

## 子計畫十三

### 彰化縣 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

#### 「跨域永續 SDGs-水資源管理與食農教育實踐」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) 彰化縣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。

#### 二、現況分析與需求評估

縣內多數學校已逐步導入食農教育，但對於「水循環再利用」與「SDGs」的整合應用仍有不足，透過研習提升教師在水資源再利用方面的專業知識與教學能力，使其能夠實施有效的教學活動，並透過實作與探究學習，提高對水循環再利用與食農教育間的理解，建立環保意識與行動力。

#### 三、目的

讓教師了解SDGs與水資源管理的關聯，並能將其應用於食農教育教學中，提升環境保護意識與實踐能力。

#### 四、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署、彰化縣政府
- (二) 承辦單位：彰化縣鹿港鎮東興國民小學 彰化縣政府國民教育地方輔導團自然領域

#### 五、辦理日期及地點

- (一) 時間：115年3月12日(四) 09:00-16:30。全程參與者核予6小時研習時數。
- (二) 地點：大葉大學SDGs中心。

#### 六、參加對象與人數

- (一) 本縣自然科學領域分團員與本縣國中小學校自然科學領域授課教師。
- (二) 合計約20人，請各校核予本案參與人員公(差)假登記。

## 七、研習內容

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
08:40~09:00	報到	輔導團隊	
09:00~09:10	開幕致詞	東興國小 林雅慧校長	
09:10~10:10 (50mins)	探討水資源再利用的理論基礎	大葉大學 SDGs 中心 洪月成主任	外聘 1H
10:00~10:10	休息	輔導團隊	
10:10~11:40 (90mins)	深耕永續教育與節水行動探究	大葉大學 SDGs 中心 洪月成主任	外聘 2H
11:40~13:30	午餐+休息	輔導團隊	
13:30~14:20 (50mins)	科普知識與遊戲結合	大葉大學 SDGs 中心 蘇辰宇專員	外聘 1H
14:20~14:30	休息	輔導團隊	
14:30~16:00 (90mins)	實作學習活動	大葉大學 SDGs 中心 蘇辰宇專員	外聘 2H
16:00~16:30	綜合座談	東興國小林雅慧校長	

## 八、經費來源與概算

- (一) 經費來源：「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) 經費概算表如下

## 九、成效評估之實施

評估層面	評估工具	實施期程
教師反應	研習意見回饋單	研習後實施
教師學習	研習意見回饋單	研習後實施

## 十、預期成效

教師能夠掌握水資源再利用的相關知識與教學方法，加深對水資源再利用的理解，並培養學生節水意識與環保行為，落實水資源再利用概念，擴展食農教育的實踐場域。

## 十一、本案聯絡人：彰化縣自然科學領域分團國小組聯絡人(東興國小周佩彤 7751591#107)