

# 教育部國民教育中央輔導團自然科學領域分團

## 114 學年全國自然科學領域輔導團成果暨科學展館資源研討會計畫 壹、緣起

教育部中央輔導團自然科學領域分團始於 109 學年度舉辦各縣市自然科學領域地方分團成果發表會，內容主要包括各縣市輔導團精進計畫、團務發展特色或亮點以及中央分團和地方分團的協作計畫成果等。自 111 學年度起，輔導團成果發表會引入五大科學展館相關教學資源，透過縣市團務運作與科學展館資源的交流，促使縣市輔導團在未來精進計畫執行與縣市團務推廣獲得更大的量能。本計畫中各縣市自然科學領域地方分團年度成果將在會後上傳 CIRN 平台共享，相關教學資源亦公開提供現場教師參考運用。

## 貳、實施目的

- 一、建置中央分團與地方分團交流平台及教學成果研究發表機制。
- 二、進行課程與教學創新研討，精進輔導團成員課程教學與輔導知能。
- 三、促進縣市夥伴對話互動，創建科學展館與縣市輔導團資源共享管道與合作機會。

## 參、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：教育部國民教育中央輔導團自然科學領域分團
- 三、合辦單位：國立海洋科技博物館
- 四、協辦單位：國立海洋生物博物館、國立自然科學博物館、國立臺灣科學教育館、國立科學工藝博物館、國立臺灣師範大學、基隆市國教輔導團自然科學領域地方分團

**肆、活動日期與地點：**115 年 6 月 28 日（日）上午 09:00 至下午 16:30  
國立海洋科技博物館（基隆市中正區北寧路 367 號）

## 伍、活動報名對象與方式

- 一、報名對象：各縣市國教輔導團自然科學領域分團成員或相關職務人員、各縣市教育局（處）相關業務人員，預計 80 人。
- 二、報名方式：請於 115 年 5 月 29 日（五）前，由縣市自然科學領域地方分團召集人、副召集人、專任輔導員或相關職務者，彙整分團參與人員資訊並完成報名表（詳如附件），寄至央團電子信箱：[se.sschooll@gmail.com](mailto:se.sschooll@gmail.com)。

## 陸、成果展示說明

- 一、各縣市分團成果以海報形式呈現，盡量聚焦下列任一主題進行投件：  
（一）114 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程計畫品質整體推動計畫執行成果。

(二) 114 學年度協作計畫執行成果 (建議 114 學年度申請協作計畫之縣市擇展本項)。

二、各縣市分團請整合國中小成果製作成一件海報，範例請參考 112 學年各縣市成果：<https://padlet.com/ccjhsntpc/112-jd2brwt1twjapktc>

三、成果海報製作尺寸為直式、A1 尺寸。為確保成品輸出品質，製作時請將版面設定為輸出尺寸，檔案請以.tiff、.pdf 或高解析度之格式繳交，並請留意原始圖片的解析度 (建議至少 1024 x 768 像素)，完稿檔案大小不超過 20MB，完成後請於 115 年 5 月 29 日 (五) 前寄至央團信箱：[se.ss.school@gmail.com](mailto:se.ss.school@gmail.com)，聯絡電話：02-77496968，由央團協助處理後續事宜。

### 柒、議程表

時間	主題	主持/講師
09:00 09:20	報到	中央團自然科學領域分團
09:20 09:40	開幕	教育部國民及學前教育署國中小組代表 教育部中央團自然科學領域分團 林文偉召集人 國立海洋科技博物館 王明源館長
09:40 10:30	國立海洋科技博物館 中小學科學教育資源	國立海洋科技博物館 王明源館長
10:30 10:40	休息	
10:40 12:00	科學展館 科教推廣資源與實務	國立科學工藝博物館、國立自然科學博物館、國立臺灣科學教育館、國立海洋生物博物館代表人員
12:00 13:00	午餐與攤位場佈	
13:00 14:00	縣市輔導團成果交流暨 科學展館資源研討	縣市地方分團／五大科學展館
14:00 14:20	茶敘	
14:20 16:00	國立海洋科技博物館 教育場域與資源體驗	國立海洋科技博物館館方人員
16:00 16:30	綜合座談	教育部中央團自然科學領域分團 林文偉召集人

※「輔導團成果發表」請縣市團至少安排一位人力於成果展示區介紹海報，成果展示區不提供電源。

### 捌、注意事項

- 一、本活動限縣市自然科學領域分團與受邀科學展館代表成員參與，交通與住宿費用由各單位差旅相關經費支應。
- 二、本活動不另行通知各縣市教育局處本活動之參與人員名單，如有差假需求敬請以報名表為據，報請貴縣市相關單位准予公(差)假。
- 三、本活動無核發研習時數亦無提供車位，敬請利用大眾交通運輸工具或共乘車輛前往，預定於台鐵七堵站統一接駁(接駁事宜將於行前通知敘

明)。

- 四、報名後敬請務必出席，若於報名後因故無法出席，請盡快通知承辦人員。
- 五、為了避免群聚感染，若有上呼吸道相關疾病或在治療中者請全程配戴口罩，其他與會人員自行斟酌是否配戴。

## **玖、國立海洋科技博物館教學資源體驗介紹**

### **課程 1：ARG 課程體驗**

(適合欲初步了解主題館場域資源的夥伴)

課程將提供兩門海科館特有的 ARG 體驗課程，此為一實境解謎任務活動。透過載具和 QR code，整個海科館主題館都是實境解謎任務的場域，讓你快速掌握主題館中的重要資訊。體驗完成後還可自行深入踏查主題館中自然科學或跨領域課程融入的教學資源，深度思索往後的規劃！

### **課程 2：潮境智能館（海洋中心）、自然景觀與聚落**

(推薦海洋生態與戶外教育愛好者)

由教育中心步行至潮境智能館，沿途踏查東北角自然景觀、海洋文化與聚落特色，了解海科館與生態環境、社區住民、海洋產業及相關機構研究的互動關係；接著，參訪海洋生物復育及養殖後場，了解目前海科館正在復育的珊瑚、鰐及小丑魚等場域，一親海洋生物寶貝們的芳澤！