

嗇色園主辦可銘學校

有關「Coolthink@JC 賽馬會運算思維訓練計劃」事宜

(通告第 047/2020 號)

致四至六年級學生家長：

學校將參與由香港賽馬會慈善信託基金策劃及捐助的「賽馬會運算思維教育」計劃，共同策劃的機構包括香港教育大學、美國麻省理工學院及香港城市大學。計劃將在四至六年級的資訊科技課中實行，教授高年級學生運算思維，啟發學生的數碼創意，讓他們成為未來數碼世界的先鋒。學生將學習提出問題和利用編程的相關技能來解決問題，並學習運用數碼科技來應對未來的挑戰。茲將詳情臚列如下：

(一) 賽馬會運算思維訓練計劃實行的年級及時段

課堂	場地	年級	時段
資訊科技課	電腦室/語言室	四至六年級	2020 年 11 月至 2021 年 6 月

(二) 賽馬會運算思維訓練計劃內容

運算思維訓練課程將作為本年度四至六年級資訊科技科的恆常課程。四至六年級學生會於校內資訊科技課時接受編程教育(每學年十四小時)。部份學生亦會參加有關編程機器人和設計思維的聯課活動。學生亦會接受前測、後測及問卷以評估他們的運算思維知識。

課程目的：

- 一、讓四至六年級學生擁有程式編寫的基礎概念，作為日後繼續學習的基礎；
- 二、發展四至六年級學生的運算思維，包括：邏輯思維以及解難能力；
- 三、建立四至六年級學生的運算視野，包括：了解自己、了解自身與他人以及科技世界的關係，並且提升對運算思維及編程學習的興趣。

(三) 注意事項

本計劃包含一系列研究。研究有機會於觀課及小組訪談中進行拍照(小組訪談或會進行錄音)，以收集更多資料。有關資料將會保密。研究結果會根據一系列數據發佈於本地及國際會議中，亦可能會發表於期刊內，但當中不會公開任何個人數據。研究所得的相片和錄音或有機會用於不同媒體中，以作任何與運算思維及編程教育相關活動的合法目的，而相關的所有數據會於計劃完結後五年內銷毀。如家長不同意貴子女參與本計劃，請聯絡學校，並簽署一式兩份的「反對參與研究通知書」。

如對上述安排有任何查詢，請致電 2445 0101 與楊珮珊主任或王輝文老師聯絡。

校長 譚鳳婷 謹啟
二零二零年十一月十二日

負責人:楊珮珊主任

