

「2026 年臺灣科學節-宜蘭勁科學」

科學闖關系列活動、OSS 海洋科學序列成果展實施計畫

一、依據：

- (一)依據教育部國民及學前教育署 115 年 4 月 13 日臺教社(三)字第 1152401068 號書函辦理。
- (二)「2026 年第七屆臺灣科學節」-科學共享，永續啟航” Sharing Science, Launching Sustainability” 計畫。
- (三)海洋委員會 115 年度宜蘭縣海洋素養典範教材推廣計畫補助計畫。
- (四)宜蘭縣 115 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (五)宜蘭縣 115 學年度國民教育地方輔導團整體團務計畫。

二、活動目的：

- (一)推動全民科教、普及科學教育。
- (二)結合縣內科教資源，協助偏鄉地區學校科學教育發展。
- (三)辦理與推廣 OSS 海洋科學序列成果展示。
- (四)推廣科學閱讀社群、科學探究與實作社群、科學探究活動精進教學成果。
- (五)提供國中小自然科教師規劃科學闖關活動的參考案例。

四、辦理單位：

- (一)主辦單位：宜蘭縣政府。
- (二)合辦單位：國家海洋研究院、國立海洋科技博物館。
- (三)承辦單位：羅東國小。
- (四)協辦單位：國立宜蘭大學、宜蘭縣國教輔導團自然領域分團及環境教育議題分團、宜蘭縣自然史教育館、宜蘭縣原住民族教育資源中心、宜蘭縣海洋素養典範教材(OSS)推廣計畫團隊、宜蘭縣戶外教育與海洋教育中心、羅東國中、國華國中、中華國中、12 鄉鎮中心學校(新生國小、公正國小、岳明國民中小學、竹安國小、四結國小、過嶺國小、深溝國小、大進國小、利澤國小、三星國小、南山國小、澳花國小。)

五、 辦理日期與辦理對象

(一)活動一：「2026 年臺灣科學節-宜蘭勁科學」OSS 海洋科學序列成果展

1、日期：115 年 10 月 31 日(星期六)9 時至 15 時。

2、地點：宜蘭縣政府縣民大廳與紅磚廣場(宜蘭市南津里縣政北路 1 號)

(二)活動二：115 學年度精進教學成果展暨科學闖關活動

1、日期：115 年 12 月 13 日(日)上午 9 時到中午 12 時。

2、地點：冬山火車站。

六、參加對象與人數：各校科學教育推動人員、家長、老師、學生及社會大眾。

七、計畫活動辦理流程與內容：

(一)活動一：「2026 年臺灣科學節-宜蘭勁科學」OSS 海洋科學序列成果展

1、活動流程：

時 間	活 動	內 容
09：00-9：40	開幕式	(1)開幕表演 (2)長官、貴賓致詞 (3)頒發外部協辦單位感謝狀(臺北市立大學、中華民國海洋委員會、國立海洋科技博物館、國家海洋研究院、國立宜蘭大學) (4)揭幕活動
9：40-15：00	展攤分享及 體驗活動	(1)多元成果展示 (2)動態體驗教學(闖關互動)

2、預計展示攤位計 34 攤

編號	單位	115 年攤位數
1	國立海洋科技博物館	1
2	國立宜蘭大學	1
3	宜蘭縣國教輔導團環境教育議題分團	1
4	宜蘭縣自然史教育館(羅東國中)	1
5	宜蘭縣原住民族教育資源中心	1
6	宜蘭縣戶外教育與海洋教育中心	1

7	宜蘭縣國中自然領域輔導團 (東光國中)	2
8	國中數理團隊 (國華國中、中華國中、羅東國中)	6
9	宜蘭縣海洋素養典範教材(OSS)推廣計畫團隊	8
10	115 學年度 12 鄉鎮中心學校 新生國小、公正國小、岳明國民中小學、竹安國小 四結國小、過嶺國小、深溝國小、大進國小 利澤國小、三星國小、南山國小、澳花國小	12
	合計	34 攤

3、展攤規格：

- (1)各展攤請以模型、圖片、海報、標本及實體教具等靜態展示及動態教學體驗、示範、遊戲操作等趣味方式，以傳達科學教育政策及議題。
- (2)各展攤以 3M×3M 為範圍，提供長條桌 2 張、椅子 6 張、單位關東旗 1 面及全開展示板，關東旗將於展畢贈送各參展單位自行攜回，如有需海報或背板，請自行創意布置。
- (3)請各單位於 115 年 9 月 30 日(三)前逕至網站(<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd2fdajNXow5ziUyPTTrKkKw0mLyDEKbLFTZh3BsaTFRp8vBOQ/viewform?usp=header>)提供單位名稱、簡介文字 150 字內(含地址、電話、網址)及設備需求，以利承辦單位製作關東旗、安排場地。
- (4)各攤位如有貴重物品或細小物件，請務必自行保管。

(二)活動二：115 學年度精進教學成果展暨科學闖關活動

1、活動說明：

- (1)由科學閱讀社群與科學探究活動到校推廣的兼輔伙伴擺設成果攤位。
- (2)由羅東少年科學教育中心擺設攤位-科學教育推廣暨科學闖關。
- (3)配合科學探究與實作社群，由宜蘭國中、中華國中、育英國小等校師生擺設科學闖關。

2、預計展示攤位：

編號	展示內容	負責人員	備註
1	科學閱讀社群成果	羅東國小林雅雲老師 新生國小王聖煌主任	
2	科學探究活動到校推廣成果	羅東國小劉德惠老師 凱旋國小施忠男老師	
3	羅東少年科學教育中心 科學教育推廣暨科學闖關	羅東國小葉鴻楨主任 公正國小蔡藍儐老師	
4	科學探究與實作社群科學闖關	宜蘭國中吳宛如老師 育英國小王志偉主任 中華國中張耕碩老師 中華國中方雯萱老師	

九、經費來源：縣府補助款、海洋委員會 115 年度宜蘭縣海洋素養典範教材推廣計畫補助經費及國立海洋科技博物館補助款。

十、預期效益：

- (一)展現本縣中小學科學教育推動成果，與教育人員及社會大眾分享。
- (二)推動資源整合並連結學校、地方政府跨局處與民間特色或相關單位。
- (三)透過環境議題的探究、科學知識的學習，促進學習者創意發想、系統思考、解決問題，並瞭解科學原理於生活實際面向之體現。
- (四)結合科教館與本縣科學教育資源，使當地師生及社會大眾能共享受益。

十一、其他事宜：縣府及所屬學校單位人員依縣府規定辦理敘獎。

十二、本計畫經陳宜蘭縣政府同意後實施。