

行政院環境保護署

110 年度土水青年創意與產業潛力開發活動培訓

一、活動目的

本署長期致力於國內土壤及地下水產業之發展，為培育國內土水專才，自 99 年起除開設之專責課程外，培訓目標延伸至青年學生，針對各大專院校環境工程、土壤、地質等相關科系或有興趣的莘莘學子辦理土壤及地下水專業人才培訓活動，以提升國內人才素質與整治技術。同時邀請相關企業、單位進行合作，對於參與之學員在未來就業發展具有正面影響，期有效推展土壤及地下水環保產業及長期競爭力。

二、活動規劃

(一)活動對象：全國各大專院校土壤及地下水相關科系大學三年級以上在學學生(含研究生及應屆畢業生)共 100 名。

(二)活動費用：活動期間內全程之膳宿、交通、課程、競賽、參觀、保險等費用全部由本活動計畫經費支應(不含活動前與結束後之交通往返費用)。

(三)學員錄取篩選機制：依據歷次辦理成果，學員報名十分踴躍，報名截止後透過報名積分統計及篩選機制，以公平、公正的方式完成錄取名單。報名學員可提出相關成績、活動獲獎或教師推薦函等證明文件以增加篩選積分。另為推廣國際交流學習，本活動保留 10%外籍生及博士生名額，並為確保防疫安全，外籍生須提出近期相關防疫證明。

(四)活動日期：110 年 1 月 19 日(二)~110 年 1 月 22 日(五)

【本活動需全程團體行動，包括交通、膳食及住宿】

(五)活動地點：新竹 國立清華大學

(六)主辦單位：行政院環保署土壤及地下水污染整治基金管理會

(七)報名網址：<https://reurl.cc/n0b0dv>

三、課程安排

類型	課程	大綱
室內課程	土污法簡介、土水管 理策略及願景	說明土污法相關規定之建制，並介紹國內 重大列管場址情形。
	土壤及地下水污染調 查規劃及案例模擬	說明土壤及地下水污染來源，污染物於土 壤剖面之分布情形、我國土壤污染現況、 案例分析、管理之策略、地下水污染概念 模式、採樣調查之時機、步驟、工具與設 備之選定、調查之布點方法及位置。
	土壤、地下水及底泥 檢測分析	環境檢驗分析目的，土壤、地下水及底泥 品質保證、檢驗方法與檢測項目介紹。
	土壤及地下水污染來 源鑑識方法介紹	環境鑑識定義、環境鑑識種類與國內污染 場址鑑識案例。
	土壤及地下水污染整 治技術介紹	依土壤及地下水污染類型之廢棄工廠、加 油站、農地、非法棄置場址分別介紹我國 常見污染整治技術。
	土壤地下水相關法律 簡介	土壤及地下水污染整治法等相關法律介 紹與案例說明
	風險評估在土壤及地 下水污染整治之應用	風險評估架構、風險評估應用於土壤及地 下水污染場址應用案例介紹。
戶外課程	土壤及地下水調查工 作介紹與闖關活動	地物探測、土壤採樣(鑽機)、土壤採樣(手 動)、土壤檢測及地下水採樣
	場址參訪	北、中部土壤及地下水污染場址，例：新 竹市香山樹下里植無患子樹活化農地、苗 栗台灣氣乙烯股份有限公司頭份廠地下 水污染場址
成果發表	簡報競賽	以土壤及地下水污染調查規劃為主題，將 活動中所學以簡報方式呈現並安排專家 學者進行評分與指導，依評分結果優異者 頒發優勝獎牌，以展現培訓成果。