

# 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 (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 (經驗分享、原理、步驟講解、及實驗操作)	台南市佳興國中 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 會考題（經驗分享、原理、步驟講解、及 實驗操作)	台南市佳興國中 陳坤龍老師