

# 推行運算思維教育 成立STEM LAB

近年香港特區政府積極推廣創新科技，於《財政預算案》預留額外500億元支持香港創新科技的發展，聚焦在生物科技、人工智能、智慧城市和金融科技四大範疇。

教育局亦分別於2016年發表《推動STEM教育——發揮創意潛能》報告及2017年《計算思維——編程教育小學課程補充文件》，非常重視創新科技教育。

## 先導學校

英皇書院同學會小學第二校為「賽馬會運算思維教育」CoolThink@JC首12間先導學校之一，積極於電腦科推廣運算思維教育，學校更透過翻轉教室（Flip Classroom）進一步提升學生的自學、高階思維及解難能力。英皇書院同學會小學第二校於6月23日舉行「校本課程展覽嘉年華日暨STEM LAB開幕禮」，當日邀得創新及科技局副局長鍾偉強博士JP及英皇書院同學會鄧兆堂會長擔任主禮嘉賓，主持STEM LAB開幕儀式，更參觀校本課程展覽及參與攤位遊戲。

學生更於剛揭幕的「STEM LAB」展示多個他們的創新發明，例如以智慧出行為主題設計的「團遊天下」流動應用程式，這個程式更獲得「香港資訊及通訊科技獎2018」學生創新獎銀獎。

## 成績卓越

學校將迎接STEM的潮流，由來年起，於五、六年級增加電腦科課時，配合校本課程發展。另一方面，學校以各級常識科「科學及科技探究」活動為主體，通過常識、數學及電腦跨科協作的模式推動STEM教育，再配合學生的發展需要和興趣，進一步地深化STEM教育。

學校積極參加各項有關運算思維及機械人編程的校外比賽，且屢獲殊榮，例如連續兩年榮獲「WRO世界奧林匹克機械人競賽——香港區選拔賽小學常規組」的冠軍，更代表香港遠赴哥斯達黎加參加世界賽。透過各項校外比賽，擴闊學生的眼界，啟發學生的數碼創意，幫助他們由單純的科技消費者轉化為一群科技應用專才及創造者。