

# 113 年嘉義地區教師增能研習活動

## 一、 研習課程說明：

配合國科會科教發展及國際合作司科學大眾科學教育計畫，國立嘉義大學應用化學系將於 113 年 6 月 26 日(星期三)辦理嘉義地區教師科學研習活動。活動內容包括物理及化學領域之實作，協助自然領域教師將實驗融入教學中，或加以延伸，應用於指導學生進行科學探究，產出科展作品，以提升學生學習科學的興趣，達到科學普及化的目的。

## 二、 主辦單位：國立嘉義大學應用化學系

## 三、 研習地點：綜合教學大樓 224 室

四、 研習時間：113 年 6 月 26 日 (星期三)，09：00~16：00，共 6 小時

五、 參加資格：嘉義地區對科學實驗有興趣之教師。(本次研習核發研習時數 6 小時)

六、 參加人數：30 人

七、 費用：無 (經費來源：國科會科普計畫)

八、 報名日期及方式：請至「全國教師在職進修網」報名 (課程代碼：4375251)。

九、 報名截止日期：113 年 6 月 25 日 (星期二) 中午 12 時止。

十、 聯絡人：國立嘉義大學應用化學系 連經憶 (kelly@mail.ncyu.edu.tw)

聯絡電話：(05) 271-7404

## 十一、 研習活動內容：

| 日期                 | 時間          | 活動內容   | 授課教師             |
|--------------------|-------------|--|------------------|
| 06 月 26 日<br>(星期三) | 08:40~09:00 | 報到   |                  |
|                    | 09:00~12:00 | 化學變色趣,以變色反應來理解化學課程<br>(經驗分享、原理、步驟講解、及實驗操作)         | 臺南市佳興國中<br>陳坤龍老師 |
|                    | 12:00~13:00 | 午餐   |                  |
|                    | 13:00~16:00 | 會考題做起來，以實作項目讓學生親手做<br>會考題 (經驗分享、原理、步驟講解、及<br>實驗操作) | 臺南市佳興國中<br>陳坤龍老師 |