臺北市立天文科學教育館

108 學年度上學期教師天文研習實施計畫

一、 依據：教育局 87 年 2 月 12 日北市教四字第 8720614401 號函辦理。

二、 活動目的：深化教師探究式教學之能力，協助各級學校教師運用本館現有之資源，精進天文館校外教學之品質，進而落實天文科學教育之推廣。

三、 辦理單位：

（一）主辦單位：臺北市立天文科學教育館。

（二）協辦單位：臺北市教師研習中心。

四、 活動內容：對參加活動之教師進行 3 小時之課程教學，其中包含介紹探究式學習在天文館校外教學之運用及導覽天文館展示場。

五、 活動日期：詳見本實施計畫之附錄。

六、 活動時間：下午 13 時 30 分至 16 時 40 分。

七、 活動地點：臺北市立天文科學教育館(本館之地址為臺北市士林區基河路 363 號，館內有地下停車場，每小時 30 元)。

八、 活動對象：全國國小、國中及高中職教師。

九、 報名方式及注意事項：

1. 請參考*附錄*中所列的各梯次之研習時日與課程報名參加，共有 3 個梯次，*每梯次最多 60 名*。
2. *報名請至臺北市立天文科學教育館網站*，由本館網站首頁(網址為 https://www.tam.gov.taipei/Default.aspx)之「網路報名」選項，進入「108 學年度上學期教師天文研習」內。
3. 已完成報名者若不克前來參加研習，請上網取消報名或於研習日期 3 天之前來電告知，以免影響其他報名者之權益，而聯絡電話為 02-28314551 轉 716(請洽施欣嵐小姐)。
4. 研習日當天報到時請攜帶教師證或相關證明以作為身分查驗之用。

十、 全程參與研習者核實給予 3 小時之研習時數，而研習時數統一登錄於「全國教師在職進修資訊網」(https://www1.inservice.edu.tw/)。

十一、 本計畫奉核定後實施，修正時亦同。

附錄

108 學年度上學期教師天文研習課程規劃

主題：探究式學習在天文館校外教學之運用

講師：國立自然科學博物館科學教育組助理研究員 葉蓉樺博士

第一梯：國小教師（9/18 星期三）			
時間	課程內容	場地	講座
13:30-13:40	報到及領取資料	展示場服務台	天文館承辦人員
13:40-14:10	研習活動流程說明	展示場天文教室	葉蓉樺 博士
14:10-15:00	展示場導覽	展示場 2F 日月地展示區	天文館解說員 2 名
15:10-16:40	展場探究活動設計的原則 教師活動設計實作討論	展示場天文教室	葉蓉樺 博士

第二梯：國中教師（10/29 星期二）			
時間	課程內容	場地	講座
13:30-13:40	報到及領取資料	展示場服務台	天文館承辦人員
13:40-14:10	研習活動流程說明	展示場天文教室	葉蓉樺 博士
14:10-15:00	展示場導覽	展示場 2F 日月地展示區 太陽系展示區	天文館解說員 2 名
15:10-16:40	展場探究活動設計的原則 教師活動設計實作討論	展示場天文教室	葉蓉樺 博士

第三梯：高中教師（12/3 星期二）			
時間	課程內容	場地	講座
13:30-13:40	報到及領取資料	展示場服務台	天文館承辦人員
13:40-14:10	研習活動流程說明	展示場天文教室	葉蓉樺 博士
14:10-15:00	展示場導覽	展示場 1F 太空科技 2F 恆星 3F 天文新知展示區	天文館解說員 2 名
15:10-16:40	展場探究活動設計的原則 教師活動設計實作討論	展示場天文教室	葉蓉樺 博士

※ 由於本館室內為中央空調，請記得攜帶薄外套備用。

※ 為響應環保，請自行攜帶個人茶杯。

※ 請勿攜伴參與本課程活動。