



桃園市大溪區大溪國小 110 學年度第二學期學生多元成長營課程計  
劃表  
(創意 3D 列印筆) 社

| 堂次 | 授課內容         | 備註 |
|----|--------------|----|
| 1  | 立體結構-眼鏡      |    |
| 2  | 綜合運用-皇冠      |    |
| 3  | 綜合運用-捕夢網     |    |
| 4  | 仿生結構設計-蜘蛛    |    |
| 5  | 立體結構組裝-筆筒    |    |
| 6  | 科學綜合應用-走走機器人 |    |
| 7  | 建築結構-大笨鐘     |    |
| 8  | 立體結構-老奶奶搖搖椅  |    |
| 9  | 仿生結構設計-長頸鹿   |    |
| 10 | 立體結構組裝-蝴蝶    |    |
| 11 | 建築結構-小木屋     |    |
| 12 | 輪與軸的運用-摩天輪   |    |
| 13 | 仿生結構設計-馬     |    |
| 14 | 圓的組成-藤蔓怪     |    |

(表格不夠請自行增加)

※ 以上課程會依小朋友的學習能力作調整，僅為參考。

※ 上課若適逢放假日或彈性放假日，除學務處會發放通知單外，請講師提醒學員，順延補課，務必上滿 14 堂課。

## 【附件四】

### 成長營指導教師學經歷表

|              |                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|
| 姓名           | 陳皇至                                                                 |
| 教授科目         | 美術、數學、自然科學                                                          |
| 相關學歷<br>(研習) | 大華科技大學機電工程學系學士                                                      |
| 相關經歷         | 大溪國小 - 創意 3D 列印筆課程講師<br>森楊文化-桃園區幼兒園專職講師<br>萊特文教 - 八德區合作單位 3D 列印課程講師 |
| 審核狀況         | <input type="checkbox"/> 通過<br><input type="checkbox"/> 不通過         |
| 備註           |                                                                     |

※成長營之師資應優先遴聘校內具有專長之教師擔任。若需外聘師資，講師應具下列條件之一：

- (一) 具有專長之合格教師。
- (二) 未具有教師資格者，應具有相關專長素養，並持有下列學經歷相關證明文件之一：
  1. 國內外大學相關科系畢業以上程度者。
  2. 曾獲選為省市（直轄市）級以上相關專長之代表隊一年以上資歷者；或曾參加上述層級機構主辦之相關才藝公開表演、展示、競賽者。
  3. 曾獲得國家級、省市（直轄市）級，公開之能力檢定、檢核或鑑別證書者。
 前項第二款所稱學經歷，以經政府機關合法立案之學校、學術機構及政府機關所頒發之證書、證照或相關證明文件為限。未具備前項學經歷，而有特殊專長者（如民間藝人足堪傳承技藝者）得由學校自行認定之，擔任助教者亦同。

