

桃園市建德國小 108 學年度第二學期課後社團申請計畫書

預定授課日期：中華民國 109 年 2 月 21 日起至 5 月 29 日止

週一-週二社團共計 14 週，14 堂課。

週三-週五的社團共計 13 週，13 堂課。

游泳課程為 10 週，10 堂課。(3/18 開始上課)

社團名稱	益智組裝車 社		
指導老師	蕭全成	畢業學校系所	國立成功大學研究所
經歷 (曾任)	(1)高雄補教工會-創意智能機器人組裝教學活動設計授課講師 (2)建德國小-創意積木、百變機器人社團老師 (3)成功國小-百變積木、機甲坦克社團老師 (4)桃園國中-科學機器人課程講師 (5)大成國小-創意機器人社團老師 (6)大業國小-創意積木、迷走車社團老師 (7)東勢國小-創意積木社團老師 (8)台北科技大學-機甲戰車暑期營隊指導老師 (9)中原大學-機甲戰車、方程式賽車暑期營隊指導老師 (10)清華大學自強基金會-程式三國暑期營隊指導老師		
現任	(1)永順國小-益智積木社團老師 (2)慈文國小-百變機器人社團老師 (3)成功國小幼兒園-創意積木社團老師		
比賽成績 紀錄			
檢定證書 或級數			

課後社團授課內容/進度表

次數	授課內容 / 進度
1	1. 師生相見歡，課程介紹及學員分組 2. 材料介紹及組裝技巧說明
2	1. 交通工具的心臟-馬達原理與簡介 2. 火箭車-零件清點及說明
3	1. 古代的軍事歷史 2. 火箭車組裝
4	1. 現代的軍事歷史 2. 火箭車組裝(續)
5	1. 火箭車完成及創意改裝 2. 分組競賽-火箭車城堡攻防戰
6	1. 車子的發明史 2. 影片欣賞-陸上交通工具
7	1. 車子的動力來源 2. 衝鋒飛車組裝
8	1. 沒有摩擦力的世界 2. 衝鋒飛車組裝(續)
9	1. 衝鋒飛車完成 2. 分組競賽-飛車競速
10	1. 雷神戰警車-零件清點及說明 2. 雷神戰警車組裝
11	1. 齒輪的結構及種類 2. 雷神戰警車組裝(續)
12	1. 齒輪的應用 2. 雷神戰警車完成
13	1. 雷神戰警車創意改裝 2. 分組競賽-障礙越野賽
14	1. 作品展示與說明 2. 課程回顧及心得感想

如有其他專業證照或證明資料(請寄照片電子檔或 PDF 電子檔)

申請人：蕭全成

日期：2019 年 12 月 13 日