

二-7-11

高雄市 112 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
第二學期「國中培力、協力、創發力~三力齊發彈性學習課
設計研習」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112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112學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一)強化理化科教師或非專教師專業教學知能，增進理化教師有效教學。
- (二)形成教師分享群組，促進教師科學教學型態多元化，激發學生自然科學之學習動機。
- (三)提高理化教師研發教材教法與落實實驗教學能力，以提升學生學習成效。

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、民族國中

四、辦理日期(時間、時數)及地點

梯次	日期	時間(1節)	地點學校	研習代碼
1	113年4月11日(星期四)	11:00-11:50	光華國中	4188621
2	113年5月2日(星期四)	11:00-11:50	大樹國中	4188624
3	113年5月9日(星期四)	11:00-11:50	明華國中	4188629

五、參加對象與人數

- (一)參加對象：
 1. 高雄市國中自然科學領域教師。

2. 有意願提升國中自然領域教學知能之教師。

(二)參加人數：預計每場次錄取20名，3場共60人次。

(三)報名方式：每場次開始前一個月，請至全國教師在職進修資訊網報名。

網址：<http://inservice.edu.tw/>

研習連絡電話：07-3590116#253洪毓秀專任輔導員

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

由本市113年度自籌款支應。

九、預期成效

(一)提供學校自然領域教師有效教學策略及課程教具模組，以加強自然科學專業教學知能。

(二)能藉由經驗分享蒐集教師實際教學上的問題，協助教師解決教學現場困境，進行有效教學及多元評量之研發與推廣。

(三)促進參與之領域教師加入科學教師臉書（facebook）粉絲團，參與線上共備社群，討論教材教法，形成穩固的教學夥伴支持網絡。

附件一

高雄市 112 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
第二學期「國中培力、協力、創發力~三力齊發彈性學習課程設計研習」實施計畫

課程表

一、日期： 113/4/11、113/5/2、113/5/9 共計三場次。

二、地點：依上列日期，於光華國中、大樹國中、明華國中等 3 校辦理。

時間	活動內容	示範講座	示範教具教學單元(暫定)
11:00 11:50	科學宅配教具教學示範 配合理化不同單元課程 現場老師學習實際使用教具	橋頭國中 吳重寬老師、 明華國中 楊俊宏老師	1. 電流急急棒 2. 靜電棒 3. 電動馬達教學模組 4. 反應速率材料包