年完結（即 2026 年 8 月 31 日）為止，有關「新科技支援課堂學習津貼」的運用如下：

項目	金額（元）
「新科技支援課堂學習津貼」的總開支	\$290,971
津貼餘款	\$9,029

2. 本校已運用「新科技支援課堂學習津貼」作下列用途：

➤ 添置運用新科技所需的設施和設備：

- 配合學校的 STEAM 發展及新開拓的資歷架構課程：「學校工場助理培訓證書」，添置 8 部高效能手提電腦，以配合課程的推行。
- 配合學校的 STEAM 發展，學校積極把數位藝術融入視覺藝術科課程，增設電腦繪圖元素，讓學生與時並進，同時體驗多媒體藝術創作的樂趣，添置 13 部 Apple iPad Air 流動裝置、13 支 Apple Pencil 及一個充電儲存櫃。
- 配合學校的科技與生活科發展及新發展的 STEAM 課程：支持「可穿戴式科技服裝」項目，學校添置 12 部高效能手提電腦，以配合課程的推行。
- 配合體育科發展，運用航拍機從高空或不同角度攝錄學生運動時的動作（如田徑、球類），協助學生回看影片，針對動作、戰術、隊形等進行技術分析與改進。
- 配合設計與應用科技科發展，運用鐳射切割及雕刻機，提升學生動手能力，結合創新思維與跨學科知識。

- 購買在運用新科技於學與教的學習軟件：
 - 適用於 Apple iPad Air 流動裝置的專業繪圖軟件。

3. 運用「新科技支援課堂學習津貼」達到的預期成效，概述如下：

- 高效能手提電腦能夠支持複雜的設計軟件，如 CAD、3D 建模和圖像編輯工具，讓學生能夠創造更精細的設計作品。
- 配備繪圖筆的流動裝置讓學生可以隨時隨地進行藝術創作，靈活性大大提高。繪圖筆可以模擬傳統繪畫工具（如水彩、油畫等）的質感，並提供多種筆觸效果，幫助學生探索不同的藝術風格和技法。學生可以利用專業繪圖軟件創作數位藝術，這不僅開闊了視藝的表達方式，還使他們能夠學習現代藝術的趨勢。
- 學生可運用高效能電腦設計及測試創新服裝方案，學習如何將想法轉化為實體產品，從而培養創造力及解難能力。
- 航拍機提供多角度及高空即時攝錄，協助學生在課堂中直觀地回看個人及團隊的運動表現。透過技術分析影片，學生能更精準地識別個人動作細節、團隊隊形與戰術運用，從而進行針對性的檢討與改善，顯著提升學習動機及運動技術水平。
- 提供精確的鐳射切割及雕刻機，讓學生能將設計圖紙轉化為實體模型，大幅提升動手製作與實踐能力。學生在操作過程中結合創新思維與跨學科知識（如數學幾何、工程設計及美學），有效培養解決問題的能力與工匠精神。

4. 學校可改善或繼續推展的地方，概述如下：

- 鼓勵跨學科合作，結合電繪設計、鐳射切割及雕刻機等新科技設備製作具實用性或創意的作品（例如：運動賽事獎牌、校園導賞標示牌或 STEAM 模型）。
- 舉辦校內外展覽活動，讓學生展示實體創作成果，提升自信心與成就感。
- 可進一步探索將影片分析結合學生自主學習與同儕互評機制，加強學生對運動戰術及動作規範的理解。