

104 年度科技部科教發展及國際合作司「科普活動計畫」

站上巨人的肩膀

偉大科學家傳記的聽、說、讀、寫以及經典科學實驗實作

◇ 七本科學家傳記與七位導讀學者專家（依時間順序排列）：

1. 電學之父－法拉第的故事

(7/29/2015 星期三)

導讀學者專家：中正大學化學暨生物化學系 胡維平 教授

2. 革命狂潮與化學家

(8/25/2015 星期二)

導讀學者專家：台灣大學特聘教授、化學系陳竹亭 教授

3. 達爾文

(9/26/2015 星期六)

導讀學者專家：中研院歷史語言研究所 王道還 研究員

4. 愛因斯坦-他的人生 他的宇宙 (Einstein: His Life and Universe)

(10/31/2015 星期六)

導讀學者專家：臺灣大學物理系教授暨科學教育發展中心主任 高涌泉 教授

5. 我的人生簡史(My Brief History)

(12/05/2015 星期六)

導讀學者專家：中正大學物理系 李進榮 教授

6. 居禮夫人：寂寞而驕傲的一生 (Une femme honorable, Marie Curie)

(1/21/2016 星期四)

導讀學者專家：中正大學化學暨生物化學 于淑君 教授

7. 你管別人怎麼想 (What Do You Care What Other People Think)

(3/05/2016 星期六)

導讀學者專家：中正大學化學暨生物化學系 胡維平 教授

104 年度科技部科教發展及國際合作司「科普活動計畫」

全年度活動規劃行事曆：

本計畫預計假國立中正大學理學院舉辦 12 場科普活動，其中包含計畫及活動說明會、教師培訓工作坊及研習營(一場次)、專家學者導讀科學家傳記(七場次，開放一般民眾參與)、經典科學實驗實作(三場次，限合作學校選派學生及指導老師參與)、閱讀心得作品評選活動、以及科學家傳記說故事比賽暨頒獎典禮活動。詳細活動內容、場次與舉辦日期規劃如下。

場次	日期	活動內容
1	7/08 (三)	1.計畫及活動說明會 (地點: 大林國中, 10:30~12:00) 2.贈書儀式 (10:30~12:00) 3.教師培訓工作坊及研習營, 研習內容包含: 科普寫作語文能力、科學短講口語敘事表達能力、經典實科學驗簡介, 以及學生學習成效評量方式等四項主題進行研習培訓。
2	7/29 (三)	1.專家學者導讀(一) "電學之父—法拉第的故事" (9:00~12:00) 2.經典科學實驗實作(一) "電學法拉第定律" (13:30~16:30)
3	8/25 (二)	1.專家學者導讀(二) "革命狂潮與化學家" (9:00~12:00) 2.經典科學實驗實作 (二) "質量守恆定律" (13:30~16:30)
4	9/26 (六)	1.專家學者導讀(三) "達爾文" (9:00~12:00)
5	10/31 (六)	1.專家學者導讀(四) "愛因斯坦-他的人生 他的宇宙" (9:00~12:00)
6	12/05 (六)	1.專家學者導讀(五) "我的人生簡史" (9:00~12:00)
7	1/21 (四)	1.專家學者導讀(六) "居禮夫人：寂寞而驕傲的一" (9:00~12:00)
8	3/05 (六)	1.專家學者導讀(七) "你管別人怎麼想" (9:00~12:00) 2.經典科學實驗實作 (三) "咖啡杯卡計與化學反應熱"。(13:30~16:30)
9	5/28 (六)	科學家傳記說故事比賽暨頒獎典禮 (10:00~15:00)
10	6/11 (六)	1. 學生學習成果展 (9:00~12:00) (a) 閱讀學習單成果 (b) 科學家傳記閱讀心得作品 (b) 經典科學實驗實驗報告 2. 計畫活動成效檢討會議 (9:00~12:00)