

國立自然科學博物館
107年「石光乍現」科普教學資源中小學教師研習實施計畫

指導單位：科技部及教育部

辦理單位：國立自然科學博物館（以下簡稱本館）

一、前言

「請問妳知道嗎？知道啥？墾丁也有金錢豹。」這不是市井小民茶餘飯後的閒聊，而是學術研究殿堂驚人的發現，這段看似輕鬆的簡單對話，背後有著不為人知的科學真相，有著我們身處臺灣不得不知的環境變遷，即使我們對身處何地漠不關心，在科學研究成果被揭露的同時，它斬釘截鐵地宣示著我們所處的現實環境，對於關心科普教育的所有人士，這是值得瞭解、值得推廣，甚至值得擁有的科學新知與科普媒材。

二、目的

運用本館專業研究及科學教育資源，推展兼具臺灣本土史地、生物與地球科學內涵的教育議題與媒材，以主題教學的方式，分享本館研究所得的科普新知，並鼓勵與會的中、小學教師日後援引為學校課室或輔助教學之用。

三、對象

適合全國各公私立中、小學（包含高級中學）現職、代理或職前教師（含在家教育自學教師）參加，研習內容可援引為社會（臺灣史地）、自然與生活科技（生物與地球科學）或跨領域教學之用。

四、報名及繳費方式

（一）報名方式

1. 採網路預約報名方式進行，請由本館教育活動個人報名系統進入，註冊後即可報名。曾報名參加過本館其他活動者，請直接登入系統報名。
2. 自即日起開放報名，2月3日梯次的報名日期至1月31日止；3月3日梯次的報名日期至2月20日截止，依報名先後順序錄取，每梯次錄取約80名，額滿為止。錄取名單請自行上網查詢，本館不另行通知。
4. 經預約正取者如未能如期參加活動，請於活動報名截止日前上網取消預約，錄取者逾期未繳費者視同放棄，並註記未報到一次。未取消預約且未報到者將累計未到次數，累計滿3次本館將取消其半年上網預約權利。
5. 活動當天若遇颱風、地震等不可抗力的天災，當梯次活動是否取消辦理，請隨時注意本館網站、媒體公告。
6. 全程與會教師，本館將核列教師研習時數6小時。

（二）繳費方式

1. 107年2月3日梯次採現場繳費方式進行，於活動當天報到時現場繳交；107年3月3日梯次採多元繳費方式進行。
2. 本研習活動多元繳費方式及4種不同優惠繳費金額請參閱本館網頁資訊：<http://apply.nmns.edu.tw/public/activity/595/actAbbr.asp>。
3. 一人報名繳費新臺幣600元整，於繳費後，本館將致贈一套等值「石光乍

現」科普影集，共4片教學光碟，供日後輔助教學之用。

4. 二人同時報名繳費新臺幣800元整（一人上網代表報名即可），於繳費後，本館將致贈一套價值新臺幣600元「石光乍現」科普影集，供日後輔助教學之用。
5. 三人同時報名繳費新臺幣1,000元整（一人上網代表報名即可），於繳費後，本館將致贈一套價值新臺幣600元「石光乍現」科普影集，供日後輔助教學之用。
6. 四人同時報名繳費新臺幣1,200元整（一人上網代表報名即可），於繳費後，本館將致贈一套價值新臺幣600元「石光乍現」科普影集，供日後輔助教學之用。

五、行程表（107年2月3日及3月3日，每日一梯次）

時間	內容	主講人	地點
09:10-09:25	報到		本館立體劇場入口處
09:30-10:20	主題講座：科學研究與科普推廣	本館科學教育組 張鈞翔 主任	本館國際會議廳（藍廳）
10:30-10:50	播映「石光乍現」第三集影片	本館教育人員	
11:00-11:30	影片賞析：動物奇跡研究	成功大學地球科學系碩士 王國全 先生	
11:30-12:00	影片賞析：墾丁也有金錢豹	成功大學地球科學系碩士 甘怡 小姐	
12:10-13:00	午餐與休息	本館教育人員	本館科學教室
13:10-14:00	主題講座：製作石光 - 以「石光乍現，尋鑑動物奇跡」科普產學合作計畫為例	靜宜大學通識教育中心 陳中宇 老師	本館國際會議廳（藍廳）
14:10-16:00	「象群特展」導覽解說	本館教育人員與蒐藏庫工作人員 分組介紹與導覽，兩組互換。	本館第一特展室
	「地質蒐藏庫」參觀與解說		本館地質蒐藏庫
16:10-16:30	問題討論及分享		本館國際會議廳（藍廳）
16:30-	賦歸		

六、聯絡方式

04-23226940 轉 248 洽陳小姐；或轉 230 洽劉先生。