

臺南市 105 學年度「科學普及推廣-從生活中玩科學」實施計畫

一、依據

- (一) 教育部 105 年 3 月 11 日臺教師(三)字第 1050032593 號函。
- (二) 教育部補助直轄市縣(市)政府及師資培育之大學辦理教師在職進修經費作業要點。

二、目的

- (一) 為推動十二年國民基本教育，提供教師研習、研究、實驗、觀摩、諮詢等在職進修機會，促進

教師專業成長，提升教學品質。

- (二) 結合本市國民教育輔導團，以專業社群同儕合作方式協助推動教師合作問題解決教學能力，形

成支持教師專業發展教學輔導體系。

- (三) 因應十二年國民基本教育新課綱之實施，協助推動合作問題解決能力、美感教育、跨領域及

統整教學等教師專業成長活動

三、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部
- (二) 主辦單位：臺南市政府教育局
- (三) 承辦單位：臺南市永康區復興國小、臺南市政府教育局所屬教師研習中心

四、辦理日期：105 年 12 月 22 日(四)、105 年 12 月 23 日(五)，08:30-16:30

研習時數：7 小時/場，一天一場，共計兩場。

五、辦理地點：永康區復興國小

六、參加對象：以國民小學自然與生活科技授課老師為最優先錄取，若有剩餘名額則開放本市非自然

科相關科系教師自由報名。每場各 100 人，共計 200 人次

七、報名方式：請於 105 年 12 月 12 日(一)下午 4 時前，逕至本局資訊中心學習護照報名

八、聯絡方式：永康復興國小教務主任陳雪華(電話：3111569#901、網路電話 313010)

九、授課師資課程及內容：清大科普團隊，：清華大學物理系戴明鳳教授。

如附件

十、預期效果

- (一) 提昇教師科學遊戲融入課程與製作教具的能力，增進學生學習成效。
- (二) 透過專業的學習歷程，經由教師親自的體驗、嘗試探索進行回饋、討論與修正。
- (三) 培育科學實驗之種子教師，蘊育知識創新能力，散播結果，將其廣植校園，帶動風氣，深化教學元素與層次，提升教師專業。

十二、經費：由「教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教

學品質要點專款」補助。

十三、本活動承辦工作人員、講師暨與會人員，請學校惠予公(差)假登記。

十四、獎勵：辦理本案有功人員，請依「臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」辦

理敘獎。

十三、預期效益：

十四、為增益研習成效及實踐於課堂，參加研習成員應於本學期採用不同策略於校內進行教學分享或課堂演練，為追蹤研習成效，教育局將另開調查表請學校填報教師增能後落實課堂實踐之成效。

十五、其他（請擇一勾選）：有效教學多元評量補救教學

十六、活動經費概算表

活動經費概算表

每一場次(7小時)的經費估算					
No.	項目	單價(NT)	數量	小計	備註
1	講師鐘點費	1,600/小時	14小時	22,400	
2	助教鐘點費	800/小時	14小時	11,200	
3	全民健康保險補充保費	642	1	642	
4	講師&助教交通費：新竹-台南站間自強號來回票：NT\$1,120/張 x 2人	1,120/人	2人	2,240	
5	講師住宿費	1800/晚	2晚	3,600	
6	助教住宿費	1600/晚	2晚	3,200	
7	教學研習用材料費 A：每位學員一份 光學偏振片(35元)、水&水果電池(10元)	45/份	200份	9000	
8	教學研習用材料費 B：簡易駐波 DIY(150元) 備註：兩場次合用，10人共用一套，研習結束後留給研習中心或承辦單位。參加老師若想要者可自費跟清大科教中心購置。	150/套	10套	1500	
9	教學研習實作用品材料費 (1)鈕扣式電子電路套件(snap circuit SC100)使用費，NT\$200/人次(每次6小時) (2)延伸實驗教具：NT\$30/人	230/人	80人	18,400	
10	鈕扣式電子電路套件(snap circuit SC100)	1,200/套	30套	36,000	
11	印刷費-講義費	50/份	210份	10,500	
12	膳費	70/份	250份	17,500	
13	場地佈置費	3,000/場	2場	6,000	
14	雜支			2818	

總 計	145,000	
-----	---------	--