

2026 仰望彰化縣 STEM 教育科學冬令營

—紮根教育、樂活科學、仰望給力、創意無限、彰化永續—

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，彰化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，由彰化縣政府教育處、國立彰化師範大學、彰化大村國中共同合作，提供偏遠學童學習機會，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，以期提升偏遠地區學童對科學學習及探究實作的興趣。

二、辦理單位

贊助單位：財團法人仰望教育基金會

主辦單位：彰化縣政府、國立彰化師範大學

協辦單位：彰化縣立大村國民中學、國立員林高級中學

三、活動日期：115/2/3(二)至2/5(四) 09:00-16:30，共三天。

四、活動地點：彰化縣立大村國民中學（彰化縣大村鄉中山路二段240號）。

五、活動對象：彰化縣國小五到六年級學生。

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/oM2TMKPFttCHPsg7>。

九、報名時間：114年12月22日(一)10:00~115年1月5日(一)23:59截止。

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

【推薦報名】 偏遠地區學校一律報名此類別（請見附件二列表）：由學校推薦並由教師協助辦理報名作業（提供專車接送，報名時須選擇接送點，路線請見第十一點），若報名超過 60 名，由主辦單位平均分配各校名額。

【個別報名】 其他非偏遠地區學校（即非附件二列表中之學校）：由家長自行報名，依報名順序錄取。

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、偏遠學童交通方式：由彰化縣府安排交通車至偏遠地區接送學童，分「南彰線」、「北彰線」兩路線，上下車為同一地點（本路線為暫定路線，主辦單位將視實際報名狀況調整接送點位置，活動前欲更改上車地點請務必來信告知）。

- **南彰線接送點**（附件三）：1. 大城郵局 → 2. 芳苑國中校門 → 3. 二林中華電信 → 4. 竹塘鄉公所 → 5. 埤頭郵局 → 6. 溪州(南州國小) → 7. 大村國中
- **北彰線接送點**（附件四）：1. 和美高中道周路側門 → 2. 伸港全聯 → 3. 線西國中校門 → 4. 鹿鳴國中校門 → 5. 福興國中校門 → 6. 埔鹽民眾服務站(埔鹽國中對面) → 7. 大村國中

十二、錄取名單公告：115年1月12日(一)於「仰望教育基金會網站（最新消息）」及「大村國中官網」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115/1/21(三)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（報名資訊及錄取名單公告）：仰望教育基金會最新消息頁面、大村國中官網

網站	網址	QR code
仰望教育基金會	https://www.kaofamilyfoundation.org.tw/	
大村國中	https://www.ttjh.chc.edu.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	2/3(二)	2/4(三)	2/5(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	《仿生與環境植物篇~傳播 X 自潔》 楊悠娟教授
09:40-10:30	開幕式		
10:30-10:40		休息時間	休息時間
10:40-12:10	《發報機實作》 洪連輝教授	《電來了》 孫允武教授	《風之藝力：美學、力學與飛行的實作探索》 洪偉清教授
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》 林決蔚教授	《氣墊船》 蔡振凱教授	閉幕式
16:20-16:30	心得分享		

偏遠學校列表

附件二

以下學校，報名類別請選擇【推薦報名】

序	行政區	學校名稱	序	行政區	學校名稱
1	二水鄉	縣立復興國小	30	員林市	縣立明湖國小
2	二林鎮	縣立興華國小	31	埔心鄉	縣立羅厝國小
3		縣立育德國小	32	埔鹽鄉	縣立南港國小
4		縣立香田國小	33		縣立永樂國小
5		縣立廣興國小	34		縣立天盛國小
6		縣立新生國小	35	埤頭鄉	縣立豐崙國小
7		縣立中興國小	36		縣立芙朝國小
8		縣立萬合國小	37		縣立大湖國小
9	大城鄉	縣立大城國小	38	溪州鄉	縣立僑義國小
10		縣立西港國小	39		縣立三條國小
11		縣立美豐國小	40		縣立水尾國小
12	北斗鎮	縣立大新國小	41		縣立潮洋國小
13	田中鎮	縣立大安國小	42		縣立成功國小
14		縣立東和國小	43		縣立圳寮國小
15	竹塘鄉	縣立田頭國小	44		縣立大莊國小
16		縣立民靖國小	45		縣立南州國小
17		縣立長安國小	46	福興鄉	縣立文昌國小
18		縣立土庫國小	47		縣立永豐國小
19	芬園鄉	縣立寶山國小			
20		縣立同安國小			
21		縣立文德國小			
22	芳苑鄉	縣立芳苑國小			
23		縣立後寮國小			
24		縣立育華國小			
25		縣立草湖國小			
26		縣立建新國小			
27		縣立漢寶國小			
28		縣立新寶國小			
29		縣立路上國小			

交通路線圖一南彰線

附件三

	去程發車時間 地點	回程抵達時間 地點
	07:00 大城郵局	18:20 大城郵局
	07:15 芳苑國中校門	18:05 芳苑國中校門
	07:30 二林中華電信	17:50 二林中華電信
	07:45 竹塘鄉公所	17:35 竹塘鄉公所
	07:55 埤頭郵局	17:25 埤頭郵局
	08:10 溪州(南州國小)	17:10 溪州(南州國小)
	08:40 大村國中	16:40 大村國中

交通路線圖—北彰線

附件四

	去程發車時間	回程抵達時間
	07：00 和美高中 (道周路側門)	18：15 和美高中 (道周路側門)
	07：15 全聯福利中心 (彰化伸港店)	18：00 全聯福利中心 (彰化伸港店)
	07：25 線西國中校門	17：50 線西國中校門
	07：35 鹿鳴國中校門	17：40 鹿鳴國中校門
	07：55 福興國中校門	17：20 福興國中校門
	08：10 埔鹽民眾服務站	17：05 埔鹽民眾服務站
	08：45 大村國中	16：40 大村國中