桃園市復興區課程策略聯盟110年度工作計畫
項目二、提升學生基本能力
子計畫(二)：運算思維成果展
成果報告表

學 校	霞雲國小	活動名稱	運算思維成果展
地 點	復興區角板山天幕廣場	活動時間	110年10月27日 9：00 ~ 13：30
參加對象	復興區國民小學		

一、參與活動之目標：(條列式)

(一) 增進師生運算思維的態度，在生活與學科學習上運用運算思維，提升生活素養。

(二) 透過相關知能的學習，培養邏輯思考、系統化思考等運算思維，並藉由資訊科技之設計與實作，增進運算思維的應用能力、解決問題能力、團隊合作以及創新思考。

二、學校活動與成果展說明：(請把成果海報的文字檔貼上即可)

(一)凱比應用-問卷抽獎機器人

透過凱比機器人來代替傳統的紙張與電子問卷，讓問卷填寫的過程變得更加有趣！

(二)行動穿戴電子羅盤

利用度數感測器感測方位，再透過電池提供手錶電力

(三)雷射切割-凸輪動力玩具

利用機械結構原理與電力、3D列印結合成電力玩具

三、成效與心得省思：(條列式)

(一)透過展現具校本特色運算思維課程成果，推動屬於在地泰雅特色運算思維計畫，增進區內學校特色本位課程之學習，展現運算思維推展成果，提升學生基本能力。

(二)展示並交流復興區策略聯盟之成果，辦理復興區資訊融入教學成果展，將雷射雕刻機(切割機)、3D列印等教學等資訊教學應用創新課程展現。

承辦人：教導處主任賴鈺筑　單位主管：教導處主任賴鈺筑　校長：霞雲國民小學校長羅幼蓮

填 表 日 期 ：110 年 11 月 4 日