

有關資料

『賽馬會運算思維教育』研究計劃

誠邀 貴子女參加由香港教育大學教學科技中心總監江紹祥教授負責執行的研究計劃。

研究計劃簡介

本研究目的：

- 一、 讓高小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、 發展高小學生的運算思維，包括：邏輯思維以及解難能力；
- 三、 建立高小學生的運算視野，包括：了解自己、了解自身與他人以及科技世界的關係；並且令其提升編程的能力及對運算思維產生興趣。

研究方法

本研究會招募三十二間學校(十二間先導學校會於 2016-17 學年開始直至 2018-19 學年，而餘下的二十間學校會於 2017-18 學年開始直至 2018-19 學年)，研究對象為該三十二間學校的小四至小六學生。

所有小四至小六學生會於校內時間接受編程教育(每學年九小時：即十六節三十五分鐘課堂或十四小時：即二十四節三十五分鐘課堂)。部份學生亦會參加有關以數碼方式與實物互動(對象為小五學生，每年十四小時活動)或以運算思維解決社區問題(對象為小六學生，每年十四小時活動)的聯課活動。學生會接受前、後測以評估他們的運算思維知識，同時，計劃的研究員及教學助理會藉課堂上的評核、觀課以及小組訪談收集更多資料；他們亦會拍攝及攝錄學生課堂學習及參與小組訪談的經過作研究及計劃宣傳之用。

潛在風險

本研究的活動並不涉及任何風險亦不會引起任何不適。貴子女的參與純屬自願性質。閣下及 貴子女享有充分的權利在任何時候決定退出這項研究，更不會因此引致任何不良後果。凡有關 貴子女的資料將會保密，一切資料的編碼只有研究人員得悉。

結果發佈

本研究的結果會於本地及國際會議發佈，亦可能會發表於期刊上。所有結果會根據一系列數據發佈，而不會公開任何個人數據。所有數據的收集、處理及儲存程序將會由一間專業公司負責，他們會保證所有資料高度保密。而與本研究相關的所有數據會於研究完結後五年內銷毀。

如閣下想獲得更多有關這項研究的資料，請與本人〔電話 2948 7646〕或研究項目職員賴明博士〔電話 2948 8025〕聯絡。

如閣下對這項研究的操守有任何意見，可隨時與香港教育大學人類實驗對象操守委員會聯絡(電郵：hrec@eduhk.hk；地址：香港教育大學研究與發展事務處)。

謝謝閣下有興趣參與這項研究。

首席研究員
江紹祥教授