

110 年度科學教育中心天文魔法宅急便計畫

一、緣起：

為營造天文教學活動環境、普及國小天文科學教育及縮短城鄉文化差異，本中心持續與嘉義市天文協會合作辦理天文科學宅配到校之科學推廣活動，於每學期推出全新天文課程，並派遣師資前往本縣學校 30 個班級實施天文主題教學活動。

二、辦理單位：

- (一) 指導單位：嘉義縣政府。
- (二) 承辦單位：嘉義縣科學教育中心。
- (三) 協辦單位：嘉義天文教育聯盟。

三、活動對象：嘉義縣國小三～六年級（30 組）。

四、名額限制：各校以五組為限，每組人數上限 35 人（每組最多可合併三個相鄰年段學生）。

五、教學實施期間：110 年 4 月 13 日(二)至 110 年 7 月 5 日(一)。(各校自選課程時間)

六、課程主題：銀河交響曲（本主題課程共四節課，每節課 40 分鐘）。

	子題一	子題二	子題三	子題四
課程名稱	編織銀河系	星系碰碰樂	外星生物大探究	我家在哪裡
課程重點	➤ 透過教具的手做活動製作大型銀河，了解身處銀河系的感覺。	➤ 運用發射器遊戲認識星系碰撞。 ➤ 藉由教具操作，了解融合和交換。	➤ 透過教具操作，建立學生創意想像力，並探究外星生物是否存在。	➤ 透過教具卡和讀本，認識宇宙的導航系統。

七、活動費用：(一)講師費：全套課程每組講師費\$1,600 元，由申請學校負擔。

(二)材料費：由科學教育中心免費提供。

八、活動講師：嘉義縣科學教育中心與天文協會講師。

九、申請方式：

(一) 課程實施方式：

為考量本館外派講師人員路程距離上之安排，敬請申請學校儘量排同一天上課。

(二) 申請期限：即日起至 3 月 19 日止（依報名順序錄取，額滿提前截止）。

(三) 申請方式：

1. 學校填具申請表（如附件一）郵寄、傳真或 e-mail 至科學教育中心。
2. 郵寄地址：608 嘉義縣水上鄉下寮村鵠溪寮 21-25 號
3. 傳真電話 05-2864023；公務信箱 sec23.5@mail.cyc.edu.tw。

(四) 錄取通知：

公告錄取名單於 3 月 31 日(三)前傳真各校課程講師派遣名單及合作協議書。

(五) 申請注意事項：

1. 本學期活動材料費由本中心提供，校方需提供資訊教學設備(單槍投影)。
2. 教學活動實施期間，班級導師需在場協助班級經營，以達教學活動最大效益。

十、聯絡方式：嘉義縣科學教育中心 黃瑛媚老師

(聯絡電話 05-2864905；傳真 05-2864023；公務信箱 sec23.5@mail.cyc.edu.tw)。

十一、預期效益：

(一) 質的效益：

1. 涵養學童天文素養、普及天文知識，激發學童天文科學探究之興趣。

2. 擴大天文教學人力資源服務區域，縮短城鄉學習資源落差。

(二) 量的效益：天文普及活動學生參與人數達 2,500 人次。

十二、 細則：

(一) 本學期申請學校可優先選派校內志工家長，免費參加本館舉辦天文師資培訓課程。受培訓志工家長則可返回原校實施校內天文課程，教學材料費由本館編列預算支付。

(二) 其他未盡事宜之處，由申請學校與本中心協調後修正。

十三、 本計畫經縣府核准通過後實施，修正後亦同。