

112年關埔國小夏日樂學 “「埔」出新生活”課程說明表

親愛的家長您好:

今年暑假安排了一系列自然科學主題式課程，藉由五個大單元實驗，結合生活中常見的素材，進行實驗操作，與生活經驗連結，培養孩子動手操作自然科學實驗之能力、科學素養及觀察力，強化孩子學習科學的動機與興趣，玩生活中的科學，並培養同儕互動與自主學習的能力，歡迎有興趣的孩子報名參加!

※相關課程資訊如下：

- 一、日期：7/24(一)~8/04(五)
- 二、時間：8:50~12:00 (12:00放學，不含午餐)
- 三、招生對象：本校 五升六 學生
- 四、招生人數：16人 (超過人數以抽籤決定。)
- 五、課程費用：免費
- 六、師資：施政宏老師、黃政昱老師、劉芳如老師

※「埔」出新生活 課程表

課程內容涵蓋植物世界面面觀、水溶液、酸鹼、熱對物質的影響、燃燒與生鏽等。

時間	7/24(一)	7/25(二)	7/26(三)	7/27(四)	7/28(五)
一 8:50-9:30	實驗安全 教育	運用神奇 氫氧化鈉 好幫手	製作手工 皂	校外踏查 -認識動 植物(收 集樹葉)	茶脈書籤 製作
二 9:40-10:20					
三 10:30-11:10	皂基怎麼 來				
四 11:20-12:00					
12:00 放學(由家長接送)					

時間	7/31(一)	8/01(二)	8/02(三)	8/03(四)	8/04(五)
一 8:50-9:30	回甘就像 現泡-溫 差作戰	折豆干沾 醬油-染 布手作	卡西法的 誕生	玩轉仙女 棒	烹煮紙火 鍋茶葉蛋
二 9:40-10:20					
三 10:30-11:10	茶染技藝		燃燒實驗 -火神的 眼淚		
四 11:20-12:00					
12:00 放學(由家長接送)					