

優質教育基金推廣活動
「建立數學教師專業發展社群:運用認知工具及溝通平台在數碼教
室內外發展學習者的數學概念」
(計劃編號: 2013/0541)

日期: 2018年3月9日(星期五)
時間: 下午2時30分至下午5時30分
地點: 九龍九龍塘沙福道19號
教育局九龍塘教育服務中心西座平台W301室
(港鐵九龍塘站E出口)
對象: 小學校長及教師
名額: 200人

2:30 – 2:45	登記	優質教育基金
2:45 – 2:55	致送紀念品 / 簡介	優質教育基金
2:55 – 4:00	計劃成果分享	江紹祥教授 香港教育大學 數學與資訊科技學系
4:00 – 4:20	小休 參觀優質教育基金計劃成品	
4:20 – 5:15	學校經驗分享	陳佩珊副校長及教師代表 佐敦谷聖若瑟天主教小學
5:15 – 5:30	問答環節	江紹祥教授 / 陳佩珊副校長 及教師代表

註: 活動概要另見附頁。

活動簡介

本計劃負責人，香港教育大學數學與資訊科技學系教授暨教學科技中心總監江紹祥教授，將聯同本計劃的合作學校，佐敦谷聖若瑟天主教小學的教師代表，分享「建立數學教師專業發展社群」計劃的推行經驗、實施成效以及計劃延續情況。研討會將重點探討數學視覺化、探究學習模式與電子學習的關係，從而推動學生自主學習。

基金計劃概要

本計劃銳意協助數學教師建立教師專業發展社群，推動數學教師採納 5E 探究學習模型及數學視覺化學習工具，促進學生建構數學概念及運算知識。本計劃的參與教師，在持續實踐與專業交流中創設理想的數碼教室及培養無縫學習文化，進而讓學生在建構學習模式中，利用認知工具及溝通平台來發展數學概念，以便他們適應二十一世紀的數碼學習趨勢。

計劃延續

本計劃結束後，十五所合作學校延續運用本計劃所採納的認知工具及溝通平台，在數碼教室內外發展學習者的數學概念及運算知識。同時，計劃團隊利用合作學校的課程設計及教材來建立雲端儲存庫，與全港小學共享計劃成果，藉此促進學生建構數學概念及運算知識，推動以學生為本的學習模式，改變以教師為本的傳統。