

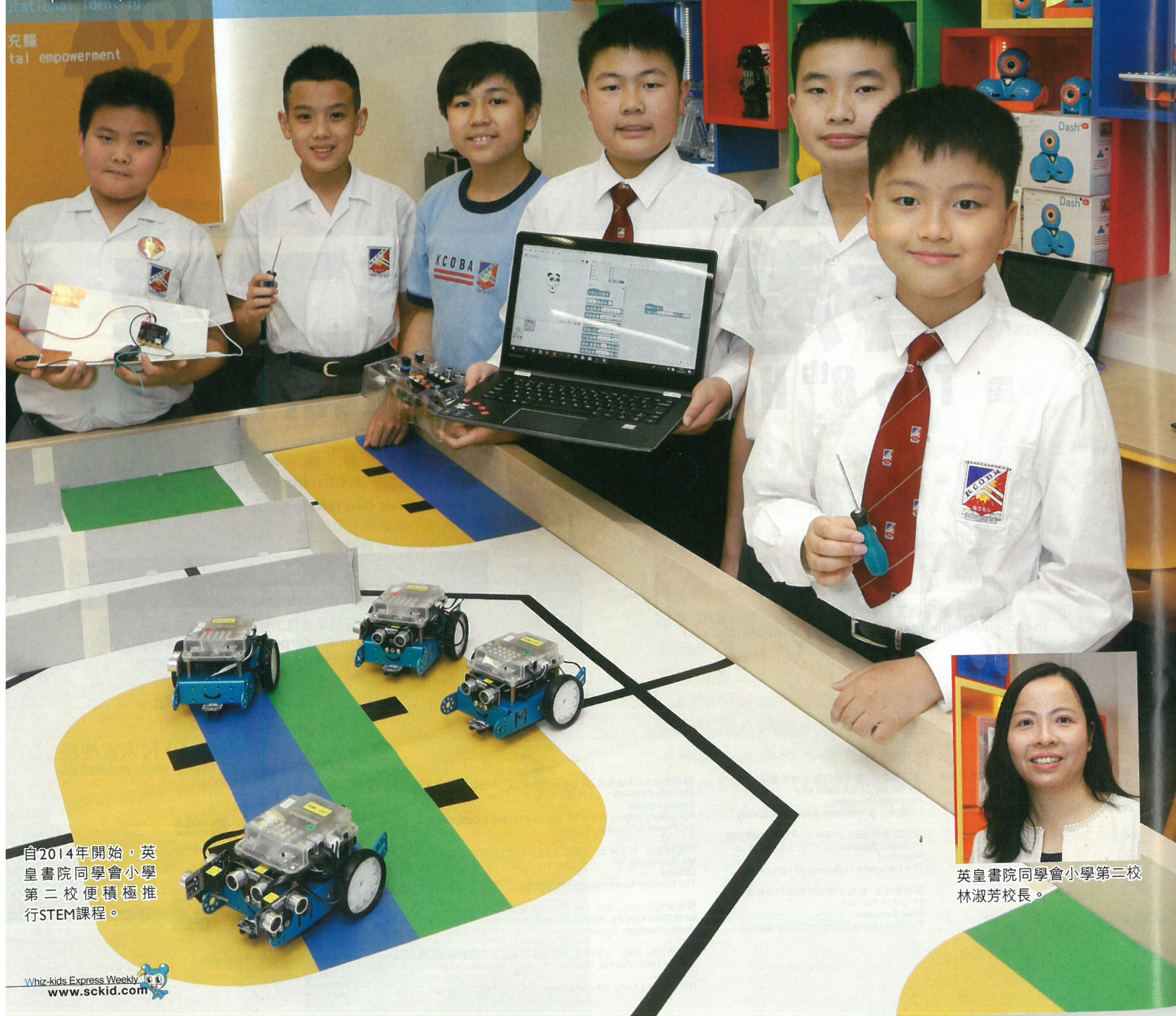
英皇書院同學會小學第二校

積極推行STEM課程

於14至15年間，英皇書院同學會小學第二校積極推行STEM課程。他們於常識科、科學科及電腦科安排不同相關的活動及課程，讓學生能夠透過不同具趣味性的課程，從不同角度掌握STEM知識。

text : Elizabeth
photo : Raymond

充權
tal empowerment



自2014年開始，英皇書院同學會小學第二校便積極推行STEM課程。



英皇書院同學會小學第二校
林淑芳校長。



小朋友正在研究如何操作這部遙控車。

由於STEM已經推行了一段時間，為了能夠與時並進，讓學生能夠學習最新的知識，該校亦不斷為STEM課程注入新元素，他們安排小六學生進行「跨學科專題研習」，使他們能夠活用知識，學習解決問題，豐富他們的學習經驗。

