

# 2019 永續發展與氣候變遷種子教師暨環境教育人員展延研習計畫

## 一、依據

教育部 108 年補助辦理環境教育推廣活動計畫-永續發展與氣候變遷種子教師暨環境教育人員展延研習計畫。

## 二、辦理單位

1. 補助單位：教育部、開南大學
2. 指導單位：科技部、環境保護署、桃園市政府教育局
3. 主辦單位：開南大學國家暨區域發展研究中心
4. 協辦單位：桃園市政府永續發展與環境教育輔導團、開南大學綠色永續環境志工團、桃園市中原國民小學

## 三、目標

符合環境教育法宗旨，並有助於提升環境教育人員下列知能：

1. 培養環境素養。
2. 培育環境教育基礎。
3. 提升環境教學知能。
4. 促進規劃和實施環境教育活動方案能力。
5. 認識有效促進環境學習之策略。
6. 瞭解合適的評量和評鑑方法。

## 四、參加人員資格

各級學校教職員、各教育主管機關環境教育相關承辦人員及主管為原則，具有環境教育人員資格者可認列環境教育人員展延研習時數。

參與學員預計 40 人，且符合前項條件之授課對象應至少超過每班總人數四分之三。

依照報名順序依序錄取，並於 2019/08/20 前以電子郵件通知。

## 五、地點：

開南大學卓越樓 B513 教室。開南大學校址：桃園市蘆竹區開南路一號。

## 六、辦理日期：2019/08/26(一)。

## 七、報名方式：

一律採用網路報名，額滿為止。

本市中小學教師請於報名截止前於教師研習系統報名，網址：

<https://teos.tyc.edu.tw/login.php>。開課學校請選：中壢區中原國民小學。同時並請至全國教師研習網登錄，全程參與者核給研習時數 6 小時。

所有報名學員(含中小學教師)請至開南大學報名網站報名，以利報名資訊通

知及時數呈報事宜。網址：<https://reurl.cc/NoaYm>。

#### 八、內容：課程時程安排如下：

項次	課程名稱	課程內容	演講者	時間	備註
	報到			09:20-09:50	
	始業式			09:50-10:00	
1	永續發展與氣候變遷國際趨勢、教育內涵與教學策略	1. 氣候變遷教育內涵 2. 氣候變遷教育國際趨勢 3. 環境教育人員之因應策略 教案實作：簡易溫度計	葉欣誠 教授 孫國勛 博士	10:00-12:00	
	午餐			12:00-13:00	
2	永續發展與氣候變遷政策-調適政策與行動方案	1. 本國氣候變遷調適管理政策 2. 氣候變遷調適政策綱領 3. 氣候變遷調適行動方案 教案實作：自製風力發電機	郭翡玉 博士 孫國勛 博士	13:00-14:50	
3	永續發展與氣候變遷政策-溫室氣體減量與管理	1. 本國溫室氣體管理政策 2. 溫室氣體減量與管理法 3. 節能減碳國家總計畫 教案實作：太陽能動力車	曾昭衡 博士 孫國勛 博士	15:00-16:50	
	結業式			16:50-17:00	

#### 講師介紹如下：

講師姓名	講師簡歷	備註
葉欣誠博士	美國康乃爾大學土木與環境工程博士 國立臺灣師範大學環境教育研究所教授 曾任行政院政務委員、環保署副署長	
郭翡玉博士	國立臺北大學都市計劃研究所博士 國家發展委員會副主任委員	
曾昭衡博士	國立台北科技大學 環境工程與管理研究所教授	
孫國勛博士	國立中央大學博士 開南大學副教授兼國家暨區域發展研究中心執行長 第三屆國家環境教育獎個人組獲獎人	

#### 九、結訓要求

參加人員全程出席者將提供永續發展與氣候變遷種子教師暨環境教育人員展延研習結訓證書，並登錄環境教育時數六小時。

若為環境教育認證人員則可登錄環境教育人員展延研習時數六小時。