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)：Maker泰雅創客嘉年華課程
義盛國小成果報告表

學 校	義盛國小	活動名稱	泰雅創客社團、教師研習
地 點	專科教室、藝文教室	活動時間	110年9月~12月
參加對象	學生、老師		

一、參與活動之目標：

1. 提升教師探索主題式泰雅創客課程模組與教學，提升社群研究與實踐力。
2. 鼓勵本校教師發展具特色之Maker泰雅創客課程，奠基學生自造或程式編輯基礎並善用科技解決問題的能力。
3. 善用科技透過動手做增進學習的樂趣、並激發學生好奇心及思考能力展現個人的創意。
4. 發展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。
5. 建立策盟學校運用科技發展能力，激勵師生自主學習及創新教學翻轉的新課程。

一、學校活動與成果展說明：

學校社團除了3D列印課程外，其中一項是壓克力與木質LED夜燈製作教學活動。將雷射雕刻在壓克力上，再加上LED夜燈的燈座，會是什麼樣子呢?講師先介紹雷射雕刻在壓克力透明材質的用法，並結合LED的小夜燈進行創作，作品看起來非常精美。一般市面上的的客製商品要4~500元，而學生除了要自己繪製草圖外，也學習結合姓名的方式做拼貼，認識影像處理軟體、雷射雕刻軟體等，一探市面上小型文創商品的作業流程。雷射雕刻在壓克力上須由老師利用幾天的時間陸續雕刻完成，最後在學校辦理了壓克力與木質LED夜燈作品展，讓所有師生為之驚艷，非常特別~

