# 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(-)10:00~114年12月29日(-)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
  - ▶ 鳥溪線接送點(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

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》 温育德教授
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	↑ → ト 日月 日月
14:40-14:50	休息時間	休息時間	分站闖關
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		

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

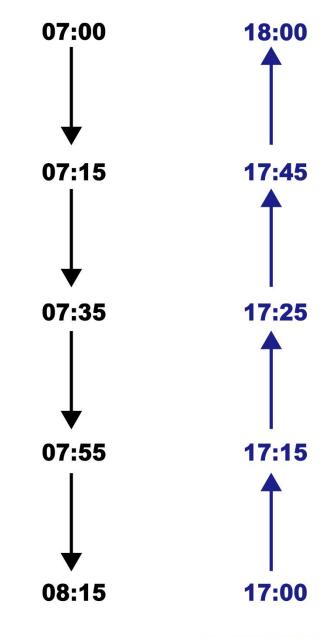


竹山鎮萊爾富竹山南雲店



名間鄉7-11合心門市

#### 去程發車時間 回程抵達時間



約08:35抵達中興高中 16:40中興高中發車



魚池鄉明潭國小門口

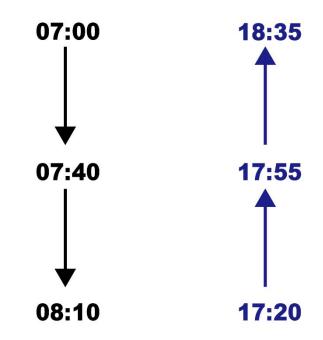


埔里鎮埔里高工校門口



國姓鄉國姓老街鄭成功像前

## 去程發車時間 回程抵達時間



約08:50抵達中興高中 16:40中興高中發車