

臺北市國語實驗國民小學114學年度第2學期課後學藝活動計畫

學藝活動名稱	瑪利歐賽車	
老師姓名	李紫涵	
開課時間及招生年級	<input checked="" type="checkbox"/> 星期一 16:10 ~ 18:20	<input checked="" type="checkbox"/> 3-6年級
每班人數	15-20人，未達15人不開班	
課程簡介	在這堂課中，孩子們將化身為小小工程師，透過零件組裝與創意設計，打造專屬的「瑪利歐風格賽車」。課程中不僅能學習車體結構、齒輪與動力的基本原理，還能進行實際比賽，體驗速度與競技的樂趣。孩子們將在動手操作中培養邏輯思維、動手能力、團隊合作與創造力，快來打造屬於自己的夢幻賽車吧！	
教學材料費	每生( 1800)元，內含【遙控模型賽車*1、風力賽車、空氣噴射車；角標比賽用具租借、switch 瑪力歐賽車租借】	

臺北市國語實驗國民小學114學年度第2學期課後學藝活動

【瑪利歐賽車】課程規劃表

堂數/ 日期	活動內容	活動介紹
1	風力賽車	製作風力賽車，學習風力原理，體驗動手玩科學樂趣
2	空氣噴射車	製作空氣噴射車，認識氣壓與氣流的作用力，體驗動手玩科學樂趣
3	賽車模型組裝1	認識車體結構，賽車模型組裝(車身)
4	賽車模型組裝2	認識車體結構，賽車模型組裝(車門)
5	賽車模型組裝3	認識車體結構，賽車模型組裝(輪胎與尾翼)
6	賽車模型組裝4	認識車體結構，賽車模型組裝(保險桿)
7	賽車模型組裝5	認識車體結構，賽車模型組裝(引擎室)
8	賽車模型組裝6	認識車體結構，賽車模型組裝(車頂)
9	賽車模型組裝7	認識車體結構，賽車模型組裝(遙控裝置、完成賽車)
10	賽道規劃	設計專屬賽道、認識賽車競賽規則

11	實體賽車下賽道	實體賽車競賽、障礙賽場景搭建、賽車改造
12	Switch 賽車1	Switch 瑪力歐賽車競賽(基本操作、道具使用)
13	Switch 賽車2	Switch 瑪力歐賽車競賽(飄移技術、速度調配)
14	Switch 賽車3	Switch 瑪力歐賽車競賽(自由設計模式)

