

105 學年度寒假學藝營（低年級）科學探索、魔術、桌遊課程說明

一、科學探索（外聘講師）

（一）一年級：帶回學具『賽車積木組、靜電實驗組』兩組

1.爬坡轉圈圈—電流馬達、動力機械介紹—學具：賽車積木模型製作。

2.靜電發電史—靜電感應、力量，導電與絕緣體、同性相斥與異性相吸

—學具：靜電實驗。

學具：賽車積木組

學具： 靜電實驗組



（二）二年級：帶回學具『地球與月球模型、奇妙的視幻覺』兩組

1.地球外的世界—認識彗星、地球與月球—學具：地球與月球模型製作。

2.幻象視覺秀—視覺暫留和錯覺，光線折射與反射—學具：奇妙的視幻覺。

學具：地球與月球模型製作

學具：奇妙的視幻覺



二、魔術（外聘講師）

小朋友都喜歡看魔術，如果自己可以變魔術，看到別人驚訝的表情，這就是魔術好玩的地方。九節課的課程會引導同學進入魔術的世界，道具操作會吸引別人眼光，魔術老師的表演更會讓人驚呼連連。

低年級九節課 【道具操作材料可帶回】					
1	魔術三不原則講解	4	生活魔術： 橡皮筋魔術	7	道具操作： 紙牌立杯
2	道具操作： 長短貓、撲克牌	5	道具操作： 可愛吸血鬼	8	道具操作： 旋轉木乃伊
3	道具操作： 智慧彈簧	6	道具操作： 磁力雙環	9	魔術表演

三、桌遊

桌上遊戲通常被簡稱為桌遊，又稱為不插電遊戲。針對卡片、圖版、骰牌遊戲，以及其他在桌上或多人面對面平面上玩的遊戲泛稱。注重多種思維模式、語言表達和情傷的能力及鍛鍊。各學年每週安排兩節課。