

112 學年度國立臺東女中「科學探究與實作教學推廣工作坊」增能研習

- 一、 依據：本校 112 學年度均質化專案「標竿112-3適性育才計畫」計畫。
- 二、 目的：科學知識的學習，在於啟發學生的好奇心讓他有學習動力，繼而從現象的觀察到探索，並加入實驗操作與多元學習，使學生掌握科學知識及探究實作的能力。為進一步推展自然科學領域課程的「探究與實作」教學方法，邀請本校兩位化學科老師黃千毓、梁利吉擔任講師，分別帶來不同的科學探究主題，進行實驗操作及教學示範。
- 三、 指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 四、 主辦單位：國立臺東女子高級中學。
- 五、 參加對象：臺東縣高級中等學校教職員，限額30名。
- 六、 研習內容：

日期	時間	課程內容	講師/行政人員	地點
113 年 1 月 4 日 (四)	12：50~13：00	報名簽到、資料發放	工作人員	國立臺東女中 實驗大樓1樓 理化實驗室
	13：00~15：30	【香氣造型蠟燭製作】 1. 蠟材料介紹 2. 香氣蠟燭設計 3. 星球蠟燭設計	本校化學科教師 梁利吉	
	13：00~16：30	【草本香茅純露製作體驗】 1. 簡介香茅與檸檬香茅的化學分子 2. 利用蒸餾法製取純露 3. 芳香防蚊噴霧製作	本校化學科教師 黃千毓	
	16：30~17：00	研習回饋成效分享	研習學員	

- 七、 報名方式：全國教師在職進修網 <https://reurl.cc/1GdbbW> 核予4小時研習時數，課程代碼(4146988)；或至Google表單報名：<https://reurl.cc/A0VZ3Q>。
- 八、 經費來源：由本校 112 學年度均質化專案「標竿112-3適性育才計畫」業務費項下支應。
- 九、 預期效益：
 1. 藉由本次研習認識香草植物，將化學純化蒸餾方法融入生活及教學工作，增加教師多元化之教學能力。
 2. 參與製作香氣蠟燭過程，是一種放鬆和冥想的活動，有助於教職員應對教學及行政壓力，提升學校教職員之生活質量與抗壓能力。
 3. 教師跨校跨科探究實作課程互動與共備，能擴展各領域教師教育視野，注入新思維的方式。
- 十、 本計畫奉校長核可後實施，修正時亦同。