

二-7-4

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

「新興科技結合博物館資源課程研發工作坊」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) 提升教師應用新興科技課程設計之創發力與行動力。
- (二) 結合博物館資源開發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，從博物館資源中尋找特色轉化至新興科技運用融入自然科學領域課程設計中。

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、國立高雄科學工藝博物館、國立海洋生物博物館、國立臺灣博物館。

四、報名方式、日期、地點及注意事項

- (一) 辦理日期：112年10月7日(星期六)全日、10月28日(星期六)全日、11月8日(星期三)下午、11月22日(星期三)下午、12月3日(星期日)全日。
- (二) 研習地點：國立高雄科學工藝博物館、國立海洋生物博物館、國教輔導團(左營區新莊國民小學，請由新庄仔路門口進入)
- (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一個月前，至全國教師在職進修資訊網報名。網址：
<http://inservice.edu.tw/>。
- (五) 本研習凡經錄取者，應全程參加，如無法全程參加前三場次：研習代碼 4003755 者，請勿報名，第四第五場：研習代碼 4003760，可選擇性參加並開放其他老師參加。
- (六) 聯繫方式：輔導團國小自然科學領域黃重仁專任輔導員 07-3590116*252

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 20 名，第四、五場次獨立開放老師參加，預計錄取 30 名，已參加研習老師優先錄取。

六、研習內容：請參閱附件一。

七、經費來源：由教育部國民及學前教育署 112 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。

八、差假與獎勵

- (一) 參加者於研習期間核予公假(課務自理)，每場依實際參與核發研習數。研習日期若適逢假日，參加人員准予依規定於二年內覈實補休，課務自理。
- (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。
- (三) 本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_PCK 9、Sci_PCK 2、Sci_Exp 1 和 Sci_Exp5)。

九、預期成效

- (一) 參與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) 參與研習教師於探究與實作中，有效提升教師在新興科技教學模組之教學專業知能。
- (三) 參與研習教師對新興科技融入探究結合自然科學教學模組能有多元的設計發想。

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
 「新興科技結合博物館資源課程研發工作坊」實施計畫

課程表(三場必須全程參與)詳細課程內容報名後會 email 通知

場次	日期/時間	課程主題	講師/助教	研習地點	備註
1	10/11(三) 13:30-16:30 研習代碼 4003755	新興科技結合博物館資源的探究活動-科工館活動設計實務	講師:科工館研究員 助教:科工館研究員	科工館南館典藏庫	3 節
2	10/28(六) 8:00-17:30	新興科技結合博物館資源的探究活動-海生館活動設計實務	講師:海生館研究員	海生館海洋教育中心	6 節
3	11/22(三) 13:30-16:30	新興科技結合博物館資源課程研發實作	講師:黃重仁老師 助教:洪毓秀教師	輔導團 305 研習教室	3 節

可單獨報名場，詳細課程內容報名後會 email 通知

4	10/7(六) 9:30-16:30	新興科技結合博物館資源的探究活動—科學本土教師之【這裡有座很厲害的島喔！】	國立臺灣博物館 黃星達組長 陳貞融推廣助理 黃冠龍推廣助理	輔導團 302 研習教室	8 節
5	12/3(日) 9:30-16:30 研習代碼 4003760	一起為孩子找到學習科學的意義 LIS 情境科學教材推廣實作，以太陽單元、電學單元為例	LIS 科學講師 鄭弼升、陳儷文	輔導團 302 研習教室	8 節