

環境與文化資源學系

111 年度高等教育深耕計畫執行成果九：

黃書偉副教授

一、整體目標達成情形

於教學部分以永續發展、環境教育、國土計畫為主軸，並結合 SDGs 各項指標發展課程，內容面向包含氣候行動及保育、永續城市與社區、環境保護、社會進步……等，此外為使學生了解民間如何參與公共建設，也特別邀請業界講師講述專業的促參法條及政府部門運作方式。

為因應課程主題的多元性，本年度除實體課程外，也安排遠距教學、實地訪查、專家演講等具彈性之教學方式，藉由使用不同教學媒材及變換教學環境刺激學生思考，進而提升學生學習成效。

二、產生之成效與成果(量及質化敘述)

本年度之教學系列活動主要有三：環境教育人員研習、民間參與公共建設及環境議題主題工作坊。

(一)、 環境教育人員研習

環境教育人員研習於 111 年 3 月共完成 10 堂課程，邀請之課程講者皆為行政院環保署環訓所核定師資，具豐富環境教育、永續發展之教學經驗及資歷，藉由課程教學及分享使學生能夠更為了解 SDGs，並提升學生對於環境議題的敏感度，此外，學生若修習完整課程，即能循行政院環保署環訓所管道認證環境教育人員，有益於未來環境教育之培力。

日期	環境教育人員研習課程列表	講者
111.03.18	環境概論	蘇宏仁/國立清華大學數理教育研究所專任教授
111.03.19	環境心理學	何昕家/台中科技大學通識教育中心助理教授
111.03.19	永續發展	何昕家/台中科技大學通識教育中心助理教授
111.03.20	環境教育課程設計	徐慶宏/苗栗縣後龍鎮大山國民小學校長
111.03.20	環境教育教材教法	徐慶宏/苗栗縣後龍鎮大山國民小學校長
111.03.25	環境教育	蘇宏仁/國立清華大學數理教育研究所專任教授
111.03.26	環境教育法規	榮芳杰/國立清華大學環文系專任副教授
111.03.26	環境倫理	余世章/桃園市中壢區公所訓練講師

111.03.27	環境教育體驗	劉冠妙/人禾環境倫理發展基金會執行長
111.03.27	環境教育教材設計	山夢嫻/國立台北教育大學博士生

(二)、 民間參與公共建設

考量學生未來參與政府部門及公共建設之可能，特別規劃兩場有關政府促參法及財務可行性評估之演講，透過兩場演講，學生可掌握民間如何參與政府部門之公共建設案及其運作。為因應疫情，以遠距演講為主。

日期	演講主題列表	講者
111.05.18	走進促參-打怪篇	蔡柏全 總經理/旋之恆管理顧問有限公司
111.06.01	民間參與公共建設財務可行性評估模式(促參案件之財務可行性評估)	廉純忠 會計師/廉風聯合會計師事務所

(三)、 環境議題主題工作坊

於本年度 8 月辦理之工作坊設計包含室內課程 2 堂及實地參訪課程 3 堂，實地參訪課程選址於媽祖宮九塊厝生態園區、彰化芳苑大城溼地及彰化過湖農莊，皆符合永續環境發展目標 SDGs：1. 確保永續消費的生產模式 2. 氣候行動 3. 保育及維設生態領地等面向；室內課程邀請之講師山夢嫻老師及徐慶宏老師深具多年環境教育相關經驗，學生除能了解在 SDGs 的概念下，當地社群如何透過現行政策扭轉貧窮、生活品質不佳的狀態，更能體察於社群中如何利用環境教育推行社區特色及保護環境。實地參訪課程則帶領學生進入場域進行田野觀察，透過親身經歷感受在地社群調適的結果，並吸取氣候行動之相關經驗，未來能應用於工作場域之中，讓永續發展的環境意識開花結果。

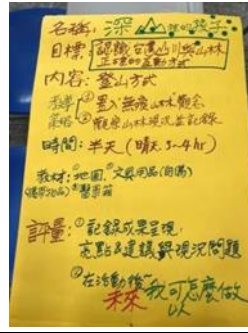
日期	演講主題列表	講者
111.08.20	環境教育與社會教育	徐慶宏/苗栗縣後龍鎮大山國民小學校長
111.08.21	永續發展議題及教育	山夢嫻/國立台北教育大學博士生
111.08.27	在地環境行動實踐與綠色產業創生	蔡春風/媽祖宮九塊厝生態園區理事長
111.08.28	食農教育-農地利用轉型與永續發展及國土計畫法規範下之土地使用	洪長庚/過湖農莊
111.08.28	濕地治理與明智利用-濕地永續議題探討	蔡嘉陽/彰化環境保護聯盟理事長

三、活動照片

活動照片	
	
說明：蘇宏仁教授講解環境概論	說明：學生於環境教育課程設計中和講者互動
	
說明：何昕家老師帶領學生參與環境心理學之課堂小活動	說明：學生認真的將人類發展階段與環境的關聯畫下來
	
說明：何新家老師向學生介紹如何用不同工具了解永續發展	說明：何老師介紹由其他團隊製作的SDGs目標教案



說明：於環境教育教材教法教案設計小活動中，學生們為喜歡的教案投票



說明：於環境教育教材教法教案設計小活動中發表第一名的海報



說明：榮芳杰老師講解環境教育法



說明：榮老師以穹頂之下這部紀錄片做為課程開頭



說明：學生和同組組員分享自身與自然環境互動之經驗



說明：學生於環境教育體驗課程中，討論劉冠妙老師提供的環境議題桌遊：自然鳥不起



說明：廉純忠會計師為學生講解促參法及財務可行性評估

說明：學生於永續發展議題與教育中，使用便利貼功能於電子白板上寫上對於SDGs目標的自身想法，並與山夢嫻講師互動



說明：媽祖宮九塊厝生態園區蔡理事長向學生介紹捕蟹用蜈蚣網

說明：學生準備出發體驗圍網捕魚



說明：蔡春風理事長講解安南社區從繁榮、沒落到社區再生的過程

說明：洪長庚講師介紹黃金蜆池如何重新利用



說明：濕地治理與明智利用實地參訪中，蔡嘉陽理事長帶領學生觀察濕地物種

說明：理事長講解大城濕地的發展及保留



說明：大城濕地特有的海牛文化



說明：危害當地物種的「外來」海茄冬種子



說明：濕地及工業區(環境及經濟)對比



說明：自養蚵業轉型為生態觀光的海牛車隊