

二-7-16

高雄市 114 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
國民教育地方輔導團自然科學領域分團

第一學期「國中科學創發彈性學習課程設計研習」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114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114學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一)強化教師探究式教學能力，增進教師素養導向教學效能。
- (二)促進教師科學教學型態多元化，利用微型教具激發學生自然科學之學習動機。
- (三)提高教師落實課堂實驗教學能力，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：高雄市國民教育地方輔導團自然科學領域分團、高雄市立民族國民中學

四、辦理日期(時間、時數等)及地點(包含研習時數)

梯次	日期	時 間(1 節)	地點學校	研習代碼
1	114 年 10 月 30 日(星期四)	10:30-12:00	燕巢國中	5179530
2	114 年 11 月 6 日(星期四)	10:30-12:00	福山國中	5179528

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，2場共40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/>
- (四)聯繫方式：輔導團國中自然科學領域洪毓秀專任輔導員
07-3590116*253

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

由教育部國民及學前教育署 114 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補助。

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 114 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
國民教育地方輔導團自然科學領域分團
第一學期「國中科學創發彈性學習課程設計研習」實施計畫
課程表

日期：114 年 10 月 30 日、11 月 6 日共計 2 場次

時 間	活動內容	示範講座	示範教具教學單元
10:30 12:00	科學宅配教具教學示範 配合第一、第二學期不同課程 現場老師學習實際使用教具	橋頭國中 吳重寬主任、 明華國中 楊俊宏主任	1. 手機顯微鏡 2. 單極馬達教具製作(安培右手定則) 3. 三用電表教學示範 (配合電學課程) 4. 電流串並聯模組 (配合電學課程) 5. 靜電感應教學模組 6. 三色手電筒教學演示(光學)