三科先推行

推行STEM課程已是大勢所趨，只是大家的起步點不同而已。就如英皇書院同學會小學第二校，他們於14至15年度開始推行STEM課程，他們分別挑選了常識、科學及電腦等三科加入STEM的元素。

該校林淑芳校長表示，他們當時由常識科推行STEM的主題活動，以科學的探究為主，進行實驗去讓學生探究科學知識。而電腦科則安排抽離式「編程及機械人興趣班」及「編程及機械人拔尖班」，讓部分對編程及機械人有興趣或表現較佳的學生均可參加。林校長說當時在檢討會議中發現「科學」及「科技」的課程比較割裂，數學科的角色亦不明顯，所以就開始發展以跨學科模式全面推行STEM教育。

四大因素

林校長表示，當初他們積極推行STEM課程，主要是以下四個因素：

切合世界發展趨勢，符合校情：學校因應社會期望、教育政策的轉變，配合校情及學生的學習需要下，確立「提升學生的高階思維」為學生的關注事項，而推動STEM教育是當中一個重點課程。

基於學校的發展趨勢：建基於現時學校於電腦科進行「運算思維教育」的成功經驗、大力投放資源於科技及科學探索，成立STEM LAB及增加運算思維教育課時等有利因素下，乃適當時機全面推行STEM課程。



外籍老師教授英語話劇，訓練小朋友的英語能力。



小朋友正在進行雕刻，手工精細。



課餘校方為學生提供芭蕾舞課程，女孩就最鍾意。



男孩子最喜歡踢足球，不論天氣有多熱都很投入。

由於現在經常使用手提電腦上課，所以便要配合這部流動充電機。



整合課程，增強跨科協作：他們希望通過常識科(科學教育、科技教育)、數學(數學教育)及電腦(運算思維教育)，以跨科協作的模式推動STEM教育，得到更優越的成果。
就不同目的、意見和興趣取得平衡：考慮到學生過往在STEM範疇的表現、能力、興趣和需要，老師及家長的正面意見，落實推動STEM課程。

普及與拔尖

林校長表示他們為學生提供普及教育，學生在常識(科學教育、科技教育)、數學(數學教育)及電腦(運算思維教育)的跨學科探究主題活動，激發學生的學習興趣。另外，透過具挑戰性的主題活動，強化學生綜合和應用知識與技能的能力，培養學生的溝通、協作及解難的能力，解決日常生活中的難題，能夠學以致用。而校園從各方面創設一個濃厚的校園STEM學習氛圍，如STEM學會、STEM CHANNEL、STEM夢工場分享平台、HOUR OF CODE編程一小時活動。

此外，在拔尖方面，學校採用資優教育三層架構推行模式。包括第一層次全班式教學；第二層次校本抽離式教學，即是課後的拔尖班；第三層次專業小組指導，為特別資優學生作個別化的教育，安排核心小組指導：一位老師對三位特別資優學生進行個別指導(五、六年級學生)，積極參與校外比賽，擴闊視野。

跨學科

現時該校以跨學科STEM活動的形式進行，透過主題



小朋友吹簫相當不錯，悅耳動聽。



天台設有偌大的休憩空間，為學生提供足夠的活動地方。

活動讓學生綜合不同學習領域的相關學習元素：

常識科：科學與科技探究主題活動

數學科：微調教學課程配合主題活動

電腦科：推行運算思維教育，課程內容配合主題活動

推陳出新

踏入18至19年新學期，該校亦為STEM注入新元素。於18至19學年開始，小六學生進行的「跨學科專題研習」，活用所學知識，以設計思維(Design Thinking)解決生活難題，豐富學生的學習經歷。

是否認同

該校每年設有八個叩門位。每次叩門面試主要面見父母，老師會詢問父母是否了解他們的辦學宗旨，並作簡述。從而了解父母是認同他們的辦學理念，是否與學校的理念一致。之後亦會面見小朋友，主要詢問他一些簡單的日常問題。



學生安安靜靜地在圖書館閱讀圖書。



除了舞蹈，更有古箏課程，提高小朋友的音樂造詣。

升學指南

該校的畢業生大多升讀下列的中學，由於屬於11號中西區校網，因此派位成績理想：

英皇書院

聖士提反女子中學

聖若瑟書院

高主教書院

學校資料

英皇書院同學會小學第二校

學校類別：資助全日

學生性別：男女

辦學團體：英皇書院同學會學校有限公司

創校年分：1960年

校監/學校管理委員會主席：李傑之先生

校長：林淑芳女士

電話：2547 7575

傳真：2547 3555

電郵：office@kcobaps2.edu.hk

網址：http://www.kcobap2.edu.hk

地址：香港上環普慶坊40號

