

桃園市大溪區大溪國小 109 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	認識 3D 列印筆-魔戒	
2	線的構成-手環	
3	面的構成-動物書籤	
4	體的構成-奇幻骰子	
5	圓的組成-寶貝球	
6	骨架的搭建-小精靈	
7	立體結構組裝-埃及金字塔	
8	仿生結構設計(一)恐龍	
9	活動關節運用-螺旋槳飛機	
10	仿生結構設計(二)蜻蜓點水	
11	輪與軸的應用-腳踏車	
12	異材質結合運用-驚爆彈珠台	
13	異材質結合運用-彈珠迷宮	
14	建築結構-巴黎鐵塔	

成長營指導教師學經歷表

姓名	陳亞松
教授科目	樂高機器人、立體美術
相關學歷 (研習)	元智大學資訊傳播學系
相關經歷	桃園區樂高機器人合作幼兒園課程講師 桃園區樂高機器人合作私人單位課程講師 鶯歌國小-機器人課後才藝課助理老師 桃園、中壢、八德區合作單位 3D 列印筆課程講師
審核狀況	<input type="checkbox"/> 通過 <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。