嘉義市蘭潭國小105年度教師環境教育教學設計及星空辨識實務研習活動計畫

一、目的：為落實「在真實環境中（in）傳授有關於（about）環境的知識、態度、技能，並且為（for）實踐永續環境而教學」的環境教育理念，並且增進教師對於星空辨識的教學實務經驗，辦理此項活動。

二、主辦單位：嘉義市蘭潭國小

三、承辦單位：嘉義市天文協會。

四、協辦單位：嘉義縣野鳥學會、嘉義市自然領域輔導團、屏東縣環境教育輔導團。

五、對象：全國國中小教師，以自然與活動科技領域及環境教育教師優先錄取參加。

六、時間：第一梯次105年8月1、2日，第二梯次105年8月2、3日，每梯次30人。

七、地點：嘉義阿里山森林遊樂區小笠原高山植物展示館。

八、活動內容：

第一天 9:50嘉義火車站集合,搭乘10:10公車上山。或自行開車12:30於阿里山火車站集合。→森林鐵路歷史與體驗→阿里山森林步道生態觀察、前往小笠原高山植物展示館→室內：環境教育教學活動實務、星象辨識教學實務、戶外：高山鳥類覓蹤、晚霞與高山環境→晚餐→戶外：星象辨識、夜間生態觀察→點心時間、教學實務分享、夜間休息。

第二天 5:00 日出方位辨識及太陽黑子觀察、高山鳥類覓蹤→早餐→環境教育教學活動設計與操作、教學實務分享→點心時間、環境整理→11:00 離開小笠原高山植物展示館→搭乘公車或自行開車返回居住地。

八、費用：參加教師每人自付新台幣1000元(不含交通費)，於活動報到當天繳交。

九、活動報名：即日起請先至全國教師進修網報名，並於6月20日前將活動報名表(附件一)傳真至嘉義市蘭潭國小05-2786652黃傳俊收，錄取結果依主辦單位於教師進修網核定為主。

十、活動經報名繳費後不辦理退款手續，得自行覓妥他人參與研習活動。

十一、全程參與培訓者，核發18小時教師研習時數。

十二、計畫聯絡人：嘉義市蘭潭國小黃傳俊 stone8715@gmail.com

十二、本計畫經校長核可後公告實施，修正時亦同。

嘉義市蘭潭國小105年度教師環境教育教學設計及星空辨識實務研習活動報名表

姓　名：
性　別：
所屬機關學校：
任教科目：
保險資料：身分證字號：
　　出生年月日：
　　聯繫電話：
參加梯次（請勾選）：□第一梯次105年8月1、2日
　　□第二梯次105年8月2、3日
□本人已詳閱以下活動說明：

1. 從阿里山沼平車站到阿里山高山植物展示館，須步行1小時(4KM)，有氣喘、高山症、心臟病等疾病者，請斟酌自身體能報名參加。
2. 除報到時繳交活動費用1000元。參加者須自行安排居住地到嘉義火車站交通，並提前兩周自行於全家便利商店購買研習當天10:10台灣好行阿里山B線公車票，以及第二天12:40以後下山公車票。或自行開車於指定時間到阿里山火車站廣場集合。
3. 活動經報名後不辦理退費，但可於自行覓妥人員參加。因故未能全程參加活動者，無法要求退還部分費用，並且將依實核發服務時數。
4. 參加者請自備：1.兩天午餐 2.碗筷、水壺、一天飲用水 3.牙刷毛巾 4.禦寒衣物(帽子、手套、衣褲) 4.雨具 5.雙筒望遠鏡 6.手電筒 7.睡袋 8.個人常備藥品 9.照相機(選用)
5. 參加活動者以下依財政部規定意外保險最高額度辦理。
6. 高山氣候狀況非主辦單位能事先控制，活動當天若遇天候不良等不可抗力因素，無法進行各項戶外活動時，將以其他活動替代，參加者不得以此理由提出退費或補償等要求。

本表填妥後，請於6月20日前傳真至嘉義市蘭潭國小05-2786652黃傳俊收。