

# 重慶國中 115 年暑期創客科學課程

☺ 從生活體驗出發 學會「玩科學」 ☺ 透過手作實驗 發掘科學真諦



- \* 手動實作驗證，強化學習觀念。
- \* 創意生活科學，銜接國中領域。
- \* 課程融合科展，系統引導教學。
- \* 課程多元彈性，減輕學習壓力。

## 【開班資訊】

- 招生對象：重慶國中七年級新生、八年級學生，限額 20 人
- 上課地點：重慶國中教室
- 上課日期：7 月 13 日(一)至 7 月 17 日(五)，13:00-15:00，共 10 堂課。
- 報名期限：即日起至 6/30
- 課程費用：免費，由學校專案全額支付，僅須支付保證金 500 元，上滿 9 堂課者退回保證金。
- 報名方式：新生報到日將報名表繳回教務處。
- 報名諮詢：重慶國中教務處設備組 02-2954-3001 #205

聯合報教育事業部陳小姐 [eva.chen@udngroup.com](mailto:eva.chen@udngroup.com) | 02-86925588#5085

【課程綱要】

		第一天	第二天	第三天	第四天	第五天
1~2 節	主題 重點	DNA 的世界	自製顯微鏡	加油大聲公	神奇食玩	迷你冷冷包
		1. DNA、基因與染色體 2. 孟德爾定律	1. 認識單式顯微鏡 2. 顯微鏡的應用	1. 聲音的產生 2. 認識聲音三要素	1. 認識半透膜的特性	1. 二氧化碳與吸熱反應
	實驗	擷取水果的 DNA	自製卡片顯微鏡	自製大聲公	製作半透膜粉圓	自製冷冷包