

【一-1-4-4】福東國小

**高雄市教育局110學年度
精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體計畫
「國小自然科-非自然領域專長教師」研習計畫**

壹、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。

貳、目的

- 一、充實非自然領域專長教師領域教學知能，提升學生學習效果。
- 二、增進非自然領域專長教師探究實作能力，增進教師教學效能。

參、實施方式

- 一、敦聘優良教師以其豐富教學經驗之傳承與指導，提升非自然領域專長教師在自然領域方面之教學能力。
- 二、藉由參與研習之教師回校實踐教學與組成線上社群可達成互相觀摩學習與分享交流而成為彼此精進成長的夥伴。

肆、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：高雄市苓雅區福東國小

伍、辦理日期及注意事項(以實體研習為主，視疫情規範彈性調整辦理方式)

第一場次，時間：110年8月26日(週四) 09:00~12:00。

第二場次，時間：110年8月27日(週五) 09:00~12:00。

第三場次，時間：110年11月10日(週三) 13:30~16:30。

第四場次，時間：111年1月25日(週二) 09:00~12:00。

第五場次，時間：111年1月26日(週三) 09:00~16:30。

注意事項：

1. 福東國小停車位有限，參與研習人員請多利用大眾捷運系統或共乘車輛。
2. 為加強校園安全管理，如開車進出校園時請降低車速，並隨時注意學生安全。
3. 因應疫情，請參與研習人員做好體溫自主管理並務必配戴口罩。
4. 因應疫情變化，若各場次研習須調整為線上直播方式實施，將於辦理3天前於全國教師在職進修網研習課程網頁列出線上會議網址。

陸、辦理地點：高雄市福東國小會議室，高雄市東光國民小學。

柒、研習課程：詳如附件一所示。

捌、參加對象與人數

本市各國小自然領域教師皆可參加（含代理代課教師或實習老師），以非具自然領域專長但目前擔任自然領域教學工作之教師為佳（不限），以報名先後次序決定錄取優先名單，**每場次預計錄取30人。**

玖、報名時間及網址

- 一、請有興趣參與的自然領域教師在課程開始前一個禮拜前於「全國教師進修網」完成線上報名手續，網址：<http://inservice.edu.tw/>。
- 二、研習代碼為：3135575(賞月知月解月場次)，3135576(賞日知日解日場次)，3146202(賞星知星解星場次)，3146204(生活中的探究場次)，3146211(自然界的組成與特性場次)。
- 三、業務聯繫請洽詢「高雄市國民教育輔導團自然領域」專任輔導員陳仁和、黃重仁老師 TEL：(07)3590116轉252。

拾、預期效益

- 一、可提供自然領域非專教師瞭解以學習者為中心的備課模式與多元性的教學方式，並能嘗試實際運用在課堂上。
- 二、藉實作方式讓非專教師瞭解自然科學探究教學的實施方式與策略。

拾壹、經費來源及概算

由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補助，經費概算如附件二。

拾貳、研習時數與獎勵

- 一、研習時數：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。本次研習共3日，總計18小時，擬敘嘉獎乙次4人，敘獎名單於研習結束後，另案簽辦。
- 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_Exp 6和 Sci_Exp7)

拾參、本計畫陳教育局核可後實施，修正時亦同。

附件一、「國小自然科-非自然領域專長教師」課程表

時間：110年8月26日(週四) 地點：福東國小 研習代碼：3135575

時間	課程內容	講座	備註
9:00~12:00	初月如弓未上弦，分明掛在碧霄邊。-賞月知月解月 【情境教育之理論概念 Sci_PCK8，科學素養評量 Sci_Exp 4】	港和國小 陳翠雯老師 助理講座 黃重仁老師	內聘講座 3節

時間：110年8月27日(週五) 地點：福東國小 研習代碼：3135576

時間	課程內容	講座	備註
13:30~16:30	人逐金烏忙到夜-知日解日用日 【戶外教育之理論概念 Sci_PCK8，科學素養評量 Sci_Exp 4】	港和國小 鄭文光老師 助理講座 陳仁和老師	內聘講座 3節

時間：110年11月10日(週三) 地點：三民高中(輔導團) 研習代碼：3146202

時間	課程內容	講座	備註
13:30~16:30	星座的應用 【戶外教育之理論概念 Sci_PCK8，科學素養評量 Sci_Exp 4】	港和國小 鄭文光老師 助理講座 陳仁和老師	內聘講座 3節

時間：111年1月25日(週二) 地點：新莊國小(輔導團) 研習代碼：3146204

時間	課程內容	講座	備註
09:00~12:00	生活中的探究 手把手一起探究實作 【科學素養評量 Sci_Exp 4】	復興國小 王仁和 助理講座 黃重仁老師	內聘講座 3節

時間：111年1月26日(週三) 地點：東光國小 研習代碼：3146211

時間	課程內容	講座	備註
08:50~09:00	報到與發放教具	輔導員	
09:00~12:30	自然界的組成與特性 【國小物理與生活科技單元實驗操作與教學分享 Sci_Exp 6】	東光國小 周建元師 助理講座	內聘講座 3節
13:30~16:30	自然界的現象、規律及作用 【國小教學現場之課題研析 Sci_PCK 11】	陳仁和老師 黃重仁老師	內聘講座 3節