**114年桃園市童軍服務員工作坊(一)--星象研習實施辦法**

一、目　　的：培養服務員對天文星象知識與興趣，能帶領童軍學習天文星象，進而鼓勵取得星象專科章。

二、指導單位：桃園市教育局

三、主辦單位：桃園市童軍會

四、協辦單位：桃園市八德區茄苳國小(桃園市八德區東泰街259-1號 元聖宮旁邊)

五、活動日期：民國114年3月22日(星期六)

六、活動地點：桃園市八德區茄苳國小(桃園市八德區永豐路155號)

七、課程內容：天文概念、星空天體、認識星座、中國古天文

八、參加對象：完成114年三項登記之服務員

九、費　　用：新台幣伍佰元整(含餐費、講義、保險費、行政費與研習相關之經費)

十、報 名：請填妥報名表後，於114年3月14星期五)以前，連同參加費用(劃撥帳號:00170215 桃園市童軍會)逕送(寄)。

地址：桃園區延平路326號4樓 電話：03-2181356 （含傳真）或e-mail：c282004@yahoo.com.tw

十一、報到時間：114年3月22日08:30

十二、解散時間：114年3月22日18:00

十三、工作人員及參加人員，活動期間請准予公（差）假登記，並於二年內在不支領代課鐘點費及不影響課務前提下自行擇日補假。全程參與之工作人員及參加人員核給研習時數6小時，請於活動前自行至教師研習系統登錄。

十四、說明事項：1.服裝穿著顯現童軍之服飾即可

 2.個人健保卡，因健康需要之藥品請自行攜帶

十五、本實施辦法經理事長核可後實施，修訂時亦同。

**114年桃園市童軍服務員工作坊(一)--星象研習日程表**

|  |
| --- |
| **3月22日(六)** |
| **時 間** | **日 程 內 容** |
| 08:00 – 08:30 | 工作人員報到 |
| 08:30 – 09:00 | 學員報到 |
| 09:00 – 09:10 | 始業式、課程簡述 |
| 9:10 – 10:30 | 宇宙起源/星體/星團 |
| 10:30 – 12:00 | 星星/月亮/太陽與神話 |
| 12:00 – 13:00 | 午餐時間 |
| 13:00 – 14:00 | 黃道/節氣與中國古天文 |
| 14:00 – 15:30 | 春季與夏季星空與神話 |
| 15:30 – 17:00 | 秋季與冬季星空與神話 |
| 17:00 – 18:00 | 天文望遠鏡與軟體介紹 |
| 18:00 –  | 快樂賦歸 |

如當日天氣許可，19:00-19:30自由留下戶外觀星技巧與講解