

2020 Daren Winter Camp Invitation

2020 達人女中科學冬令營邀請函

達人女中的”冬季魔法列車”即將啟程，讓我們在天氣瓶的指引之下，一同探訪航海王的祕寶，徜徉在自然科學之城，達人女中科學冬令營歡迎妳的加入。

🕒 日期: 2020年2月3日~2020年2月4日(星期一~星期二)

📍 地點: 達人女中

👤 招生對象: 國小五、六年級女生

🏠 主辦單位: 達人女中家長會

🏷️ 冬令營的特色:



1. 有趣的科學實驗，在豐富的手作活動中學習實用的科學常識。
2. 有趣的生活科技課程，在豐富的手作活動中培養科技素養。
3. 團隊精神的培養，良好人際關係互動的養成，訓練孩子獨立自主及解決問題的能力。
4. 全程參與營隊者，將頒發結業證書。

👤 活動費用: 2650元(含午餐及教材費用)

★ 課程內容 ★

營隊	魔法科學營	
時間	2月3日(星期一) 第一天	2月4日(星期二) 第二天
8:30-8:55	冬令營開幕式	晨間戶外活動
9:00-10:30	天空之城 了解光的各種性質，並應用這些性質做出神奇的光學魔術	航海王的祕寶 藉由化學物質在不同溫度下的結晶型態，製作出可測量氣候的漂亮天氣瓶。 (此實驗會用到樟腦，蠶豆症者不可參與)
10:30-12:00	小分子大物質 藉由熱縮片的變化學習高分子聚合物的各種特性。	數學密室逃脫 從遊戲中了解各種數學概念。
12:00-1:10	午餐 Lunch	
1:10-2:40	化學彩虹 透過不同的化學指示劑與溶液擴散原理，製造彩虹效果。	與重力的對抗 由攀岩活動體驗重力與外力的拉扯，藉此感受萬有引力的存在以及其方向性。
2:40-3:00	點心 Dessert	
3:00-4:30	數感桌遊 以桌遊方式，培養學習數學的興趣。	小小測量師 在遊戲中學習正負數的概念。 頒發營隊證書+閉幕式

※課程內容及時間將以實際上課情形為主。

報名日期: 即日起至 2020年1月30日 為止 (請盡早報名，以免向隅)

報名方式: 線上報名 (請至達人女中學校網站首頁點選登錄報名)

◎如有任何問題歡迎來電(02)27956899轉101~103

