

花蓮縣立國風國民中學 114 年夏日樂學計畫-「暑期玩科學」

- 一、課程名稱：**暑期玩科學**
- 二、活動日期：114 年 7 月 14 日(一)至 7 月 25 日(五)
- 三、活動地點：睿智樓4樓實驗室
- 四、辦理單位：國風國中教務處
- 五、上課師資：本校自然領域團隊教師
- 六、實施內容：生物、化學、物理課程實驗單元，如附件一
- 七、課程人數：本校新生七年級為主，預計20人，額滿為止。(依報名時間順序錄取)
- 八、活動費用：全額免費
- 九、報名方式：即日起至114年6月25日(三)為止，欲報名者，請點選表單報名參加，
7/1公告錄取名單，錄取者於7/14(一)上課時繳交家長同意書回條。
※7/14當日課程活動，請務必繳交家長同意書

家長同意書

茲同意_____國小 六 年_____班學生_____參加「**花蓮縣立國風國中 114 年暑期玩科學**」課程，願配合學校一切課程活動，並督促其注意個人安全，嚴守團隊紀律。

此致 國風國中

家長簽章：_____ 家長聯絡電話：_____

學生基本資料

學生姓名		學生電話		生日	
身份證字號			監 護 人		
地 址					
緊急聯絡人			緊急聯絡電話		
特殊疾病	☐ 心臟病 ☐ 氣喘 ☐ 過敏 ☐ 其他_____				
餐 食	☐ 葷食 ☐ 素食		僅 7/25(五)中午		

附件一、114 年夏日樂學計畫-『暑假玩科學』課程規劃表

7/14-7/18(第 6-8 節)、7/21-7/24(第 6-8 節)、7/25(第 1-5 節)

日期	7/14(一)	7/15(二)	7/16(三)	7/17(四)	7/18(五)
第 6 節 1335- 1420	實驗室安全規範 八年級理化實驗室	食品化學 八年級理化實驗室	光學 八年級理化實驗室	時間管理大師- 八年級理化實驗室	聲音探索 八年級理化實驗室
第 7 節 1430- 1515	基本度量 八年級理化實驗室	食品化學 八年級理化實驗室	光學 八年級理化實驗室	時間管理大師- 八年級理化實驗室	聲音探索 八年級理化實驗室
第 8 節 1525- 1610	基本度量 八年級理化實驗室	食品化學 八年級理化實驗室	熱學 八年級理化實驗室	催化劑魔法- 大象牙膏 八年級理化實驗室	靜力 八年級理化實驗室

日期	7/21 (一)	7/22(二)	7/23(三)	7/24(四)	7/25(五)
第 1 節 0830- 0915					後像-轉轉趣
第 2 節 0925- 1010					後像-轉轉趣
第 3 節 1020- 1105					單子葉與雙子葉型態
第 4 節 1115- 1200					動植物細胞的觀察 七年級生物實驗室
第 5 節 1240- 1325					動植物細胞的觀察 七年級生物實驗室
第 6 節 1335- 1420	生物與無生物	動物的分類	催化劑魔法 八年級理化實驗室	動植物細胞的觀察 七年級生物實驗室	
第 7 節 1430- 1515	人體的系統	食物鏈	誰是兇手？ 血跡反應 八年級理化實驗室	動植物細胞的觀察 七年級生物實驗室	
第 8 節 1525- 1610	植物的構造 七年級生物實驗室	生物適應	我不是兇手！ 如何躲過血跡反應 八年級理化實驗室	動植物細胞的觀察 七年級生物實驗室	

註：教室地點若有變動，以當天授課老師需求為主通知學生。