

桃園市復興區課程策略聯盟 111 年度工作計畫
項目二-子計畫(一)提升學生基本能力-Maker 泰雅创客計畫
奎輝國小課程-助我一臂之力

壹、依據

111 年 2 月 15 日桃園市復興區課程策略聯盟 111 年度工作計畫會議決議辦理。

貳、目標

- 一、結合學校主題式 Make 課程模組與教學，提升社群研究與實踐力，深化各校校訂課程實踐。
- 二、善用專題研究與手作體驗，激發學生探索力及思考力，展現創意探究問題解決能力，提升學習成效。
- 三、鼓勵學校結合部落特色資源整合，發展具特色之 Maker 泰雅创客課程，增進生活情境運用成效。
- 四、結合策盟學校運用團隊合作及觀摩學習，共享他校教學資源及創新成果。
- 五、激勵各校校本課程發展及知識管理能力，提供師生創新教學及自主學習舞台。

參、辦理單位

- 一、指導單位：桃園市政府
- 二、主辦單位：桃園市政府教育局
- 三、策盟計畫承辦單位：羅浮國小
- 四、子計畫承辦學校：長興國小
- 五、協辦學校：三民國小、介壽國小、霞雲國小、義盛國小、奎輝國小、三光國小、巴陵國小、光華國小、高義國小

肆、實施期程

- 一、計畫執行：111 年 2 月 16 日起至 11 月 30 日
- 二、成果彙整：111 年 12 月 1 日

伍、辦理日期及內容

學生創課課程

節數	日期	主題	內容	教師
共 24 節	111 年 4 月~10 月 (星期五) 13: 00~15:20	助我一臂之力(機器手臂)	1. 機械手臂構造、軟硬體功能、動作原理、奇異點等知識。 2. 機械手臂程式設計語法、教導器功能知識。 3. 智慧製造之智慧科技應用知識。 4. 機械手臂於智慧化生產線應用知識。	校內教師

陸、經費:(如附件一)

柒、獎勵：本計畫推行參與人員，呈報教育局辦理敘獎。

捌、預期效益：

- 一、師生共同參與，提昇專業知能及自主學習能力。
- 二、激勵創新教學，尋求創意及解決問題的方法。
- 三、促進教學專業，鼓勵教材發表及知識建構。
- 四、發展課程模組，型塑學校 Maker 創客課程特色。

玖、附則：本計畫陳校長通過後實施，修正時亦同。

承辦人：

教導主任戴逸豪

教導主任：

教導主任戴逸豪

校長：

長林國民小學校長石維堅

附件一：

桃園市復興區策略聯盟學校 111 年度 Maker 泰雅创客計畫
奎輝國小課程-助我一臂之力
經費概算

項次	項目	單位	單價	數量	金額 (元)	備註
1	社團教師鐘點費	節	320	24	7,680	
2	機械手臂	組	12,600	1	12,600	6 自由度機械手臂 (Scratch/Python 學 習版)
3	教材教具費	式	3,000	1	3,000	設備維修、購買教學材 料
4	印刷費	式	6,000	1	6,000	墨水匣，成果資料影印 (含海報)
5	雜支	式	720	1	720	支應校外講師二代健 保機關補充保費、文 具用品、紙張、資訊 耗材、資料夾、郵資。
合 計					30,000	依現況核銷
總計 新臺幣 叁萬元整						

承辦人：

教導主任 戴逸豪

教導主任：

教導主任 戴逸豪

主計主任：

會計員陳俊志

校長：

奎輝國民小學 校長 石維堅

