

## 二-7-4

**高雄市 110 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  
「新興科技與自然探究的結合與實踐工作坊」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110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110學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

### 二、目的

- (一) 提升教師應用新興科技於課堂教學中之創發力與行動力。
- (二) 推廣符合國小現有課程的探究與實作教學新興科技教學模組。
- (三) 進行發散性思考和探究，將新興科技運用融入國際教育課程設計中。

### 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、高雄市苓雅區福東國民小學

### 四、報名方式、日期、地點及注意事項：

- (一) 辦理日期：110年12月4日(六)、12月8日(三)。
- (二) 研習地點：本市國教輔導團，教室另行通知(高雄市左營區自由三路1號)。
- (三) 注意事項：研習地點停車位有限，參與研習人員請多利用大眾捷運系或共乘車輛。另為加強校園安全管理，如開車進出校園時請降低車速，並隨時注意學童安全。
- (四) 請教師於活動開辦日3天前，至全國教師在職進修資訊網報名。網址：<http://inservice.edu.tw/>。研習代碼：3268488。
- (五) 本研習凡經錄取應全程參與，如無法全程參與全部二場次者，請勿報名。

## 五、參加對象與人數

- (一) 對象：本市各國小擔任自然科學領域授課教師。
- (二) 人數：預計錄取 30 名。

## 六、研習內容：(如附件一)

## 七、經費來源：

- (一) 由教育部國民及學前教育署 110 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。
- (二) 由本市 110 年度自籌款支應。

## 八、預期成效

- (一) 參加研習教師能發展出以新興科技融入教學的實驗活動素材，並能運用課堂教學中。
- (二) 參加研習教師於探究與實作中，對新興科技教學模組之教學知能能有效提升。
- (三) 參加研習教師對新興科技融入探究結合國際教育教學模組能有多元的設計發想。

## 九、研習時數與獎勵

- (一) 參加研習教師於研習期間核予公假(課務自理)，並依每場次實際參與情形核發研習數。研習日期如適逢假日，參加人員准予依規定於一年內覈實補休，課務自理。
- (二) 承辦本項活動有功人員依「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」辦理敘獎。
- (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。
- (四) 本研習課程屬於國小教師加註自然專長之「自然科學實驗研究」36 小時研習課程(課程代號 Sci\_Exp 6 和 Sci\_Exp7)

附件一

高雄市 110 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  
「新興科技與自然探究的結合與實踐工作坊」實施計畫

課程表

場次	日期/ 時間	課程主題	講師/ 助教	研習地點	備註
1	12/4(六) 9:00-16:00	新興科技應用於教學之 實務與操作-如何利用 行動載具進探究教學	講師：蘋果認證教師 楊光昱老師 助教：黃重仁老師	本市國教 輔導團， 教室另行 通知	內聘 6 節
2	12/8(三) 13:30-16:30	新興科技與自然科學領 域結合之教學設計-以 國際教育為例	講師：黃重仁老師 助教：陳仁和老師		內聘 3 節