

111年度教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫

子計畫9「年度主題子計畫」-

111年度屏東縣氣候變遷教育教師研習「十八角樓測風雲」計畫

一、依據

- (一) 屏東縣環境教育四年中程計畫(110年至113年)
- (二) 111年度教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫申請書。
- (三) 教育部111年2月11日臺教資(六)字第1110010446號函辦理。
- (四) 屏東縣政府111年2月25日屏府教國字第11105597400號函辦理。

二、目標

- (一) 氣候變遷是聯合國永續發展目標(SDGs13)及教育部「新世代環境教育發展(Need)」重視的議題，本研習帶領屏東縣教師至台南市氣象局，透過「十八角樓古蹟傳奇」課程，認識測候所過去的功能及氣象人員的工作內容，體認天氣變化與生活的密切關聯，並認識氣象局在氣候變遷下氣象科技的因應及應用。
- (二) 邀請氣象局研究員從氣象觀測的角度看氣候變遷對環境的影響，透過科學研究及數據資料，喚起學員對氣候變遷的重視。
- (三) 透過分組討論產出十八角樓側風雲學習活動單，做為日後學校到台南市氣象局進行戶外教育時的學習教材，亦可提供氣象中心推廣環境教育時的課程設計。

三、主辦單位：屏東縣政府

四、承辦單位：屏東縣前進國民小學。

五、協辦單位：屏東縣環境教育輔導團

六、辦理時間：111年12月1日（星期四）

七、報名期間：即日起至111年11月22日（星期二）止。

八、研習/活動地點：交通部中央氣象局臺灣南區氣象中心（臺南市中西區公園路21號）

九、研習/活動對象：

共計40人（含工作人員及環境教育輔導團成員）

1. 本縣國中小學校環境教育承辦人員優先錄取。
2. 本縣國中小教師及教職員工自由參加。

十、課程內容：（如附件一）

十一、報名及認證：依實際上課情形核與研習時數，全程參與本研習者，核予研習

時數6小時，參加教師請至教師在職進修中心 <http://inservice.edu.tw>

（課程代碼：3601123）報名研習。

十二、獎勵：辦理本活動績優人員於活動結束後乙週內檢送活動成果報府敘獎。

十三、經費預算：（見附件二），由111年教育部補助環境教育輔導小組計畫經費及

本府相關經費項下支應。

十四、預期效應：

（一）學員能夠認識十八角樓的歷史與台灣氣象研究的進展歷程，並認識氣象與氣候變遷的關聯。

（二）能從互動式情境教具的體驗中，認識更多氣象原理，並透過討論和設計活動單，提供學生到台南市氣象站體驗互動式情境教具及展示品時，能更深入學習；亦可成為日後氣象站環教人員進行到校推廣之課程。

（三）透過講師的介紹，認識全球與台灣氣候變遷的歷程，體認氣候變遷確實影響人類及物種生存，進而在後續的課程教學中，以更多的環境行動落實節能減碳的目標。

十五、本計畫經陳縣政府核可後實施，修正亦同。

附件一：

屏東縣111年度氣候變遷教師研習課程表

研習日期:111年12月1日(星期四)

序號	時 間	研習課程	主 持(講) 人	備註
1	07:50~08:00	報 到	承辦學校	屏東縣議會集合
2	08:00~09:10	前往台南市 台南市氣象站	承辦學校	
3	09:10~11:10	「十八角樓古蹟傳奇」課程	台南市氣象站 環教人員	申請展延 (學校及社會環境教育2小時)
4	11:10~12:10	分組、參觀氣象展示場	承辦學校	申請展延 (環境及資源管理1小時)
5	12:10~13:10	午餐、休息時間	承辦學校	視聽教室
6	13:10~14:40	氣象觀測與氣候變遷	台南市氣象站 研究員	申請展延 (氣候變遷2小時)
7	14:40~15:40	分組討論	承辦學校	階梯教室
8	15:40~16:50	賦歸	承辦學校	

展延課程分類：

☒學校及社會環境教育

☒氣候變遷

☒環境及資源管理

☐災害防救

☐自然保育

☐公害防治

☐文化保存

☐社區參與

☐政策法規