

114 學年度 【女校（生）科學教育巡訪計畫】

科學實驗與女科學家對談

你想與台灣頂尖的「傑出女科學家」面對面，聽她們分享研究生涯的點滴嗎？

這場專為女同學設計的科學盛宴！由教育部國教署主辦、臺灣師大化學系張一知教授與吳健雄學術基金會林明瑞教授指導。透過上午的高階實驗實作，與下午的大師對談，帶你探索科學的無限可能！

【奧賽實作】 挑戰物理、化學、生物高階實驗，2 人一組親自動手做！

【大師領航】 傑出/新秀女科學家獎得主現身分享，引領科學視野。

【生涯探索】 了解大學教授的求學歷程，提早規劃你的科學生涯。

一、活動基本資訊

(一) 活動時間： 115 年 4 月 25 日（六）07:40 - 16:30

(二) 活動地點：國立中興高中（54044 南投縣南投市中學路 2 號）

(三) 參加對象： 本校對科學實驗有興趣之女同學優先。共分物理(2 班)、化學(1 班)、生物(1 班)，每班 40 人，共計 160 名。

(四) 活動費用： 免費參加（含各班實驗材料、午餐）。

(五) 研習證書： 全程參與之學生，將由國教署核發參與證明，可作為升學豐富佐證！

二、報名方式

報名網址：<https://forms.gle/J3W3frWq2nXkvnzEA>

三、錄取公告與注意事項

(一) 錄取名單將於公告至學校首頁及報名信箱。

(二) 錄取後不得無故放棄資格，請務必準時出席，以免浪費珍貴資源。

(三) 聯絡窗口：教務處黃宜雪助理（分機 1229）。

報名掃我



【114 學年度高中女校生科學教育巡訪計畫日程表】

115 年 4 月 25 日 (星 期 六)	時間	物理 A 班 (40 人)	物理 B 班 (40 人)	化學 C 班 (40 人)	生物 D 班 (40 人)	
	07:40-07:50	報到				
	07:50-08:00	開場致詞				
	08:00-8:50	斜面上的磁煞車 (2005 年亞洲物理奧賽實驗) 實驗講解	磁偶的磁場強度 (物理奧賽實驗) 實驗講解	酸鹼指示劑與鹽類鑑定 (化學奧賽實驗) 實驗講解	晶桿體功能檢測與結締組織細胞觀察 實驗講解	
	08:50-9:00	休息				
	09:00-12:00	斜面上的磁煞車 (2005 年亞洲物理奧賽實驗) 實驗操作 *共 20 組，每組 2 人	磁偶的磁場強度 (物理奧賽實驗) 實驗操作 *共 20 組，每組 2 人	酸鹼指示劑與鹽類鑑定 (化學奧賽實驗) 實驗操作 *共 20 組，每組 2 人	晶桿體功能檢測與結締組織細胞觀察 實驗操作 *共 20 組，每組 2 人	
	12:00-13:00	午餐				
	13:10-16:30	<p style="text-align: center;"><與女科學家對談></p> <p>邀請歷屆臺灣傑出和新秀女科學家獎得主或大學資深女教授及吳健雄學術基金會林明瑞教授與臺灣師大化學系張一知教授，共 5 人，進行演講和對談。首先由每一位女科學家輪流介紹自己的求學過程和研究領域，接續開放問答和自由對談。</p>				
	16:30	賦歸				

國立中興高級中學交通路線及校園導覽

一、交通路線指引

(一) 自行開車

1. 自北部到本校：

- (1) 行駛中二高 (3 號國道)：可由中興新村交流道(224 公里處)下高速公路至本校，路程約 3 公里。
- (2) 中山高速公路(1 號國道)：可由彰化系統交流道轉中二高(3 號國道) 往南投，於中興新村交流道(224 公里處)下高速公路至本校，路程約 3 公里。

2. 自南部到本校：

- (1) 行駛中二高 (3 號國道) 由中興新村交流道(224 公里處)下高速公路至本校，路程約 3 公里。
- (2) 行駛中山高速公路(1 號國道)：可由斗南轉東西向快速道路接中二高 (3 號國道) 由中興新村交流道(224 公里處)下高速公路至本校(約 3 公里)。



客運車種	車班路線	下車站牌
國光客運	台北至南投	中學路
彰客、豐客聯營	豐原往南投(經台中干城)	中學路
總達、全航	台中往南投(往水里 竹山)	中學路
員林客運	台中往竹山	中學路