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 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 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 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 郭青鵬老師
	15：50～16：10	綜合座談	盧校長彥賓、教育局長官