

臺南市 109 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫
國民教育輔導團自然領域輔導小組
「立體星空球回流研習」實施計畫

一、依據

- (一) 教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 臺南市109學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 臺南市109學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

1. 運用自製立體星空球的共同探究，促進科學教育的推廣。
2. 運用研習所習得的概念，實際轉化教學。

三、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署。
- (二) 主辦單位：臺南市政府教育局。
- (三) 承辦單位：臺南市安南區青草國小。
- (四) 協辦單位：臺南市安南區土城高中。

四、辦理日期(時間、時數等)及地點(包含研習時數)

辦理日期：109 年 12 月 23 日(三)18:00-19:00。

辦理時數：1 小時。

辦理地點：安南區土城高中。

五、參加對象、人數、報名方式

1. 本計畫為教師回流研習，以參加過青草國小辦理之星空球教具研習(研習課程代碼：244000)之教師優先。計 30 人額滿為止，不接受現場報名。請學校准予公(差)假參與。
2. 請老師於臺南市教育局資訊中心學習護照報名，研習課程代碼：247308，開課單位：大橋國小。

六、研習內容

時間	課程內容	預定講師		實施方式
		姓名	單位職稱	
17:50-18:00	報到	李麗菁	大橋國小 教師	
18:00-19:00	觀星實際操作	林彥光	外聘講師	利用立體星空球進行天文教學演示

七、成效評估之實施

1. 透過問卷，了解教師對研習實施的想法與心得。
2. 利用課程設計撰寫分享，以了解教師在教學應用上的想法。

八、預期成效

1. 透過天文知識的講述及星空球的實作及操作，增進教師對科學探究的理解。
2. 透過探索科學的合作學習，培養與同儕溝通表達、團隊合作及和諧相處的能力。