

# 國立自然科學博物館與臺中市高級中等學校學科輔導團聯合辦理

## 「太空劇場星象模擬系統在地球科學課程設計上的應用」研習活動

### 一、活動目的

藉由太空劇場星象模擬系統呈現立體的星空運行軌跡，配合地球科學課程中恆星視運動相關課程內容設計學習活動。活動內容適合國小至國中學習階段學生體驗恆星運行的現象，並嘗試從中簡單歸納恆星視運動的規律。高中學習階段的學生則期望能夠藉此學習活動，建立出完整恆星視運動的空間概念。本次研習活動除了呈現相關學習活動的設計之外，也鼓勵教師參與利用科博館資源設計學習活動，提升科博館對自然科學領域教學的助益。

### 二、辦理單位：

1. 指導單位：教育部國民及學前教育署、臺中市政府高中職教育局
2. 主辦單位：國立自然科學博物館

臺中市高級中等學校課程發展中心教學輔導組學科輔導團

### 三、活動內容

1. 呈現以高中地球科學課程內容中，恆星視運動的周日運動為主題，結合科博館太空劇場星象模擬系統所設計的探究式學習活動。
2. 簡介科博館太空劇場星象模擬系統的功能，徵求不同學習階段、不同領域的學習活動設計。

### 四、活動相關訊息

時間：2023.01.09（一）13:30~16:30

地點：國立自然科學博物館（臺中市西區館前路1號）太空劇場

對象：國小、國中及高中教師100人

報名：請於111年12月30日「全國教師在職進修資訊網」完成報名，研習代碼：3651569。

聯絡人：清水高中周漢強老師，電話：04-26222116-269，geology@ms.cshs.tc.edu.tw

### 五、活動時程

- 13:30~14:00 報到（太空劇場入口處）
- 14:00~14:30 結合科博館科學教育資源與學校學習活動設計—科博館焦傳金館長
- 14:30~15:20 科博館星象教學內容簡介與星象模擬系統功能說明—科博館陳昱村先生
- 15:30~16:20 星空運行的探究式學習活動設計（一）內容演示與設計理念說明—清水高中周漢強
- 16:20~16:30 綜合座談