

106 年全國社區大學氣候變遷調適教育推廣專案工作計畫

■臺南市曾文社區大學辦理氣候變遷調適環教種子師資課程■

壹、課程主題

環境教育人員認證展延研習 30 小時氣候變遷訓練班~氣候變遷與水資源永續

貳、研習目標與策略

透過一系列課程，期望培訓並建立在地的環境教育種子人員，藉由加強環境教育推廣瞭解天然災害帶來的影響，探討這些天災發生的原因，人類與天災之間的關係，並體會保育生態以及面對環境變遷時的因應措施與調適，落實全民環境教育政策以提昇民眾環境素養。

參、課程設計理念

台灣地形陡峭、河川短促、水流湍急，停留在陸地的時間，大部分雨水直接流入大海，水庫的興建成為獲取水資源最直接、快速之方法，造就臺南市為全臺擁有最多水庫的縣市，然而隨著人口數增加與產業結構變遷改變，及水庫儲水效益與使用年限大幅降低。

加上全球暖化使得颱風和洪災、乾旱所造成的災害頻繁，旱災和水災交替出現的頻率將越來越明顯，加劇台灣水資源之衝擊(枯水水期流量減少，影響產業用水外，河川自淨能力降低，導致河川汙染等問題；豐水期暴雨使懸浮微粒增加，惡化供水系統外，增加蓄水設施破壞與水庫淤積風險)，未來水資源減少以及淡水品質下降，預估 2031 年臺南市將成為全臺缺水縣市之一，這使我們不得不思考水資源來源和其替代方案。透過課程使民眾對於全球環境變遷有所認識，瞭解氣候變遷影響對於水資源影響及水資源的永續發展，現有水資源分配及水體的水質汙染等問題，並將民眾帶入「農業-埤塘」、「生活-水庫」、「流域環境-水環境監測」場域教學，進而思考水資源因應與調適。

肆、辦理日期

106年3月18日、3月19日、3月25日、4月8日、4月29日

伍、辦理地點：臺南市麻豆區因課程而易，請參考課程內容。

陸、辦理單位：

主辦單位：行政院環境保護署

執行單位：社團法人社區大學全國促進會

辦理單位：臺南市曾文社區大學

柒、參加對象：環境教育行政人員

捌、報名時間：即日起至106年4月28日(星期五)

玖、報名方式：

(一)研習證書：學員全程參與，缺課時數未達20%，可申請頒發行政院環保署出具之研習。

(二)報名方式：採網路報名，即日請上臺南市曾文社區大學網頁報名：

<http://www.beclass.com/rid=203c5f058b014165a14e>

壹拾、聯絡方式：

聯絡人：韋宇軒

電話：(06)5703122 轉 12

信箱：au0205@mail.au.edu.tw

壹拾壹、課程內容

科目編號	課程科目名稱	授課講師	學習性質	課程日期	教學方式與內容概述	地點	時數	
1	氣候變遷環境教育課程教案設計	劉芳如/真理大學環境教育暨生態保育研究推廣中心專員	■實體3時	106/3/18	課程/環境教育課程教案設計及活動設計規劃、教案範例分析	■真理大學台南校區通識大樓 L203教室	3	
2	環境教育法規	莊孟憲/真理大學生態觀光經營學系講師	■實體3時	106/3/18	課程/環境教育法規及推動現況	■真理大學台南校區通識大樓 L203教室	3	
3	全球環境變遷與永續發展	劉世鈞/國立臺南大學綠色能源科技學系教授	■實體3時	106/3/19	課程/氣候變遷國際趨勢及永續發展方向	■真理大學台南校區通識大樓 L204教室	3	
4	氣候變遷對於環境、農業、生活等面項影響	劉世鈞/國立臺南大學綠色能源科技學系教授	■實體3時	106/3/19	課程/氣候變遷影響、策略	■真理大學台南校區通識大樓 L204教室	3	
5	行動的技能與經驗 流域環境-水環境監測	陳餘鑿/真理大學休閒遊憩事業學系副教授 曾惠珠/台南縣黑面琵鷺保育學會志工	■實體6時	106/3/25	課程/曾文溪流域介紹、水環境監測教學	■真理大學台南校區通識大樓 L203教室 ■於設施場所戶外學習，場所名稱：曾文溪北岸出海口	6	
6	戶外教育體驗及討論 友善農業-埤塘興與衰	莊孟憲/真理大學生態觀光經營學系講師	■實體6時	106/4/8	課程/南瀛埤塘現況探討、未來發展	■於設施場所戶外學習，場所名稱：南瀛區埤塘(六甲、官田)	6	
7	戶外教育體驗及討論 生活-水庫優與思	陳良青/經濟部水利署南區水資源局曾文辦公區曾管中心專員 陳餘鑿/真理大學休閒遊憩事業學系副教授	■實體6時	106/4/29	課程/曾文水庫現況探討(南部地區水資源供水調度)、曾文水庫的管理與運作方式	■於設施場所戶外學習，場所名稱：曾文水庫環教場所	6	
總時數							30	小時