

臺北市教師研習中心 106 年科普系列—星系的世界研習班實施計畫

一、研習依據：本中心 106 年度研習行事曆辦理。

二、研習目標

(一)期透過天文科學教育機構之資源融合與交流合作，以落實教學理論與實務結合，共同提升教師自然科學的相關知識。

(二)藉由課程安排，讓教師透過講習、實地觀測，提高科普學習趣味，有效落實科普教育。

三、主辦單位：臺北市教師研習中心

四、協辦單位：臺北市立天文科學教育館

五、研習對象：本市各級學校教師。

六、研習日期：106 年 9 月 22 日(星期五)

七、報名日期：即日起到 106 年 9 月 15 日(星期五)

八、研習人數：30 人，以未參加本年科普研習課程之教師為優先遴選，另因名額有限，額滿得提前截止報名。

九、研習地點：本中心(臺北市北投區陽明山建國街 2 號)

十、課程內容：(如有修改，以最新公告為準)

日期/ 星期	時間	時 數	單元課程	課程內容	講座
9/22 (五)	09:00 10:50	2	天球與星座	從天球認識星空 並動手做一顆天球	天文科學教育館 黎福龍老師(技正)
	11:00 11:50	1	月亮變臉秀(一) -認識月相變化	介紹月球運動、 月相變化	天文科學教育館 吳伯順老師(研究助理)
	1200~1330		午 餐		
	13:30 14:20	1	月亮變臉秀(二) -認識月全食	介紹 2018 年 1 月 31 日即將發生的月 全食	天文科學教育館 吳伯順老師(研究助理)
	14:40 16:10	2	天文新知	介紹天文新的資訊	天文科學教育館 吳福河老師(推廣組組長)
	1700~1800		晚 餐		
	1800~1820		搭車前往冷水坑(若天象不佳，則改為室內:影片模擬觀測)		
	18:30 20:00	2	陽明山星空饗宴	夏秋星座辨認演練 與望遠鏡觀測	天文科學教育館 詹佩菁老師(助理研究員) 陳昭良老師(解說員)
	20:10		搭車至劍潭捷運站解散		

十一、研習方式：採專題演講、實地觀測進行。

十二、報名方式

(一)請於報名截止日前逕行登入臺北市教師在職研習網站(<http://insc.tp.edu.tw>)報名，並列印報名表經行政程序核准後，再由貴機關(學校)研習承辦人進入系統辦理薦派報名。

(二)本研習於報名截止後 3 日內公布研習名單(以各研習員於教師在職研習網中登錄之電子郵

件信箱通知)，請自行列印研習通知並準時參加研習。

十三、注意事項

- (一) 本研習依照報名順序優先錄取(學校需在報名截止日前完成薦派報名作業)，如報名踴躍而致額滿，本中心得提前截止報名，並於截止後 3 日內公布研習名單(以各研習員於教師在職研習網中登錄之電子郵件信箱通知)。
- (二) 為尊重講座及研習同儕，參與研習請務必準時，以免影響課程進行。遲到或早退超過 20 分鐘以上者須請假 1 小時。另本中心不接受「現場報名」，以免影響講義、餐食等行政作業，敬請配合。
- (三) 完成報名程序之研習員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前 3 日於本市教師在職研習網最新公告中瀏覽下載，填寫「取消研習」表單，完成校內核章後，掃描或傳真到承辦人電子信箱中，依據辦理取消研習作業，逾期仍以無故缺席登計。
- (四) 為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，如無故不出席亦未請假累計達三次者，將於「臺北市教師在職研習網」系統上暫停該員報名本中心各研習班之權利三個月。
- (五) 本中心備有哺集乳室，另如需無障礙設施、或其他需求者，請事前洽承辦人或當天生活輔導員。
- (六) 本中心設有專車至中心研習，如需搭乘請於網路報名時依需求登錄，惟當日搭車人數未達 15 人不派車(非每日均有專車)，相關專車發車資訊，請於研習前查詢教師在職研習網(<http://insc.tp.edu.tw/>)或本中心網站(<http://www.tiec.gov.taipei/>)最新消息，或電洽輔導組：02-2861-6942 轉 221。

十四、研習時數：全程參與者核發 8 小時研習時數；請假時數超過研習總時數之 5 分之 1(1 小時)者，不給予研習時數。研習結束後，本中心將彙整研習員請假紀錄函送至研習員所屬學校，依權責列入差假登記之參考。

十五、聯絡方式：曾美惠約聘組員，聯繫電話：2861-6942 轉 215，傳真：2861-6702，電子信箱：susan10507@gmail.com。

十六、研習經費：由本中心研習經費項下支應，覈實核銷。

十七、其他：本研習計畫陳奉本中心主任核可後實施，修正時亦同。