

2025 仰望 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，由國立彰化師範大學、南投縣政府教育處、南投中興高中合作，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：114/1/22(三)至1/24(五) 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，共計120名。

六、活動費用：免報名費並提供午餐。

七、活動內容：由大學教授親自授課，課表如附件一。

八、報名方式：分為「個別報名」及「推薦報名」，一律線上報名，各組缺額得互相流用 → 報名系統：<https://forms.gle/b9te5ZDdtZK7kzzP6>

【個別報名】南投市、草屯鎮地區國小學生 60 個名額：由家長自行報名，依報名順序錄取。

【推薦報名】偏鄉學校 60 個名額（提供交通車接送）：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。

由學校推薦有興趣參與本營隊之學童並由教師協助辦理報名作業（一位學生填寫一個表

單) 每校不限推薦人數。若報名超過 60 名，由縣府平均分配各校名額。

九、報名時間：即日起報名至113年12月30日(一)早上09:00截止。

十、錄取名單公告：114年1月3日(五)於「仰望教育基金會網站(最新消息)」公告錄取名單，並寄送錄取通知至家長信箱。

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(報名時請選擇接送地點)。

➤ 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、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/	

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

課程表

日期/時間	1/22(三)	1/23(四)	1/24(五)
08:40-09:10	報到		
09:10-09:40	破冰活動	《光之呼吸》 孫允武教授	《3D 刮畫》 蔡振凱教授
09:40-10:30	開幕式		
10:30-10:40	《太陽能充電屋》 洪連輝教授	休息時間	休息時間
10:40-12:10		《物理魔術探究實作》 洪耀正教授	《魔力史萊姆》 王昌仁教授
12:10-13:10	午餐、午休時間		
13:10-14:40	《自製膠水並測試其黏貼效果》 楊水平教授	《創意力學動手實作》 洪偉清教授	分站闖關
14:40-14:50	休息時間	休息時間	
14:50-16:20	《跳板》 潘儀庭教授	《壓電小小兵》 吳添全教授	閉幕式
16:20-16:30	心得分享		

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

去程發車時間

回程抵達時間



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

07:00



07:40



08:10

約08:50抵達中興高中

18:35



17:55



17:20

16:40中興高中發車