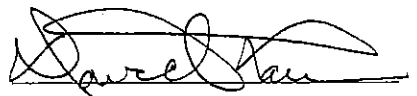


油蔴地天主教小學

「在小學推動 STEM 教育的一筆過津貼」計劃書

項目	關注重點	策略/工作	預期好處	時間表	所需資源 (預算)	成功準則	評估方法	負責老師	
1.	把電腦編程及實作引入校本電腦課程	<ul style="list-style-type: none"> <li>重整一至六年級的電腦科課程</li> <li>在四至六年級的課程加入編程技能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>增強學生解難能力</li> </ul>	2017 至 2018 年度開始	(\$20000)	<ul style="list-style-type: none"> <li>80%老師認為新課程更切合學生需要</li> <li>70%學生認為能編程技能有趣而且能增強其解難及邏輯思維能力</li> </ul>	科任老師意見 統計	胡逸熙老師 陳家財老師	
2.	提升學生運用跨科知識的技能	參加校外 STEM 比賽	<ul style="list-style-type: none"> <li>增強學生解難能力</li> <li>增加學生校外比賽的經驗</li> </ul>	2016 至 2017 年度開始	比賽費用及資源 (\$6500)	80%參與比賽學生認為校外 STEM 比賽能增強學生解難能力。	統計	陳勵賢老師	
3.	提升教師對 STEM 的認識	<ul style="list-style-type: none"> <li>參加關於推動 STEM 課程的進修</li> <li>舉辦校內教師工作坊</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>讓更多老師了解 STEM</li> <li>增強教師對 STEM 的認識</li> </ul>	2016 至 2017 年度開始	教育局及科技公司舉辦的教師講座、工作坊	80%參與老師認為進修計劃能提升教師對 STEM 的認識	老師意見調查	陳婉儀主任	
4.	提升學生對科學及科技的認識 datalogger	常識課推行科技活動及實驗	<ul style="list-style-type: none"> <li>增強學生科學探究精神</li> </ul>	2016 至 2017 年度開始	科技活動材料及 STEM 教具 (\$45000)	80%參與學生認為新增活動能增強學生科學探究精神	統計	陳勵賢老師 譚禮婷老師	
5.	培育學生運用先進科技的能力	<ul style="list-style-type: none"> <li>訓練學生製作校園電視台節目</li> <li>教導學生航拍技巧，令節目更精彩</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>增強學生的拍攝技巧</li> <li>增加學生對科技應用的能力。透過航拍課程，增強學生解難及邏輯思維能力</li> </ul>	2017 年 1 月至 4 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>校園電視台</li> <li>拍攝器材</li> <li>航拍課程費用 (\$28500)</li> </ul>	80%參與學生認為新增活動能增強學生運用先進科技拍攝的能力	統計	陳勵賢老師	
					總支出:	\$100000			

校監簽署:



劉富根神父

已於 2017 年 3 月 9 日於法團校董會証通過