

國立清華大學110年度
環境議題主題工作坊簡章

辦理單位：國立清華大學環境教育中心
指導單位：行政院環境保護署
地址：30014新竹市東區南大路521號
報名諮詢：03-5715131#72830
報名表單：<https://reurl.cc/9ZLgEd>
E-mail：nhcue.ceer@gmail.com

中華民國110年04月

一、開班宗旨：

本課程由國立清華大學環境教育中心(以下稱本中心)辦理，為依照「環境教育人員認證辦法認證及管理辦法」申請環境教育人員之學員，累積時數得以於認證時數到期時申請展延。

課程內容主要以永續發展為主軸，設計兩門室內課程，為參與課程的環境夥伴進行知識補給，隨後帶領各位環境夥伴走入地方，以五感親身體驗地方產業中的生產者及消費者，在氣候變遷的巨大議題下，對產業進行之創新與調適。目標迎合本中心專業「地方環境產業」之實踐與新舊產業結合課程：在地環境行動實踐與綠色產業創生(生態漁夫尋寶趣)、濕地治理與明智利用(濕地永續議題探討)…等，時數共計 18 小時。

由上述課程，共可累積 18 小時環境教育人員展延時數，並達成「環境教育人員認證辦法認證及管理辦法」申請環境教育人員認證展延之時數條件。

二、參加訓練資格

- (一)對環境教育推廣及環境教育人員認證有熱忱之民眾、在職人員及志工。
- (二)經「環境教育人員認證辦法認證及管理辦法」認證為環境教育人員者，可累積展延時數。

三、訓練課程內容

課程時間：110 年 5 月 15 日(六)、5 月 22 日(六)、5 月 23 日(日)

(一) 課程說明

課程內容主要以永續發展為主軸，設計兩門室內課程，為參與課程的環境夥伴進行知識補給，隨後帶領各位環境夥伴走

入地方，以五感親身體驗地方產業中的生產者及消費者，在氣候變遷的巨大議題下，對產業進行之創新與調適。目標迎合本中心專業「地方環境產業」之實踐與新舊產業結合課程，並挑選環境教育與其相關領域課與其環環相扣。

首先透過一般課程永續發展議題及教育(地方環境如何因應永續發展的設計思考而實踐)、環境教育與社會教育(融合社區的地方環境教育如何創生)兩堂課讓學員嘗試了解永續發展以及目前地方環境產業於「實踐」階段如何改變產業結構以及轉變，產生新舊結合，並以政策面思考地方環境產業應如何創新；並且由本中心主任帶領學員至嘉義縣東石鄉「向禾休閒漁場」教室進行實地演練，中心主任於課程開始前進行拋磚引玉，讓參與工作坊的學員能夠從看見問題，並由蔡恭和講師運用自身專業知識，洞見於互動式教學及水環境體驗活動(魚塭、潮間帶)中進行系統化的體驗課程，同時利用畫龍點睛方式給予體驗中之環境知能解釋，搭配自身經歷進行在地環境地方創生、社區營造及環境教育創新的結合，讓學員們思考如何於環境損害與環境決擇思辨與分析評估，進而找到人與環境共善的創新行動方案。

而「溼地治理與明智利用」由本中心主任邀請前彰化環保聯盟理事長蔡嘉揚帶領我們至彰化芳苑大城濕地，活動主要設計為因應現今氣候變遷的因素下，乾旱、洪泛的來臨，更讓人注意到永續發展下之濕地系統，在調節水資源，以及改變微氣候的重要功能。而位於彰化縣的芳苑濕地，是台灣西部海岸非常有名的一片濕地，屬於台灣僅存的少數泥質潮間帶灘地，孕育了豐富的生態系與充滿了各式各樣的自然景觀，因此也成為永續發展下水環境及水資源調節下之最好案例。



圖 1 濕地課程

食農教育課程由主任帶領學員至彰化過湖農莊。芳苑跟大城一帶地層下陷嚴重及氣候變遷的影響後，政府規劃當地做產業轉型，開始改在內陸種植水耕植物，而過湖農莊以浮板的方式栽種，將水在系統中重複利用，減少水資源的浪費與種植成本，有機的產品也廣受現代人的歡迎，帶動當地農民開啟事業第二春，可謂之產業轉型與地方創生之合體，更是永續發展目標 SDGs 中確保永續消費的生產模式之案例。而過湖農莊這 20 年來如何因應氣候的變遷？看似與生活不相關，但相關資訊對於學員來說卻是重要的體驗，如何種植水耕農作，透過種下種子、觀察生長紀錄、實際移植作物了解水耕的原理更是生活最好的例子。



