

## 彰化縣107年度辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫

### 自然與生活科技領域【非專長教師增能研習】計畫

#### 一、依據

- (一) 教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質要點。
- (二) 彰化縣106年度十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫。
- (三) 彰化縣 106 年度十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質與教學輔導團工作計畫。
- (四) 彰化縣 106 年度推展十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質教學輔導團自然與生活科技學習領域輔導小組團務工作計畫。

#### 二、目的

- (一) 提升自然與生活科技領域非專長教師該領域教學素養。
- (二) 促進自然與生活科技領域非專長教師該領域授課技能。
- (三) 豐富自然與生活科技領域非專長教師該領域教學內涵。
- (四) 提供自然與生活科技領域非專長教師教學資源分享之機制與平台。

#### 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：彰化縣政府。
- (三) 承辦單位：彰化縣聯興國民小學、彰化縣自然與生活科技領域輔導團。

#### 四、辦理日期及地點

- (一) 日期：2月1日(四)9時至下午4時30分  
2月2日(五)9時至下午4時30分

- (二) 地點：聯興國小

#### 五、參加對象與人數

- (一) 對象：本縣自然與生活科技領域非專長教師（各校請指派至少一名非專長自然教師參加，二場次至少選擇參加一場）。
- (二) 人數：預計每場次 40 人

#### 六、課程內容：

場次 編號	日期	時間	主題	主持人 /講師	研習地點	課程代號
一	2/1	9:00~12:00 13:30~16:30	國小教學現場之 課題研析 國小物理與生活 科技單元教學	志芳 守禮 志毅	聯興國小	Sci_PCK 11 Sci_PCK 5

二	2/2	09:00~12:00 13:30~16:30	國小自然科學實驗教學指導 探究教學的理念 與實務操作	雪梅 秋雲 巽斐 珊珊	聯興國小	Sci_Exp 2 Sci_Exp1

### 七、預期成效與成效評估方式

- (一) 強化自然與生活科技領域非專長教師專業素養，以促進自然與生活科技領域專業教學能力。
- (二) 增進自然與生活科技領域非專長教師之認知與實踐能力。
- (三) 培育縣內自然與生活科技領域非專長教師擔任自然與生活科技領域專業授課第二專長。
- (四) 配合國小教師加註自然專長之「初階教學知能」36小時研習課程代號分別為 Sci\_PCK 5 Sci\_Exp 2 Sci\_PCK 11 Sci\_Exp1。

