

# 桃園市建德國小 108 學年度第一學期課後社團申請計畫書

預定授課日期：中華民國 108 年 9 月 19 日起至 12 月 27 日止

(共計 14 週，14 堂課，實際上課日期，依據公告報名資料為準)

社團名稱	千碩益智積木 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)建德國小-創意積木、百變機器人社團老師 (2)成功國小-百變積木、機甲坦克社團老師 (3)桃園國中-科學機器人課程講師 (4)大成國小-創意機器人社團老師 (5)大業國小-創意積木、迷走車社團老師 (6)東勢國小-創意積木社團老師 (7)台北科技大學-機甲戰車暑期營隊指導老師 (8)中原大學-機甲戰車、方程式賽車暑期營隊指導老師 (9)清華大學自強基金會-程式三國暑期營隊指導老師		
現任	(1)慈文國小-百變機器人社團老師 (2)成功國小幼兒園-創意積木社團老師 (3)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		
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. 千碩積木-材料介紹及組裝技巧說明
2	1. 台灣農業的歷史以及相關工具介紹 2. 掘土機簡介與組裝
3	1. 齒輪的種類與功能 2. 掘土機組裝(續)
4	1. 摩擦力的原理及說明 2. 掘土機組裝完成
5	1. 分組競賽-掘土機衝鋒陷陣 2. 益智改裝時間
6	1. 大型工程車輛介紹 2. 砂石車組裝
7	1. 交通安全停看聽 2. 砂石車組裝(續)
8	1. 砂石車完成及改裝 2. 分組競賽-砂石車裝甲對戰
9	1. 車子的發明史 2. 影片欣賞-陸上交通工具
10	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
11	1. 古代的軍事歷史 2. 火箭車組裝
12	1. 現代的軍事歷史 2. 火箭車組裝(續)
13	1. 火箭車完成及創意改裝 2. 分組競賽-火箭車達陣
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7月25日