

# 國立自然科學博物館

## 2021 科普寫作研習營簡章

### 活動目的：

- 一、 科普寫作是將科學內容生活化，以社會大眾易懂的語言和有趣的筆觸將深奧的科學道理與抽象的科學概念通俗化，使讀者易於接受，樂於閱讀，進而激發民眾對科學的興趣，提升科學的素養。
- 二、 推陳出新的特展往往是博物館吸引觀眾的法寶，內容通常含括不同領域，再搭配豐富的標本與物件，將艱深的科學知識轉化為普羅大眾適合觀賞的科普展示，適合做為科普寫作發想的平台。
- 三、 藉由完整的課程訓練，讓參與學員能建立科普寫作的經驗與能力，提升對科普寫作的興趣。

**主辦單位：**國立自然科學博物館

**研習日期：**110 年 7 月 10 日（六）

**研習地點：**國立自然科學博物館第二科學教室

**研習費用：**每人 1,000 元。

1. 凡參與本活動者，可憑識別證於 110 年 7/10 至 8/31 期間，不限次數返回本館參觀展示場。
2. 錄取之弱勢學員（低收、中低收入及內政部或各縣市政府社會局轉介關懷輔導個案），請於繳費截止日前來電告知即不需繳費，活動當日請提供證明文件查閱。

**研習對象：**新學年國一以上（2009 年 9 月 1 日之前出生）對科普寫作有興趣的一般民眾，正取 40 名，備取 20 名。

**研習時數：**全程參與之教師及公務人員核發研習時數 6 小時。

### 研習內容：

時間	主題	主講人
08:45-09:00	報到	
09:00-10:30	<b>【文章的架構與鋪陳】</b> 科普寫作的目的是將研究的成果，以深入淺出的方式讓讀者容易理解並產生探究的興趣。本次的講授將會以三種不同的科普寫作類型，逐步介紹	清華大學中文系 兼任助理教授 點點語文工作室負責人 沈婉霖 博士

	科普文章的開頭，結構及例證可以如何呈現，以達到精準有條理的基本要求。	
10:30-10:40	休息	
10:40-12:10	<b>【認識科普文章的撰寫風格】</b> 分析科普文章的書寫風格及異同，了解其中的基本原則，摸索適合自己的寫作類型與風格。	國立自然科學博物館 科學教育組 劉德祥 博士
12:10-13:40	午餐	
13:40-14:00	<b>【寫作方向說明】</b> 聆聽導覽解說之前，特別提供特展科普寫作的方向，讓學員在參觀過程除了進一步了解特展內容，也能針對提示擷取寫作題材，以利後續的科普文章書寫。	國立自然科學博物館 科學教育組
14:00-15:00	特展導覽解說	
	A 組： 玉言故事-台灣玉傳奇	B 組： 微美幻境
	藉由聽解說、看物件，掌握展示內容、理解展示的敘述方式，收集寫作所需的材料。	
15:00-15:10	休息	
15:10-16:40	<b>【發想與書寫】</b> 在特展中所習得的科學知識，您會如何用文字來呈現？請在提供的寫作方向指引下，完成一篇科普小品。	清華大學中文系 兼任助理教授 點點語文工作室負責人 沈婉霖 博士
	<b>【發表與講評】</b> 完成科普小品後，請學員上台發表，並由講師針對每則科普小品給予專業建議與點評，也歡迎學員們分享心得！	國立自然科學博物館 科學教育組 劉德祥 博士

### 講師介紹

- 國立自然科學博物館科學教育組 副研究員 劉德祥 博士  
學歷：美國賓州州立大學生物學研究所博士  
專長：觀眾研究、展示評量、科學教育、演化生物學  
策展：《百年好合：當代婚姻之旅》
- 點點語文工作室負責人，清華大學中文系兼任助理教授 沈婉霖博士  
學歷：國立清華大學中文系博士  
經歷：清華大學寫作中心講師，工研院科技報告寫作諮商師  
著作：報告好好寫

## 注意事項

### 一、報名

1. 報名正取後，主辦單位將以電子郵件寄發活動通知與訊息，請確認電子郵件的正確性。
2. 請準備個人一年內的一寸大頭照以便製作識別證，並於報名時上傳。
3. 活動限本人參加，繳費後學員若無法參加活動，請與主辦單位聯繫，統一由主辦單位處理，勿私下找人替代，以免發生爭議。
4. 如需研習時數紙本證明，請於報名時登記。

### 二、活動日

1. 請準時報到，以免影響課程進行。
2. 活動限本人參加，如需親友陪同請一併報名參加活動。
3. 敬請自備水杯或水壺、餐具及薄外套，本館不提供紙杯。
4. 為響應環保行動，本次研習午餐不提供免洗餐具，請記得自備餐具。
5. 因應疫情，請務必佩戴口罩。入場前需量測額溫，若超過攝氏 37.5 度，恕無法入場參加研習。
6. 本研習活動將核發公務人員及教師研習時數，當日請留意簽到與簽退。
7. 活動進行中，敬請共同維持現場秩序。

## 報名與繳費時程

時間	內容	備註說明
6/8-6/17	網路報名	正取 40 名，備取 20 名
6/8-6/18	繳費	線上繳費截止日（6/18）、現場繳費截止日（6/24）
6/25-6/30	通知備取與繳費	
7/10	科普寫作研習營	

## 報名方式

1. 參加研習營者一律採網路預約報名方式辦理，請由本館網頁進入教育活動個人報名網頁（<https://apply.nmns.edu.tw/mp.asp?mp=3>），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. 活動報名時間自 110 年 6 月 8 日 10:00 起至 110 年 6 月 17 日，依報名順序錄取。
3. 請於繳費期限內完成繳費，未事先聯繫或逾期未繳費者視同放棄，並依本館網路報名規定處理。

- 錄取之弱勢學員（低收、中低收入及內政部或各縣市政府社會局轉介關懷輔導個案），請於繳費截止日前來電告知以保留名額。活動當日請提供證明文件查閱。

#### **繳費方式**

- 本活動費用 1,000 元，提供多元繳費管道（我要參看多元繳費方式的更詳細說明），學員報名成功為正取後，可任選一種繳費方式辦理：（1）信用卡線上繳費、（2）便利超商代繳、（3）ATM 轉帳（實體 ATM 及網路 ATM）、（4）到館繳費（本館綜合服務中心）。
- 同時報名多項活動的學員可勾選多筆正取活動為一筆繳費單（繳費截止日須為同一天），以節省手續費。
- 信用卡線上繳費是使用 e 政府服務平台所界接合作的線上服務，信用卡繳費手續費是依各發卡銀行而定，與 e 政府服務平台合作的銀行及手續費可至『發卡機構手續費一覽表』查詢。
- 選用便利超商代繳或 ATM 轉帳繳費須自印繳費單據，手續費為外加，不包含在活動費用中。
- 繳費收據應保留至確認繳款無誤，正式繳費證明將在活動當天發放。
- 選用線上刷卡、便利超商、ATM 轉帳等繳費方式的繳費期限為正取錄取日起至 110 年 6 月 18 日止，逾期信用卡、超商、ATM 均不受理。若繳費單據期限已過，仍可在 110 年 6 月 24 日下午 4 時前之開館期間至現場繳費。

#### **退費方式**

- 活動日之 15 天（含）前申請退費，按所繳報名費退還 90%。
- 活動日之 8~14 天（含）前申請退費，按所繳報名費退還 70%。
- 活動日之 2~7 天（含）前申請退費，按所繳報名費退還 50%。
- 活動日前 1 天及活動當天申請退費，因費用都已完全支出，恕不受理。