

國民小學師資培用聯盟自然與生活科技學習領域教學研究中心

106 學年度教師專業成長活動：「東區自然領域教材教法增能工作坊」

壹、依據

依據教育部《106 學年度辦理國民小學暨幼兒園地方教育輔導工作計畫》實施。

貳、緣起

- 一、瞭解自然領域教材教法的概況與發展，勾勒自然領域教師未來的研究方向及趨勢。
- 二、增進與自然領域教師的溝通對話，擴展自然領域教材教法觀點與經驗交流。
- 三、加強自然領域教材教法實踐的連結，有助於自然領域教學理念的落實。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部師資培育及藝術教育司
- 二、執行單位：國立東華大學教育暨潛能開發學系科學教育研究所 及 科學教育中心

肆、實施方式

一、參與對象與報名方式

(一)參與對象：大專院校教師、中小學在職教師、代理教師、師資生

(二)報名方式：

1. 大專院校教師及其他身分線上報名：<https://goo.gl/sMNMVC>。
2. 在職教師線上報名：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：2343554)。
3. 報名截止日期 107 年 1 月 19 日(五)止。

(三)聯絡人：請洽承辦人劉乙萱小姐，電話 03-8634991，Email：ysl0320@gms.ndhu.edu.tw。

二、活動日期與內容

(一)活動日期與時間：

107年1月20日(六)上午9:00至下午16:30

(二)活動地點：

國立東華大學花師教育學院電腦教室(教PC1)、D325室。

(三)授課講師：

國立東華大學科學教育研究所 張弘陵先生

國立臺東大學應用科學系 林自奮教授

花蓮縣三棧國民小學 蕭志樺教師

(四)活動內容：

106 學年國民小學師資培用聯盟自然與生活科技學習領域教學研究中心 「東區自然領域教材教法增能工作坊」活動流程表				
日期	時間	活動內容	地點	
1/20 (六)	08:40 09:00	報到	花師教育學院電腦教室 (教 PCI)	
	09:00 09:10	開幕致詞 主持人：國立東華大學科學教育研究所 蔣佳玲教授		
	09:10 10:40	《3D 列印與深度繪圖學習》 講師：國立東華大學科學教育研究所 張弘陵先生		
	10:40 11:30	《金針花模型客製繪圖與列印》 講師：國立東華大學科學教育研究所 張弘陵先生		
	11:30 11:40	茶敘與轉換場地		
	11:40 12:30	《南花蓮科學週「做一朵金針花」示範》 講師：國立東華大學科學教育研究所 張弘陵先生		
	12:30 13:20	午餐	花師教育學院 D325	
	13:20 14:50	《自然領域非制式教學經驗分享(含操作)》 講師：國立臺東大學應用科學系 林自奮教授 講座助理：劉乙萱小姐		
	14:50 15:00	茶敘		
	15:00 16:30	《科學與女力的教學對話--談性別平等融入國小教學》 講師：花蓮縣三棧國民小學 蕭志樺教師 講座助理：劉乙萱小姐		

伍、一般規定

- 一、全程參加研習活動者，核發 6 小時研習證明。
- 二、本活動結束後，請於協助填寫意見回饋單，以利核發研習時數。

陸、交通指引

(一) 搭火車到達花蓮火車站後

1. 轉乘計程車(約 30 分) → 步行至花師學院(約 18 分)。
2. 轉乘花蓮客運班次 1121 → 於校內停靠學生活動中心下車(約 40 分)
→ 步行至花師學院(約 3 分)。(客運班次如下)

花蓮火車站 發車時間	6:00	7:10	9:10	10:30	12:00	13:10	14:30	15:40	17:10	18:00	20:20	22:00
---------------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

3. 到達花蓮火車站 → 轉區間火車到志學車站 → 步行至花師學院(約 30 分)。(火車班次如下)

車種	區間車	自強	莒光	普悠瑪	自強	區間車	區間車	莒光
班次	4614	306	602	406	308	4628	4634	642
花蓮發車	05:32	06:09	06:41	09:00	09:49	11:36	12:45	14:00
志學到站	05:46	06:24	06:57	09:12	10:04	11:55	13:03	14:16

(二) 自行開車者可於校門口換證後行駛至花師學院(約 10 分)。



東華大學交通資訊



校園導覽地圖

