

資優教育 | 創科翹楚畢業後回歸母校成為老師 帶領學生屢奪STEAM比賽獎項薪火相傳

升學教育 18:26 2024/03/14

熱門

中一面試

新手爸媽

婚後事

IB全面睇

COLLAR

賞花攻略

名校專區

高才通



▲ 2024年靖淇帶領學生隊伍參加香港學界鑑證比賽榮獲冠軍。

人生縱然有迷茫的時候，但在迷茫之中只要跟隨你的心，以夢想作為指標，終可走出一條屬於自己的路！從就學到執教，香港資優教育學苑校友陳靖淇展現出精彩、勵志的創科達人故事。

細閱靖淇的履歷，聽她分享多年來走過的路，拼湊出一幅多姿多彩的圖畫。轉數高、靈動機敏而又健談的靖淇，興趣廣泛，熱愛科學、運動、演說、茶藝和烹飪。自香港理工大學康復治療學系後，當時的她正迷茫於前路的抉擇，適逢母校（中華基金中學）向她招手，於是便決定加入教學團隊，並擔任 STEAM^(註1) 統籌副主任。

事實上，自中一開始至現在成為老師，靖淇曾多次獲得 STEAM 相關的獎項。昔日她作為學生親身參賽，今日則與學生並肩同行，燃點他們對 STEAM 的熱愛。

創科種子萌芽時

靖淇對科學的興趣始自中學時期，年紀小小，就愛在科學之中尋找樂趣。中一時她在世界奧林匹克機械人競賽初試啼聲，喜獲香港區選拔賽冠軍，並在阿布扎比的國際賽進入 16 強。她從中三到中六都有參加香港青少年科技創新大賽，研究項目包括以綠茶抗癌、蛋白酶抗癌等等，在比賽曾獲優異獎及二等獎。

在母校任教並成為 STREAM 統籌副主任後，靖淇又在 2023 年的中國青少年科技創新大賽 STEAM 教師類別（科技輔導員）勇奪二等獎。「我覺得很震撼，原來全國有如此多材有創意及啟發性的教案。透過比賽，可以跟不同的參賽者交流，學到更多在課堂上應用 STEAM 教學的方法。另外，很榮幸我的教案被內地的學者當作範例，令我感到相當振奮！」

帶學生參加比賽

除了自己參加教師比賽，靖淇慶幸可以薪火相傳，以老師身份帶學生參加 STEAM 比賽。「我入職的時間不算長，只有兩年多，最難忘是第一次帶同學到韓國參加國際賽事，陪伴他們一起面對不同的困難，例如我們因為寒冷和大風臨時更改作賽場地。此外，又曾因為比賽的表格全為韓文，同學須於比賽時克服語言障礙，一邊填表，一邊作賽，時間相當緊迫。」



從就學到執教，陳靖淇承傳對 STEAM 的熱愛。



2023 年榮獲全國青少年科技創新大賽科技輔導員二等獎。



筆者與靖淇（前排左一）攝於全國青少年科技創新大賽的慶功典禮。



2011 年在阿布札比出賽時留影。



靖淇於 2024 年為香港資優教育學苑的課程「人在草木間」教授茶藝及中國文化。

茶藝正正是揉合文化及科學元素於一身。

「每次 STEAM 比賽之前，我和學生都需要團結同心，解決困難，為了準備比賽，每天留校至晚上七、八點，有時又忙於處理同學之間意見上的分歧。作為老師的我，既想放手讓學生主導準備過程，又要有技巧地引導他們找出可行的方案。與此同時，我又要思考如何鼓勵他們擴闊思考的維度，想闊一些，想深一些。」

成為創科達人

「我的學生曾在 2023 年香港創意數理科學 4D Frame 比賽（一項源自韓國的 STEAM 比賽）中獲得金獎、銅獎及科學文化融合基金會主席獎。今年，我亦帶領學生剛於 2024 年「Forensic Hunter」香港學界鑑證比賽贏得冠軍，以及於創新科技學生師友計劃獲得創意發明獎項。

我希望能夠啟發更多具潛質的學生在科研路上發展，因為未來是屬於他們的。我希望他們可以透過參加不同比賽，見識世界各地的學生及他們的創意科研項目，引導他們用自己的雙眼認識世界。他們的未來雖然充滿未知，但從另一角度去想，就是擁有無限機遇，只要願意踏出第一步，他們也可以成為創科達人！」

撰文：黃金耀博士 香港資優教育學苑院長