

「築科女孩的科學歷險 II」-未來女科技人暑假科學營

- 一、計畫名稱：「築科女孩的科學歷險 II」-未來女科技人培育計畫
- 二、計畫編號：MOST 104-2630-S-007-001
- 三、主辦單位：國立清華大學天文所／國立清華大學物理系
- 四、指導單位：科技部科教發展及國際合作司
- 五、活動宗旨：
 1. 提供對於數理有興趣的高中學生多元學習及互相觀摩交流的機會。
 2. 推廣數理相關教育活動，引發高中學生好奇心、敏銳的觀察力、邏輯思考推理能力，以激發學生潛能。
 3. 推動性別平等教育，鼓勵女生參與科學研習活動。
- 六、活動資訊
 1. 活動日期：
 - 第一場次：2016年7月5日（三）至7月8日（五），計4天3夜。
 - 第二場次：2016年8月9日（三）至8月12日（五），計4天3夜。
 2. 活動地點：國立清華大學物理系普物實驗室、清大校園，夜宿清齋會館(暫定)。
 3. 活動網站：<http://gensci.phys.nthu.edu.tw/ftwist/>
 4. 報名網址：<http://goo.gl/forms/sRSn87i99U>
 5. 報名日期：即日起至2016年5月31日中午12點止。6月1日公布錄取名單。
 6. 招收人數：每場次50人。如超過招收人數，由主辦單位以亂數抽籤決定名單。
 7. 招收對象：全國公私立高中職對自然科學有興趣之學生，限女生報名，高一升高二生優先錄取。為使補助款能使更多人受惠，恕不錄取曾參加過者。
- 七、報名費用：3000元整，報名費用於報到當天繳交。錄取後，須事前繳交保證金500元保留錄取資格。其餘費用由計畫補助。
- 八、報告繳交：須於營隊結束後三週內，繳交參加心得報告(1200字以上)，方可退回保證金，及獲得研習證書。
- 九、費用補助：全額補助清寒學子參與，須提供中低收入戶證明。另外為鼓勵東部及南部學生北上參加，得申請交通費半額補助(自強號單程票價超過500元者)。
- 十、如遇天災或不可抗力之原因而致本營隊無法如期舉行時，將視情況決定是否延期或取消，如因延期交通中斷無法前來，經主管單位發佈之訊息，可退還保證金全額。
- 十一、活動課程請見第二頁，更多活動詳情請連上活動網站查詢。

「築科女孩的科學歷險 II」暑假科學營—課程總表

(視邀請師資情況課程會有異動)

第一天	第二天	第三天	第四天
	9:00-12:00	09:00-10:00	09:00-09:30
10:00-11:00 報到	物理篇-焦耳神偷 DIY 清大物理系 戴明鳳教授	以雷神之名- THOR 的前世今生 認識核子反應器及其應用	場佈
11:00-12:00			09:30-10:30
相見歡&小隊互動		10:00-12:00	科學 showgirl 發表會
	別人到不了的打卡點 清華原科中心參觀	10:40-12:10	
休息用餐			帶著滿載的收穫， 快快樂樂、 平安回家。
13:30-16:30	13:20-16:20	13:00-21:00	
天文篇- -光譜儀 DIY 清大天文所講師	海洋篇- 娜美的航海日記 海洋科大洪文玲教授	築科女孩 showgirl 發 表會籌備 time (含圖書館參觀)	
16:30-18:30	16:30-17:00		
水管望遠鏡 DIY (暫定)	簡易科學 DIY 小隊輔講解		
18:30-19:20 晚餐及休息	17:00-18:00 晚餐及休息		
19:30-21:00	18:00-20:00		
天文觀測 (物理系館頂樓) 天文所助教群	零下 196 度的異想 世界及物理好好玩 清大物理系戴明鳳教授		
21:00 至宿舍休息	20:00 回宿舍休息	21:00 回宿舍休息	
22:30 熄燈晚點名	22:30 熄燈晚點名	22:30 熄燈晚點名	