

## 齊來探索STEM的魅力

STEM教育是科學、科技、工程和數學四大學科的簡稱，強調多學科融合。近年來，STEM教育逐漸走入香港中小學，受到很多學生和家長的青睞。與平時的必修科相比，STEM課堂更加有趣和輕鬆，老師會帶領學生探索大自然、研究機器人、學習編程等，尤其是對電子科技的學習與操控，這些是學生在日常中難以體驗的。

培僑書院的STEM課程一直是學校的特色之一，培僑書院副校長吳少偉對筆者說，STEM一詞聽上去很高大上，實則很接地氣，都是按照學生的年齡和學習水平而定。例如，STEM課程的老師會安排初小的同學先從「觀察植物」開始，難度逐漸加大，到小四時就會開始接觸編程和機器人等，是一個循序漸進的過程。

除了學校，校外的STEM教育機構亦如春筍般冒起，原因很簡單，因為家長們意識到STEM對孩子成長的重要性！透過STEM的學習，能有效提高孩子的主動思考以及解難能力，例如，學生可能在研製機器人的過程中發現，與自己之前學習的編程理論不一樣，需要他們不斷地嘗試錯誤，不斷思考。其次，很多STEM課題都要以小組形式完成，故學生能從中訓練到自己與他人的溝通與協作能力。從小培養這些能力，其實是為孩子日後考試、升學或是工作奠定良好的基礎。

今期《教育佳》封面故事，帶大家走進培僑書院，看看STEM教育究竟對學生有多大魅力，以及家長在疫情下如何幫助孩子培養對STEM的興趣，大家切勿錯過。

### 家長只說「不」 孩子難信服

問：

我的女兒8歲，每次我們到表姐家玩，女兒總想留下過夜。我不准，因為通常翌日要上教會，而且快要考試。我說暑假或考完試或星期五晚都可以，可以再安排。但女兒每次都不接受意見，拉扯很大，怎麼辦？

\*家長如有任何問題，或有育兒心得想和大家分享，歡迎電郵給我們。

電郵：  
tkpschools@gmail.com



## 目錄

採訪手記

02

齊來探索STEM的魅力

家長信箱

03

家長只說「不」 孩子難信服

### 教育之道

今期焦點

04

月球探礦車起動！

校長專訪

06

謝慶生：為SEN學生締造豐盛童年

灣區教育

08

「雙減」落地 小學遊戲取代考試

科技前沿

09

口罩加設喇叭 抗菌兼擴音

### 親子學習

小作家養成記

10

奧妙的人體

10分鐘小練習

10

描寫

學生園地

12

扇子詩

閱讀推介

12

無限可能的《水晶天》