

優質教育基金推廣活動
「透過雙模式發展於高小的『計算思維』及『STEM教育』」
主題網絡計劃
總結分享會

日期： 2019年6月5日(星期三)
時間： 下午2時至下午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WP01室(港鐵九龍塘站E出口)
對象： 小學校長及教師
名額： 200人

時間	詳情	講者 / 主持
2:00-2:15	登記	優質教育基金
2:15-2:25	致送紀念品 / 簡介	優質教育基金
2:25-2:35	計劃簡介	鳳溪廖潤琛紀念學校 謝盛業校長
2:35-3:05	小五全方位學習週(琛橋)	鳳溪廖潤琛紀念學校 鄧佩玉主任、陳廷軒主任、 廖嘉偉主任
3:05-3:35	小六行程圖教學	將軍澳循道衛理小學 鄭宇茵老師、曾逸秀老師
3:35-4:05	小五方向教學	石湖墟公立學校 李家駿主任、鄭栢泉主任
4:05-4:20	小休 參觀優質教育基金計劃成品	
4:20-4:50	小六行程圖教學	鳳溪創新小學 張惠欣主任、李雅儀主任、 何心慧主任、嚴秋華老師
4:50-5:20	小五立體體積教學	台山商會學校 黃詩敏老師、林植年老師、黃秉槐老師、 楊軒老師、張世傑老師
5:20-5:30	問答環節	各校校長及教師代表

註：活動概要另見附頁。

「基金主題網絡計劃」分享會簡介

本計劃希望透過是次分享會，分享計劃推行經驗和實施成效。

「基金主題網絡計劃」概要

本計劃於高小的數學學習單元推展 STEM 教育及計算思維，並提升教師利用計算思維和資訊科技的教學能力，以及建立學習社群，有助促進跨校的專業交流文化。本計劃於 2018 年 9 月至 2019 年 7 月期間進行，共有 4 間小學參與。學期初，先透過教師工作坊，讓教師們掌握一些電腦軟件的應用技巧，以便日後利用這些軟件進行教學設計，以及為逐步推動校本 STEM 教育及或計算思維作準備，累積經驗。同時，通過共同備課會議，與各校的教師在所選定學習單位(如 5S1 方向、6M3 速率等)釐清數學概念、選取教學重點、編排教學流程、設計一些與 STEM 教育及或計算思維相關的教學活動，讓學生能夠應用數學知識解決日常生活中的問題。

「基金主題網絡計劃」延續

藉本校於數學科推展 STEM 教育及計算思維，以及本計劃的統籌員曾經借調到教育局協助小學推展校本課程的經驗，讓參與計劃的學校教師們設計合適的校本課程，使高小學生透過實踐活動或編程活動，於數學課或跨學科的課堂中經歷 STEM 教育和計算思維教育的學習。本計劃完結時，將會把各校學習單元設計匯集成小冊子，與業界共享成果。教師們可因應校情及學生的興趣、能力和需要，把示例作適當調適，以發揮更理想的教學效果。本計劃除了提供不少跨校合作機會，也為此成立學習社群網絡，讓各成員能夠持續地於平台進行專業討論及交流，有助促進教師的專業發展。