

二-7-17

高雄市 111 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科學領域輔導小組
「國中戶外教育與彈性課程設計」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)高雄市111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)高雄市111學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一)提升教師天文台教學的專業知能，發展地球科學的教學素材。
- (二)充分運用獵戶座天文館資源，俾使教師皆能實際操作天文望遠鏡並搭配初階天文認證的課程設計，以增進教師天文教學知能。

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：高雄市政府教育局
- (三)承辦單位：高雄市國民教育輔導團自然科學領域輔導小組、高雄市立民族國民中學
- (四)合辦單位：屏東縣立科學教育資源中心

四、辦理日期及地點

- (一)日期：111年12月3日(星期六)，共一天。
- (二)地點：屏東獵戶座天文台、星象館和屏東科學教育中心。

五、參加對象與人數

- (一)參加對象：國中自然科學領域教師，預計錄取35名。
- (二)報名方式：請於111年11月18日起至111年12月2日止，逕至全國教師在職進修資訊網報名。網址：<http://inservice.edu.tw/>，課程代碼：

3547847。

六、研習內容

課程表如附件一。

七、差假與獎勵

- (一) 參加人員同意公假出席（課務自理），並覈實核發研習時數。
- (二) 辦理日期適逢例假日，同意當日工作人員及學校薦派參加者於研習結束後一年內補休一日，惟課務自理。
- (三) 辦理本計畫之工作人員，依據「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」予以敘獎。

八、經費來源

由教育部國民及學前教育署111學年度補助本市辦理精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫支應。

九、預期成效

- (一) 透過屏東科學教育中心的獵戶座天文館天文認證課程，有效精進研習教師規劃跨科彈性課程時的能力。
- (二) 教師透過天文台參訪學習，將天文科學理論與探究的教材整合，使教師在地球科學課程能研發設計更有系統、完整的、多元的教材教法。

十、研習辦理防疫規範：

- (一) 參加研習人員務必遵守中央疫情指揮中心最新COVID-19疫苗接種規範；並於研習前一日填寫健康調查表單。
- (二) 參加研習人員應配合手部消毒、全程配戴口罩及環境清消等防疫措施。
- (三) 參加研習人員若有相關病徵，請與聯絡人聯繫請假事宜。
- (四) 所有防疫事項，仍需依本市及中央疫情指揮中心最新防疫政策，配合滾動式修正。

附件一

高雄市 111 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科學領域輔導小組

「國中戶外教育與彈性課程設計」研習課程表

一、日期：111 年 12 月 3 日（星期六）

二、地點：屏東科學教育中心獵戶座天文台（屏東建國國小）

三、交通方式：

（一）在 8:30~8:40 在屏東火車站集合，由輔導員接送。

（二）請學員自行在屏東建國國小集合報到。

時間	課程內容	主持人／講師	備註
8:20-8:50	報 到	自然科學領域輔導員	
8:50-9:00	開場致詞歡迎	自然科學領域正、副領召校長	
9:00-9:50 (50mins)	科教中心教學資源介紹	講座：屏東縣立科教中心主任 施世治校長	外聘 1 節
9:50-10:00	休息	自然科學領域輔導員	
10:00-10:50 (50mins)	獵戶座天文台導覽和實作教學	講座：屏東縣立科教中心 陳建名教師	外聘 1 節
10:50-11:10	休息+轉場	自然科學領域輔導員	
11:10-12:00 (50mins)	星象館導覽和實作教學	講座：屏東縣立科教中心 張晏禎教師	外聘 1 節
12:00-13:30	午餐、休息	自然科學領域輔導員	
13:30-14:20 (50mins)	秋冬季星空基礎觀測教學實務	講座：陳宗慶退休校長	外聘 1 節
14:20-14:30	休息、轉場	自然科學領域輔導員	
14:30-16:00 (90mins)	秋冬季星空基礎觀測教學實務	講座：陳宗慶退休校長	外聘 2 節
16:00-16:30	綜合座談	自然科學領域輔導員	