二、成效與心得省思：

本次社團活動與教師研習，對於產出的作品非常滿意跟喜歡，有些學生跟老師試著結合泰雅的元素在圖案哩，令人感到創意十足。

承辦人：教導主任朱芳慶　　單位主管：教導主任朱芳慶　　校長：義盛國小校長陳建灯

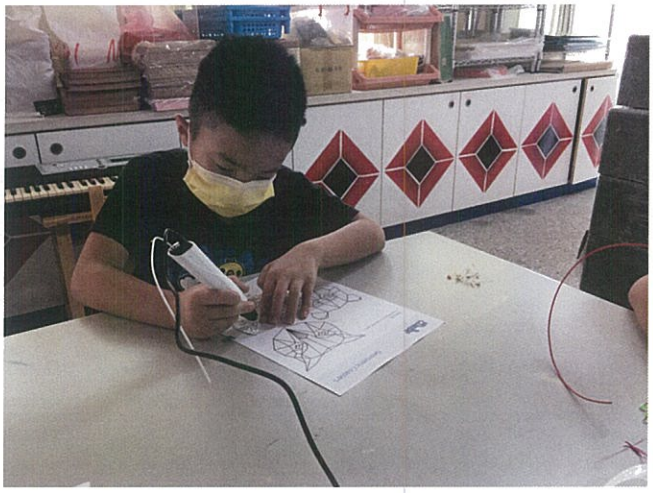
填 表 日 期 ：110年12月1日

桃園市復興區課程策略聯盟110年度工作計畫

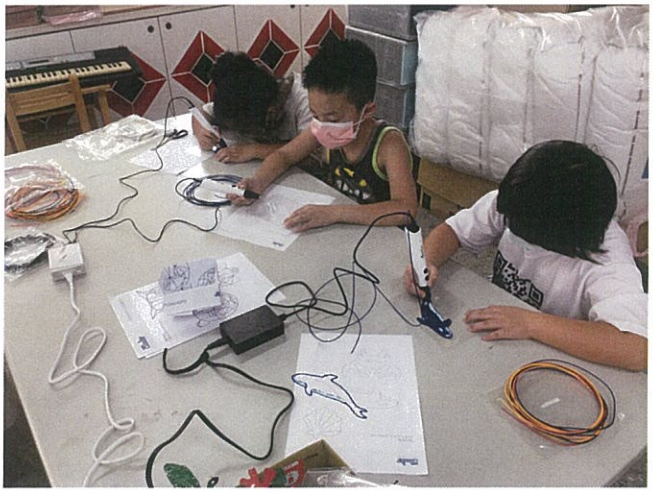
項目二、提升學生基本能力

子計畫(二)：Maker泰雅創客嘉年華課程

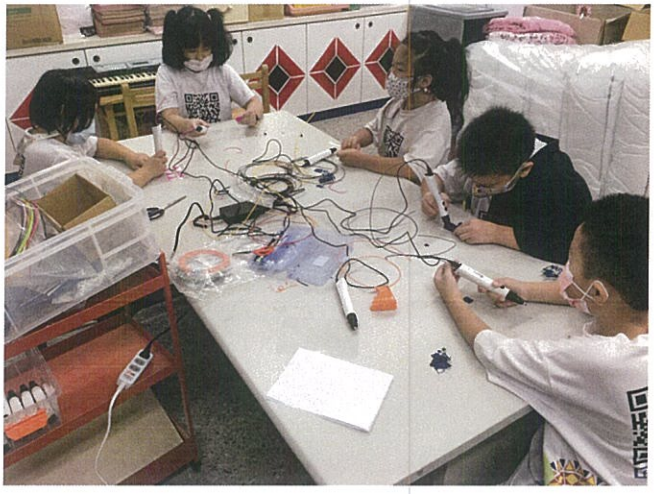
義盛國小成果照片



說明1：創客社團：3D列印筆創作



說明2：創客社團：3D列印筆創作



說明3：創客社團：3D列印筆創作



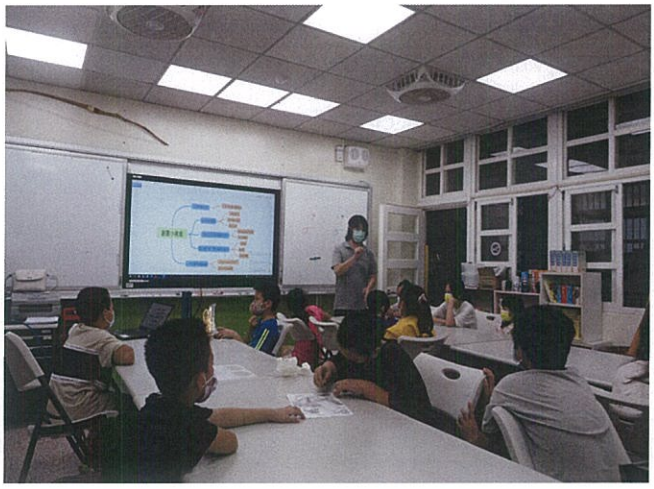
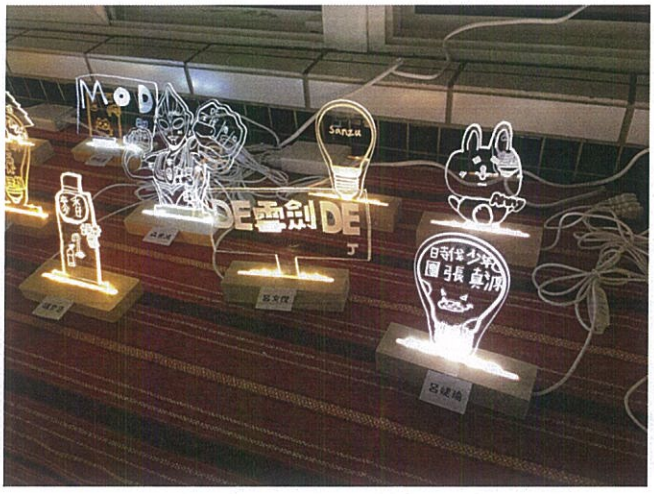
說明4：壓克力雷雕教師研習

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)：Maker泰雅創客嘉年華課程

義盛國小成果照片

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>說明5：壓克力燈製作課程</td><td>說明6：壓克力雷雕過程</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>說明7：社團成果~LED夜燈展</td><td>說明8：社團成果~LED夜燈展</td></tr>
</table>

桃園市政府補助或委辦經費收支結算表

機關名稱：	桃園市復興區義盛國民小學
計畫名稱：	桃園市110年度復興區課程策略聯盟工作計畫
桃園市政府核定函日期文號：	110年3月15日桃教小字第1100018288號函
預算年度及科目：	教育局主管地方教育發展基金110年度預算教育局分基金「國民教育計畫—會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費」3-(21）項下支應。
計畫預定完成日期：	110年11月30日
計畫實際完成日期：	110年12月15日
計畫概算金額：	30,000元整
補助金額：	30,000元整
補助實支金額：	30,000元整
結餘款：	0元整
結餘款繳回日期：	年　月　日

1. 補助或委辦計畫經費，受補助學校應於計畫結束２０日內填報本表報本府備查。
2. 本表應由業務單位填報，會計單位複核，並**加蓋關防**。

承辦人　　業務單位主管　　主辦會計　　機關長官

教導主任朱芳慶　　教導主任朱芳慶　　會計員張育綾　　義盛國小校長陳建灯