

《2018 國際女性科學日》 各站活動簡介

時間:2018/2/11(日)13:30-15:30

站名／地點	嘉義火車站前站出口旁	
合作單位	老師	主題
嘉義女中	黃國書	2018「迎春接福」玩科學
嘉義大學應用化學系	連經憶	
活動內容		
<p>在嘉義地區是由嘉義大學應用化學系與嘉義女中合作辦理科學活動，由嘉義女中科研社學生協助民眾完成科學小實驗，利用動手操作的方式，介紹生活中的科學。</p> <p>活動當日將設立「迎春接福」畫春福、乳液 DIY、指尖陀螺 DIY、及食在安心等 4 個科學小站，讓回鄉及過往的民眾體驗動手作科學的樂趣。科學小站活動內容都與日常生活有關係，在第一個實驗中，將利用茶水及亞鐵離子，學習古人自製墨水，利用自製的墨水在卡片上書寫福、春等吉祥字；第二站則利用油、水、精油等材料自製乳液，學習親油性、親水性、及乳化等概念，第一站做好的小卡片可以用來裝飾做好乳霜，在特別的日子裡自製一項特別的禮物。第三站則利用紙張自製一個目前正紅的療癒小物-紙尖陀螺，了解其中的科學。春節是個全家團聚，吃吃喝喝的日子，食品安全也顯的格外重要，因此在第四站安排了與食安相關的檢測，利用容易取得的藥品，檢測飲料中維他命 C 的含量，學習氧化還原的概念。</p>		
一、 時間：107 年 2 月 11 日 13:30~15:30		
二、 地點：嘉義市火車站前站出口旁		
三、 活動執行單位：嘉義女中、國立嘉義大學應用化學系		
四、 指導單位：科技部		
五、 活動型式：設置 4 個科學小站，讓民眾動手操作，體驗動手做科學的樂趣		
六、 科學小站科學 DIY 內容：		
1. 「迎新接福」畫春福		
2. 乳液 DIY		
3. 指尖陀螺 DIY		
4. 食在安心-飲料中維他命 C 含量		

