

# 109 年嘉義地區教師增能研習活動

## 一、 研習課程說明：

配合科技部科教發展及國際合作司科學普及化計畫，及教育部高教深耕計畫，國立嘉義大學食農產業菁英教研中心將於 109 年在嘉義地區辦理教師研習活動。活動內容包括物理及化學領域之實作，協助自然領域教師了解與日常生活中的科學，將實驗融入教學中，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：國立嘉義大學食農產業菁英教研中心

## 三、 研習地點：國立嘉義大學食農產業菁英教研中心（綜合教學大樓 224 室及電物一館 205 室）

## 四、 研習時間：109 年 8 月 4 日（星期二），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：40 人

## 七、 費用：無（本次研習活動主要經費由教育部及科技部科技發展及國際合作司贊助。）

## 八、 報名日期及方式：請至「全國教師在職進修網」報名，如有任何問題請洽聯絡人。

## 九、 報名截止日期：109 年 7 月 31 日（星期五）下午 5 時止。

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

食農產業菁英教研中心劉文鈴小姐 (lw11302@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
08 月 04 日 (星期二)	09:00~12:00	簡易溫度感測器-利用膽固醇衍生物自製液晶材料 原理、步驟講解、及實驗操作	國立嘉義大學應用化學系 連經憶老師 綜合教學大樓 224 室 (科普教室)
	12:00~13:00	午餐	綜合教學大樓 224 室
	13:00~16:00	用 Arduino 製作「光三原色教具」	國立嘉義大學電子物理學系 余昌峰主任

## 十二、 研習活動位置圖

