

桃園市立新明國民中學 USR 自然科學實驗操作營 行前通知

本校將於 3/4(六) ~ 3/5(日) 兩天，辦理自然實驗操作科學營，期許同學們都能擁有充實豐富課程體驗，請注意以下事項，預先準備好，帶著充足的體力與愉快的心情，一起享受探究實驗的樂趣！

一、課程資訊：

時間：3/4(六) 8：00~16：40

3/5(日) 8：30~16：00

地點：新明國中（3月4日星期六上午 08:00 請先於中廊服務處報到）

費用：全程免費(含意外醫療險、兩日午餐及相關材料費用)

課程內容：

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) 複式顯微鏡 | (2) 透鏡成像原理 |
| (3) 虛實萬象—鏡中世界 | (4) 指示劑的應用 |
| (5) 滴定實驗 | (6) 藍染術 |
| (7) 色層分析 | (8) 破 60 模型製作 |

二、注意事項

1. 請攜帶「水壺」、「環保餐具」、「上課文具」、「手機」（生物顯微鏡課程使用）。
2. 請早上務必吃完早餐後到校，午餐由學校免費提供(所有學員與參與教師)。
3. 開幕式地點在活動中心，報到後有專人帶隊。開幕式結束後，學員將按照組別進入教室進行課程。
4. 校內因施工不開放停車，請家長與教師自行在周邊收費停車場停車。
5. 請參與學員一律至「中廊服務台報到」，量測體溫消毒後，領取學員號碼牌。
6. 本校學生一律穿著「校服」，國小學生與其他學員服裝以輕便舒適即可。

三、各組教室排程表

教室位置	
生一	活動中心
生二	活動中心
化一	狀元樓 3 樓理化實驗室
化二	狀元樓 3 樓理化實驗室
化三	仁愛樓 2 樓 703 教室
化四	仁愛樓 2 樓 704 教室
物一	仁愛樓 2 樓 705 教室
物二	仁愛樓 2 樓共學教室

各班隊課表					
日期	時間	A	B	C	D
3月4日	0900	生一	生二	化一	化二
	1030	生二	生一	化二	化一
	1300	物一	物二	生一	生二
	1430	物二	物一	生二	生一
3月5日	0900	化三	化四	物一	物二
	1030	化四	化三	物二	物一
	1300	化一	化二	化三	化四
	1430	化二	化一	化四	化三
日期	時間	E	F	G	H
3月4日	0900	化三	化四	物一	物二
	1030	化四	化三	物二	物一
	1300	化一	化二	化三	化四
	1430	化二	化一	化四	化三
3月4日	0900	生一	生二	化一	化二
	1030	生二	生一	化二	化一
	1300	物一	物二	生一	生二
	1430	物二	物一	生二	生一