

# 國立臺灣師範大學 113 年度

## 『高等教育深耕計畫』子計畫

### 落實偏鄉科學教育及加強基礎科學實驗操作課程

#### 龍岡場次

一、 依據：桃園市政府教育局民國 112 年 9 月 25 日桃教中字第 1120097140 號函核定辦理。

二、 活動日期：113 年 1 月 20 日(六)~1 月 21 日(日)兩天

三、 活動時間：早上 8 點到下午 17 點

四、 課程內容

#### 1. 化學實驗課程

- (1) 電解水及氫氧迷你響炮製作 (2) 電解與電鍍
- (3) 竹筷的乾餾 (4) 氧氣製備及元素對氧活性

#### 2. 物理實驗課程

- (1) 電學(基本電路) (2) 簡單電路
- (3) 接觸式驗電筆製作 (4) 磁學(磁鐵震盪)

#### 3. 生物實驗課程

- (1) 顯微鏡的使用-水中小生物觀察 (植物) (2) 顯微鏡的使用-水中小生物觀察 (動物)

#### 4. 刑事科學

五、 地點：桃園市立龍岡國民中學

六、 費用：免費

七、 報名方式：

1. 請於 12 月 7 日(四)前上網登記：<https://reurl.cc/E1NQKn>  
(請上網進行報名與登打保險資料)

2. 12 月 8 日(五)公告錄取名單並將發放紙本報名表，待報名表交回後始完成報名。

八、 辦理單位：

桃園市政府教育局

國立臺灣師範大學化學系

桃園市立龍岡國民中學

