

協作研究及發展(「種籽」)計劃 2021/22

組別	數學教育組	
題目	高層次思維問題在中學數學科學與教的應用	
級別 (請在適當的□填上 ✓號)	<input type="checkbox"/> 幼稚園 <input type="checkbox"/> 小學 <input checked="" type="checkbox"/> 中學 <input type="checkbox"/> 小學及中學 請註明級別： 中一 至 中六	
計劃簡介 (例：目標、預期成 果)	本計劃旨在探索和發展於中學數學科運用高層次思維問題的學與教策略。在設計相關學習活動和資源時，亦會考慮學生的不同能力、興趣和需要。 計劃的目標： <ul style="list-style-type: none"> • 發展高層次思維問題及其相關資源 • 探索和發展運用高層次思維問題的學與教策略，以提高學生明辨性思考與解難的能力，及發展學生綜合及運用數學知識與技巧的能力 • 適當使用現有的資源(包括電子資源)，以促進學生的高層次思維技巧 • 試行及修訂不同的學與教活動 • 促進參與學校的經驗交流並透過在職教師專業進修課程發放實踐成果 	
計劃發展重點 (請在適當的□填上✓ 號，可選擇多於一 項)	範疇	<input checked="" type="checkbox"/> 課程規劃 <input checked="" type="checkbox"/> 學與教 <input type="checkbox"/> 評估
	重點	<input type="checkbox"/> 價值觀教育(包括德育及公民教育、《基本法》教育與國家安全教育) <input type="checkbox"/> 中國歷史與中華文化學習 <input type="checkbox"/> 從閱讀中學習／跨課程語文學習 <input checked="" type="checkbox"/> STEM教育和資訊科技教育 <input type="checkbox"/> 開拓與創新精神 <input type="checkbox"/> 全方位學習 <input type="checkbox"/> 資優教育 <input type="checkbox"/> 中文作為第二語言的學與教 <input checked="" type="checkbox"/> 照顧學生的多樣性 <input type="checkbox"/> 自主學習 <input type="checkbox"/> 全人發展 <input type="checkbox"/> 其他(請說明)：_____
計劃製成品 (請在適當的□填上✓ 號，可選擇多於一項)	<input type="checkbox"/> 為課程文件提供範例 <input checked="" type="checkbox"/> 為教師提供教學及自學教材／材料 <input checked="" type="checkbox"/> 透過講座及工作坊，與其他學校分享交流 <input type="checkbox"/> 其他(請說明)：_____	
時期及計劃性質	由 2021 年 9 月 至 2022 年 8 月	

	<input checked="" type="checkbox"/> 新計劃 <input type="checkbox"/> 持續計劃 (由 _____ 年 _____ 月)	
將邀請參與的諮詢者或顧問名稱	沒有	
負責人	姓名：陳家樂	職位：CD0(Ma)8
	電話：2153 7467	傳真：3426 9265