

台南市安南區安順國小 110 學年度暑假課後才藝班開課申請書

1. 課程名稱：未來科學-晶奇史萊姆 A 班

2. 開課教師：鄭雅文

3. 開課老師的基本資料

手機：0924165397

電子郵件：yu888@future-edu.org.tw

Line 通訊 ID 及暱稱：鄭雅文

4. 招生對象：一年級二年級三年級

四年級五年級六年級 (可複選)

5. 上課地點：三年九班教室

(上學期才藝班老師請填寫上學期上課地點)(新才藝班班別由學校安排)。

6. 預計上課時段：(上課星期一至星期六, 星期六一律上午) 八次上課為一期

每週(一 / 四)上午 10:00 至 12:00(一年級 至 六年級)

7. 教材費 500 元

8. 課程表

週次	課程內容概述	上課日期
----	--------	------

第 1 週	科學家給人的印象就是在實驗室裡做各種實驗行為，看起來好像很有趣，事實上卻有各種危險在裡面喔！一起來學習實驗室裡的各種器材和實驗規則，成為聰明的科學小天才吧！	7/4
第 1 週	老師用神秘的液體把好多東西都變成了不同的顏色，這些顏色代表了什麼意思呢？一起來認識酸鹼指示劑吧！	7/7
第 2 週	自然界五顏六色多采多姿，但卻比化學的食用色素要健康多啦，一起來認識這些天然的色素吧！ 把圖畫紙浸在指示劑裡，做出華麗的信紙！一起來寫下不可預期的神秘書信吧！	7/11
第 2 週	已經有其他科學家來到會場了，還帶來了自己做的魔力驚奇珠要送給晶晶和奇奇，故作神秘的科學家拒絕透露魔力驚奇珠的祕密，你能幫助晶晶和奇奇找出魔力驚奇珠的配方嗎？	7/14
第 3 週	接二連三發生怪事，這回是神奇的跳跳球在實驗室裡上竄下跳，到底用了什麼東西才讓彈跳球這麼有彈性呢？一起來做彈跳球吧！	7/18
第 3 週	神奇物質之中有一種被稱作酸，在我們的生活中有各式各樣的功能，到底它能做些什麼呢？除了酸之外還有另一種神奇的物質，叫做鹼！這種鹼有什麼特質、又能做什麼呢？從生活中哪裡可以找到它們呢？	7/21
第 4 週	你知道如何調配氣泡水嗎？讓我們一起透過小蘇打及酸性物質，體驗學習氣泡水的祕密！ 認識了酸鹼也認識了界面活性劑，這時的你已經有了製作手工肥皂的基礎實力了喔！來做一包可愛的肥皂糖球！	7/25
第 4 週	神秘的變形怪從實驗室裡逃脫出來了！為了抓住變形怪，只好製造更大隻的變形怪去打倒它們！但變形怪要怎麼做呢！？ 物體有重有輕，重的在下輕的在上，讓我們利用密度來製作可愛的手工海洋瓶，你會發現，廚房裡有好多的東西可以成為科學工藝的材料喔！	7/28

本次課程表會公告上網

申請人簽名： 鄭雅文