圖 2 食農教育課程

表 1 本次展延課程表

日期	週	時段	課名	時數	時間
110 年 05 月 15 日	日	上午	永續發展議題與教育	3	09:00-12:00
110 年 05 月 15 日	日	下午	環境教育與社會教育	3	13:00-16:00
110 年 05 月 22 日	六	全日	在地環境行動實踐 與綠色產業創生	6	全日
110 年 05 月 23 日	日	上午	濕地治理與明智利用	3	09:00-12:00
110 年 05 月 23 日	日	下午	食農教育	3	13:00-16:00

四、課程費用、優惠方案及退費辦法

(一) 課程費用

1. 展延班課程費用為新台幣 4,700 元整。(包含 5/22(六)住宿費，5/22-5/23 午、晚餐費用，住宿費以假日四人房為原則，如需更換房型請另行告知且本中心將額外收取差價。)
2. 僅報名室外課程，費用為新台幣 3,500 元整。
3. 僅報名室內課程，一堂課新台幣 600 元整。

(二) 課程優惠

1. 展延課程(共 18 小時)
 - (1) 早鳥優惠:即日起至 4 月 23 日(五)前報名展延全課程者，費用為新台幣 3500 元整。
 - (2) 團體報名:四人同行，每人新台幣 3000 元整。(報名時請主動知會本中心團報名單)
2. 僅報名室外課程(共 12 小時)
 - (1) 早鳥優惠:即日起至 4 月 23 日(五)前報名室外課程者，費用為新台幣 3200 元整。
 - (2) 團體報名:四人同行，每人新台幣 3000 元整。(報名時請主動知會本中心團報名單)

(三) 退費標準

完成繳費後，若因個人因素無法上課，依下列標準退費：

1. 課程開始前退訓，退還已繳交費用之九成。
2. 課程開始後未逾課程總時數三分之一，退還已繳交費用五成。
3. 開訓日後已逾總時數三分之一退訓者，則不予退費。

五、訓練機構資訊

名稱	清華大學環境教育中心
地址	30014 新竹市東區南大路 521 號
電話	03-5715131#72830
E-mail	nhcue.ceer@gmail.com

六、報名方式

- (一) 報名時間：即日起至 110 年 5 月 9 日止。
 - (二) 報名方式：一律採網路報名。
 - (三) 報名方法：填寫線上報名表(<https://reurl.cc/9ZLgEd>)報名，網路報名程序完成後，待報名人數到達，本中心將透過電子郵件發送報名成功及繳費通知。學員收到通知後務必於繳費期限內完成繳費手續，繳費完成後請拍照或掃描繳費收據，並以 E-mail 方式繳回**繳款證明文件(收據或提供匯款帳戶末五碼供查驗)**並填寫**簡章報名表及相關資料**，將檔案寄至 mail(nhcue.ceer@gmail.com)，方為完成報名手續。
 - (四) 附註:本中心保留開課異動之權利。
- 報到當天請學員攜帶身分證(或相關可證明本人身分證件)**

七、合格時數之申請

本中心經「課堂出席狀況」計算後，將依據「環境教育人員認證及管理辦法」之時數規定，於課程結束後一個月內頒發「環保署環境保護人員訓練核發環境教育人員認證**展延**累積時數證明」。

國立清華大學環境教育人員展延班報名表

個人基本資料			
姓名		出生年月日	
身分證字號		電子信箱	
電話(日)		行動電話	
畢業學校		畢業科系	
聯絡地址	郵遞區號_____地址_____		
戶籍地址	<input type="checkbox"/> 同上郵遞區號_____地址_____		
緊急聯絡人		緊急聯絡電話	
服務機關資料			
服務機關		機關/職稱	
機關電話		電子信箱	
機關地址	郵遞區號地址_____		
其他資料			
收據開立	<input type="checkbox"/> 團體報名 <input type="checkbox"/> 個人報名： <input type="checkbox"/> 個人 <input type="checkbox"/> 機關收據抬頭_____		
公務人員研習時數	<input type="checkbox"/> 需要開立 <input type="checkbox"/> 不需要開立		
※本人確實已詳閱簡章所訂之規定，再行報名。			
			聲明人_____ / ____ / ____
備註	1. 上列聲明人請務必親簽。 2. 報名表請黏貼上身分證正反面影本。 3. 報名表請寄送至 30014 新竹市東區南大路 521 號，收件者註明「環境教育中心」或 E-mail 至 nhcue.ceer@gmail.com 。		

身分證影本黏貼處(正反面)