

109 年夏日樂學計畫課程進度表

營隊名稱：**創意 Maker 營隊**

課程主軸：**創意科學、科技、發明**

課程名稱：**創意 Maker 在公館～創意科學、科技、發明**

授課教師：**公館國小創意 Maker 教學團隊(謝祥宏老師、湯千慧老師、范碧玉老師、謝寶櫻老師、王惠玲老師)**

第一週：8/3-8/7

日期	時段	主題	授課教師	授課內容	教學資源	節數
8/3 (一)	8:50 -	創意科技課程	公館國小 范碧玉老師 謝寶櫻老師	【創意科學】～ 「跳！看我跳高又跳遠」	PPT 攝影器材	4
	12:00 -			【創意科學】～ 「跳！看我跳高又跳遠」	PPT 攝影器材	4
8/4 (二)	13:10 -	創意科學課程	公館國小 謝寶櫻老師 范碧玉老師	【創意科學】～ 手工香皂DIY0-1	PPT 攝影器材	4
	16:10			【創意科學】～ 手工香皂DIY0-2	PPT 攝影器材	4
8/5 (三)	8:50 -	創意科技課程	公館國小 謝祥宏老師 湯千慧老師	【創意科技】～PowerTech-1 • 工具介紹與使用(手搖鑽、鋸子、 熱熔膠槍) • 機器戰鼠結構介紹 • 機器戰鼠製作	工具箱組 熱熔膠槍 材料包	4
	12:00 -			【創意科技】～PowerTech-2 • 機器戰鼠修正、比賽	工具箱組 熱熔膠槍 材料包	4
8/6 (四)	13:10 -	創意科技課程	公館國小 湯千慧老師 謝祥宏老師	【創意科技】～PowerTech-3 • 萬獸之王機械結構介紹 • 萬獸之王製作	工具箱組 熱熔膠槍 材料包	4
	16:10			【創意科技】～PowerTech-4 • 萬獸之王修正、比賽	工具箱組 熱熔膠槍 材料包	4
8/7 (五)	8:50 -	創意科學課程	公館國小 謝祥宏老師 湯千慧老師	【創意科技】～PowerTech-5 • 螞蟻雄兵機械結構介紹 • 螞蟻雄兵製作	工具箱組 熱熔膠槍 材料包	4
	12:00 -			【創意科技】～PowerTech-6 • 螞蟻雄兵修正 • 螞蟻雄兵比賽	工具箱組 熱熔膠槍 材料包	4

第二週：8/10-8/14

日期	時段	主題	授課教師	授課內容	教學資源	節數
8/10 (一)	8:50 - 12:00	創意科學課程	公館國小 湯千慧老師 王惠玲老師	【創意科學】～ 藍曬圖，曬藍圖	PPT 攝影器材	4
	13:10 - 16:10			【創意科學】～ 藍曬圖，曬藍圖	PPT 攝影器材	4
8/11 (二)	8:50 - 12:00	創意科學課程	公館國小 王惠玲老師 謝祥宏老師	【創意科學】～ 「馬馳弩射」	PPT 攝影器材	4
	13:10 - 16:10	創意發明課程	公館國小 王惠玲老師 謝祥宏老師	【創意科學】～ 電與磁的邂逅	PPT 攝影器材	4
8/12 (三)	8:50 - 12:00	創意發明課程	嘉大附小 翁秀玉老師 謝祥宏老師	【創意發明】 活動一：十大發明技法 活動二：大家來飆創意 活動三：大家來查專利	PPT 攝影器材	4
	13:10 - 16:10				PPT 攝影器材	4
8/13 (四)	8:50 - 12:00	創意科學課程	黃新福老師 謝祥宏老師	Brain Go 程式循跡 (一) 機構說明 程式設計	PPT 電腦教室	4
	13:10 - 16:10			Brain Go 程式循跡 (二) 循跡測試 循跡比賽	PPT 電腦教室	4
8/14 (五)	8:50 - 12:00	創意科學課程	黃新福主任 湯千慧老師	遙控相撲車 (一) 機構說明 程式設計	PPT 電腦教室	4
	13:10 - 16:10			遙控相撲車 (二) 規則說明 相撲比賽	PPT 電腦教室	4