



副刊

STEM 教學：開興趣班辦比賽 激發探知精神
2017/6/13



元朗官立小學校長馮燕儀（圖：黃志東）



元朗官立小學資訊科技主任錢俊賢（圖：黃志東）

〈共 2 幅〉

〈上一頁

下一頁〉

【明報專訊】思愷與竣瑋不但奪獎，更重要是展現了求知精神，元朗官立小學校長馮燕儀認為，掌握科技知識，對現今小學生尤其重要，「社會高速地數碼化，未來的人才不但講求創意，也要有科學頭腦，例如創作 Apps、電子產品等」。

近年香港的小學致力推行 STEM 教學，元朗官立小學採用三個策略。首先是將 STEM 融入日常課程規劃，以數學科為例，校方強調動手做和驗證，並選一些課題舉行級際比賽。例如小四生要學習三角形面積的計算方法，為此學校就舉行全級紙飛機飛行賽，「機翼等部位都呈三角形，同學計算它們的面積，慢慢摸索到三角形大小與飛行距離的關係。而班際比賽也能令他們積極學習」。

不過，校內掌握理科知識的老師有限，所以學校的第二個策略，是借助外界資源舉行活動，「早前我們就以創意科技為主題，搞過大型攤位活動，展現 3D 打印技術、VR 虛擬實境等，並邀請中學生及機構來校，向同學解釋箇中原理」。有一些攤位則讓同學落手落腳，例如用磁鐵製作磁力車。

第三個策略則是開設興趣班，包括編程班、3D 筆畫班、機械人製作班等，而航拍機製作班更由老師和家長共同主持。元朗官立小學資訊科技主任錢俊賢表示，「有些家長從事資訊科技相關的工作，希望透過這機會，讓家長都有份參與。有了家長的配合，要引起學生對 STEM 的興趣也較容易」。

[Happy PaMa 教得樂 第 142 期]

Website :

https://m.mingpao.com/pns/dailynews/web_tc/article/20170613/s00005/1497288740768

[〈上一頁](#)

[下一頁〉](#)

相關新聞：

- 教學有辦法：研發無火煮食食物盒奪冠 一包紫菜啟發「小六發明家」
-