

慈雲山天主教小學

2020-2021 年度

「有關家用電腦設備問卷調查及參與教育研究計劃同意書」事宜

各位家長：

本校一直積極發展 STEM 課程和推行相關活動，以發展學生的解難及科創能力，並培養學生協作精神。本年度，本校將參與由香港賽馬會舉辦的運算思維教育計劃(CoolThink@JC)，計劃會在四至六年級電腦課推行。

(一) 有關參與「香港教育大學支援的運算思維教育研究計劃同意書」

香港教育大學支援的運算思維教育計劃會招募一百六十八間學校參與此項研究計劃。計劃為期三年，研究對象為小四至小六學生。

所有小四至小六學生會於校內時間接受編程教育（每學年十四小時）。學生會接受前測、後測及問卷以評估他們的運算思維知識，詳情請閱附件。一切經由 貴子弟取得的個人資料，將只用作分析之用，並且絕對保密。敬請各位家長積極支持是項計劃，並簽妥以下同意書。

(二) 有關家用電腦設備以實踐電子學習問卷調查

為了更了解本校學生的家用電腦及流動裝置，請家長於 9 月 4 日(星期五)前填妥由香港教育大學提供之問卷，連結：<https://forms.gle/wabyCGvvJCyodjVCA>。(問卷大約需時兩分鐘)

請於 9 月 4 日(星期五)或之前，透過 eClass APPS 回覆。如有任何查詢，請致電 2327 3332 與張佩琪老師聯絡。

校長_____ 謹啟

黃綺霞

二零二零年九月三日

學校通告 NO. 016A/20-21_APP

覆慈雲山天主教小學校長：

本人已詳閱通告及附件內容，並

甲部) 有關參與「香港教育大學支援的運算思維教育研究計劃」(*附件相關內容)，本人

同意 敝子弟參與上述運算思維教育研究計劃。

不同意 敝子弟參與上述運算思維教育研究計劃。

乙部) 本人會填妥由香港教育大學提供之問卷，連結：<https://forms.gle/wabyCGvvJCyodjVCA>。

____ 班學生 _____

家長姓名：_____

家長簽署：_____

日 期：_____

賽馬會運算思維教育計劃第二階段

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 CoolThink@JC 研究項目。

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；並且令其提升對運算思維及編程能力產生興趣。

研究方法：

本研究或會於觀課及小組訪談進行拍照(小組訪談或會進行錄音)，以收集更多資料。各收集資料的活動約為三十分鐘，將於部份被招募的一百六十八間學校進行。

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。本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編程教育相關活動的合法目的。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，請電郵與本人的團隊 (coding@eduhk.hk) 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)。

如閣下拒絕 貴子女參與這項研究，請簽署一式兩份(學生版及家長版)的「反對參與研究通知書」，謝謝。

江紹祥教授
首席研究員

