

# 臺南市 107 年臺南市資優教育教師增能系列研習計畫— 自然科學與生活科技領域課程實務探究工作坊

## 一、依據：

- (一)「國教署資優教育優質發展中程計畫第一期五年計畫」實施項目辦理。
- (二)107 年度臺南市資優教育發展計畫辦理。

## 二、目的：

- (1)鼓勵教師自我成長，透過實務探究工作坊，提升教師科展或獨立研究知能，以落實於資優班的教學應用。
- (2)以綠色能源為主題，從電池發展史以及生活經驗切入，期望能讓學生從探究實作過程中，關懷鄉土、愛護環境，進而解決環保問題。
- (3)教師以行動研究及共備模式，採取課程發展、試行與調整等方式進行模組設計。
- (4)希冀藉由此教師增能工作坊，提供科技與科學新知、課程設計、教學設計、學生學習評量並融入國際教育等增能課程。
- (5)本工作坊的發展歷程、課程模組、評量工具等，希望日後可供各國中 108 課綱之彈性學習與自然領域主題課程建立各校模組參考。

## 三、指導單位：教育部、臺南市政府教育局

## 四、主辦單位：臺南市鹽水區鹽水國小

## 五、參加人員與給假說明：

- (1)本市國中、小附設資優班學校至少推派 2 人參加，其他對此議題有興趣之教師則採自由參加，共計 25 人。
- (2)參加教師請所屬單位惠予公(差)假。

## 六、辦理日期：107 年 2 月 7 日(星期三)至 107 年 2 月 8 日(星期四)。

## 七、辦理地點：鹽水國小玉順館。〈臺南市鹽水區朝琴路 137 號〉

## 八、報名方式：

- (1)教育部特教通報網首頁 (<http://www.set.edu.tw/>) /研習與資源教師研習/縣市研習/台南市 106 學年下學期登錄報名。
- (2)報名期限：自即日起至 107 年 2 月 5 日額滿即止，以特教通報網登錄報名為錄取原則。

## 九、參加人員請自備環保杯，全程參與者登錄研習時數 12 小時。

## 十、預期效益：增進資優班教師指導科展及獨立研究的能力，以提昇專業知能，並促進教學品質與成效。

十一、課程內容：

| 日期   | 時間          | 活動內容                  | 演講者/主持人           |
|------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 2月7日 | 08：30～09：00 | 報到                    | 資優中心、輔導室          |
|      | 09：00～09：10 | 開幕式                   | 盧校長彥賓、教育局長官       |
|      | 09：10～12：00 | 伏打電池三部曲－I（動物電與金屬電的戰爭） | 臺北市立蘭雅國中<br>郭青鵬老師 |
|      | 12：00～13：30 | 午餐、休息時間               | 總務處               |
|      | 13：30～16：30 | 伏打電池三部曲－II（金屬電的崛起）    | 臺北市立蘭雅國中<br>郭青鵬老師 |
| 日期   | 時間          | 活動內容                  | 演講者/主持人           |
| 2月8日 | 08：30～09：00 | 報到                    | 資優中心、輔導室          |
|      | 09：10～12：00 | 伏打電池三部曲－III（金屬電的成功）   | 臺北市立蘭雅國中<br>郭青鵬老師 |
|      | 12：00～13：30 | 午餐、休息時間               | 總務處               |
|      | 13：30～16：30 | 探究式教案成果產出             | 臺北市立蘭雅國中<br>郭青鵬老師 |
|      | 15：50～16：10 | 綜合座談                  | 盧校長彥賓、教育局長官       |