

## 協作研究及發展(「種籽」)計劃 2019/20

<b>組別</b>	數學教育組
<b>題目</b>	於小學數學推展 STEM 教育培養學生綜合和應用知識與技能的能力
<b>級別</b> (請在適當的□填上✓號)	<input type="checkbox"/> 幼稚園 <input checked="" type="checkbox"/> 小學 <input type="checkbox"/> 中學 <input type="checkbox"/> 小學及中學 請註明級別： <u>小一至小六</u>
<b>計劃簡介</b> (例：目標、預期成果)	本計劃旨在於小學數學科推展 STEM 教育以培養學生綜合和應用知識與技能的能力。  計劃的目標： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 善用小學數學課程中的進階學習單位課時或備用課節以推展 STEM 教育</li> <li>● 透過小學數學科中的一些課題培養學生綜合和應用知識與技能的能力</li> <li>● 透過教師專業發展課程分享參與學校的經驗</li> <li>● 發展 STEM 教育的示例</li> </ul>
<b>計劃發展重點</b> (請在適當的□填上✓號，可選擇多於一項)	<input checked="" type="checkbox"/> 課程規劃、學與教、評核策略 <input checked="" type="checkbox"/> 透過學習活動綜合地培養學生的共通能力 <input type="checkbox"/> 四個關鍵項目（德育及公民教育、從閱讀中學習、專題研習、運用資訊科技進行互動學習） <input checked="" type="checkbox"/> 主要更新重點（加強價值觀教育（包括德育及公民教育與《基本法》教育）、強化中國歷史和中華文化學習、延伸「從閱讀中學習」至「跨課程語文學習」、推展 STEM 教育和資訊科技教育、培養開拓與創新精神、推廣多元化的全方位學習經歷（包括「職業專才教育」相關的學習經歷）、優化資優教育、加強中文作為第二語言的學與教） <input type="checkbox"/> 其他（請說明*）： _____
<b>計劃製成品</b> (請在適當的□填上✓號，可選擇多於一項)	<input checked="" type="checkbox"/> 為課程文件提供範例 <input 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）： _____
<b>時期及計劃性質</b>	由 <u>2019</u> 年 <u>9</u> 月至 <u>2020</u> 年 <u>8</u> 月 <input checked="" type="checkbox"/> 新計劃 <input type="checkbox"/> 持續計劃（由 _____ 年 _____ 月）
<b>將邀請參與的諮詢者或顧問名稱</b>	不適用

<b>負責人</b>	姓名：葉葆誠先生	職位：課程發展主任（數學）5
	電話：2153 7457	傳真：3426 9265

# 每份表格只供填寫一個計劃。

\* 例如：照顧學習多樣性、體驗式學習、自主學習、課程銜接、全人發展、跨學科學習等。