

2026 仰望南投縣 STEM 教育科學冬令營

—紮根教育、樂活科學、仰望給力、創意無限、永續南投—

大手牽小手，齊步向前走！提升科學力，世界更有力！

一、活動目的

基礎科學促進永續發展，紮實的基礎科學知能對於國家將發揮其重大的影響力與作用，南投中小學校缺乏足夠的資源開闢自然相關領域的STEM課程，本營隊由財團法人仰望教育基金會贊助，由南投縣政府教育處、國立彰化師範大學、南投中興高中共同合作，提供偏鄉學童學習機會，縮短城鄉差距，鼓勵學童敢於挑戰科學探究，讓科學知能在學童心中萌芽並深根，希望藉由這樣的活動，讓學童未來有意願選擇自然領域學科就讀，投入科學產業。此冬令營由大學教授設計一系列STEM課程，以期提升偏鄉地區學童對科學學習及探究實作的興趣。

二、辦理單位

主辦單位：南投縣政府教育處、國立彰化師範大學、財團法人仰望教育基金會

協辦單位：南投縣國立中興高級中學

贊助單位：財團法人仰望教育基金會

三、活動日期：115/1/27(二)至1/29(四) 09:00-16:30，共三天。

四、活動地點：南投縣國立中興高級中學（南投縣南投市中學路2號）。

五、活動對象：南投縣國小四到六年級學生。

六、活動內容：由大學教授設計一系列STEM課程，並由教授親自授課，課表如附件一。

七、活動費用：免報名費並提供午餐。活動期間請自行準備餐具、水壺。

八、報名方式：一律採線上報名，<https://forms.gle/kN9dfjRiYjRVJfTT9>。

九、報名時間：114年12月15日(一)10:00~114年12月29日(一)23:59截止。

十、活動名額：「個別報名」及「推薦報名」各招收60名，共計120名，各組缺額得互相流用。

【個別報名】南投市、草屯鎮地區學校：由家長自行報名，依報名順序錄取。

【推薦報名】其他地區學校（提供交通車接送，報名時請選擇接送地點，路線請見第十一點）：竹山鎮、鹿谷鄉、集集鎮、中寮鄉、信義鄉、水里鄉、名間鄉、國姓鄉、埔里鎮、魚池鄉、仁愛鄉等偏鄉地區。由學校推薦並由教師協助辦理報名作業。若報名超過 60 名，由縣府平均分配各校名額。

請確認應報類別再行報名，若有誤填情形，需重新填具表單，恕不保留原報名順序

十一、偏鄉學童交通方式：由南投縣府安排交通車至偏鄉接送學童，分濁水溪線、烏溪線兩路線（活動前欲更改上車地點請務必來信告知）。

➤ **濁水溪線接送點**（如附件二）：水里鄉成城國小門口 → 集集火車站 → 竹山鎮金竹味餐廳 → 竹山鎮萊爾富竹山南雲店 → 名間鄉7-11合心門市

➤ **烏溪線接送點**（如附件三）：魚池鄉明潭國小門口 → 埔里鎮埔里高工校門口 → 國姓鄉國姓老街鄭成功像前

十二、錄取名單公告：115 年 1 月 5 日(一)於「仰望教育基金會網站（最新消息）」公告錄取名單，並寄送錄取通知單至家長信箱（是否錄取請以收到錄取通知單為準）。

十三、活動名額有限，正取者若不克參加活動，最晚請於 115/1/16(五)中午 12:00 前來信取消，以利後續遞補作業。為保障其他學童參加權益，錄取後無故缺席或發現身分不符參與條件者，次回報名將列為備取或取消資格，敬請珍惜學習資源。

十四、活動網站：仰望教育基金會最新消息頁面（報名資訊及錄取名單公告）

網站	網址	QR code
仰望教育基金會	https://www.kaofamilyfoundation.org.tw/	

十五、聯絡方式：彰師大物理系 劉小姐 04-7232105 ext.3329

課程表

附件一

日期/時間	1/27(二)	1/28(三)	1/29(四)
08:40-09:10	報到		
09:10-09:40	破冰活動	《天空量子冒險王》 洪耀正教授	《生物沼氣》 溫育德教授
09:40-10:30	開幕式		
10:30-10:40	《發報機實作》 洪連輝教授	休息時間	休息時間
10:40-12:10		《電來了》 孫允武教授	《敲響聲音的祕密》 林登敏教授
12:10-13:10	午餐、午休時間		
13:10-14:40	《彩色巧克力豆的色素擴散速率》 楊水平教授	《搖搖發電》 吳添全教授	分站闖關
14:40-14:50	休息時間	休息時間	
14:50-16:20	《美麗的彩環》 林泱蔚教授	《氣墊船》 蔡振凱教授	閉幕式
16:20-16:30	心得分享		

交通路線圖－濁水溪線

附件二

去程發車時間

回程抵達時間



水里鄉成城國小門口(請勿上坡)



集集火車站



竹山鎮金竹味餐廳



竹山鎮萊爾富竹山南雲店



名間鄉7-11合心門市

07:00



07:15



07:35



07:55



08:15

約08:35抵達中興高中

18:00



17:45



17:25



17:15



17:00

16:40中興高中發車

交通路線圖－烏溪線

附件三



魚池鄉明潭國小門口



埔里鎮埔里高工校門口



國姓鄉國姓老街鄭成功像前

去程發車時間

07:00



07:40



08:10

約08:50抵達中興高中

回程抵達時間

18:35



17:55



17:20

16:40中興高中發車