

# 國立臺北教育大學

## 國民小學師資培用聯盟自然與生活科技學習領域教學中心

### 教師專業成長工作坊：「科學漫畫與科學教學」

#### 壹、依據

依據教育部國小師資培用聯盟計畫—自然與生活科技學習領域教學中心 102 學年度工作計畫辦理。

#### 貳、緣起

漫畫一般日常生活中，是屬於大眾娛樂的一部分，人們很容易就可以進入作者想要表達的世界中，但也由於一般人對於漫畫的刻板印象，讓漫畫容易與非知識性、非教育性做連結。

為能使科學能夠廣泛的傳播到社會各階層，增進人們對於科學概念的認知與理解，本工作坊將對於漫畫的種類、用語、以及素材等，作些簡單的介紹，並舉出一些坊間與自然科學作結合的漫畫作品作進一步的說明，期待教師能以科學漫畫為橋樑帶領學生以有趣易懂的方式了解自然科學。

#### 參、實施目標

Hutchinson(1949)指出漫畫、動畫教學，可以激勵學生學習動機 (Motivation)，且漫畫、動畫教學可以作為困難學科和概念的一個中間步驟 (Intermediary)。我們希望能藉由科學漫畫、動畫教學，讓孩子擺脫索然無味的課本內容，以輕鬆學習、探索自然科學的興趣，了解更多科學知識。

#### 肆、主辦單位

一、主辦單位：國立臺北教育大學

國小師培聯盟自然與生活科技學習領域教學中心

二、執行單位：國立東華大學課程設計與潛能開發學系

國立東華大學科學教育中心

#### 伍、人員組織

姓名	服務機關	職稱	E-mail
盧秀琴	國立臺北教育大學 自然科學教育學系教授	主持人	luchowch@tea.ntue.edu.tw
廖欣怡	國立臺北教育大學 自然科學教育學系教授	共同 主持人	hyliao@tea.ntue.edu.tw

姜懿婷	國立臺北教育大學 自然科學教育學系	專任助理	yiting@tea.ntue.edu.tw
-----	----------------------	------	------------------------

## 陸、實施方式

### 一、參與對象與報名方式

(一)參與對象：對科學漫畫有興趣之研究人員、一般教師、師資生。

(二)報名方式：

1. 線上報名：請至【全國教師在職進修網】進行報名(網址：<http://www4.inservice.edu.tw>，課程編號：1358417)。
2. 紙本報名(限師資生)：請填妥下方表格，傳真至 02-2733 3679 或 Email 至 [yiting@tea.ntue.edu.tw](mailto:yiting@tea.ntue.edu.tw)，姜小姐收。

<b>國民小學師資培用聯盟計畫-自然與生活科技學習領域教學中心 教師專業成長工作坊：「科學漫畫與科學教學」</b> <b>【報名表】</b>			
中文姓名		聯絡電話	
單位名稱		部門/職稱	
E-mail			
通訊地址	(如需教師研習時數，請填寫)		

3. 報名截止日期 102 年 9 月 24 日(週二)止。

(三)聯絡人：本中心專任助理姜懿婷小姐，電話 02-2732 1104 轉分機 63465，電子郵件：[yiting@tea.ntue.edu.tw](mailto:yiting@tea.ntue.edu.tw)。

### 二、活動日期與內容

(一)活動日期與時間：

中華民國 102 年 9 月 25 日(三)13:30-17:00

(二)活動地點：

花蓮縣立國風國民中學閱覽室

(三)授課講師：

國立東華大學課程設計與潛能開發學系古智雄教授

國立東華大學科學教育研究所簡全宏老師

花蓮縣立花崗國民中學鄭中鼎老師

花蓮縣吉安鄉太昌國民小學何耀州老師

(四)活動內容：

102 年自然與生活科技學習領域教學中心教師專業成長工作坊 「科學漫畫與科學教學」活動流程表		
時間	活動內容	主講人
13:30-13:50	報到	
13:50-14:00	活動目的介紹	盧秀琴教授
14:00-15:00	賽先生也愛看漫畫	簡全宏老師
15:00-15:30		何耀州老師
15:30-16:30	漫畫與牛三	鄭中鼎老師
16:30-17:00	漫畫賞析 討論與交流	古智雄教授

柒、一般規定

- 一、參加研習人員請各學校給予公假登記。
- 二、全程參加研習活動者，核發 3 小時研習證明。
- 三、響應環保，請自備環保杯，本校備有飲水機。

捌、交通資訊

