

2024 年低碳永續食農教育體驗課程—再生水稻田，繩奇再利用！

活動簡章

壹、活動依據

財團法人台灣水資源與農業研究院(以下簡稱本院)設立宗旨以從事學術研究、技術服務、教育推廣及知識傳播為目的，長期關注國內外水資源與農業領域整合性之議題，並推廣水資源與農業環境教育之理念，提供機關學校農業環境教育宣導，培育青年學子提升環境素養。

為落實本院宗旨，本年度與財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會合作，以國民小學學童為對象，規劃半日永續農業體驗課程，藉以促進學童對在地農業的瞭解，進而潛移默化以身體力行的方式，支持永續農業發展，並為維護生態系服務盡一份心力，達到城市田園「生活、生產、生態」的三生優質產業。

貳、活動目的

關渡平原為臺北市的綠寶石、都會區中的田園秘境，擁有區位優勢。本院於 2019 年在農業部農田水利署七星管理處的支持下，設立關渡試驗田區，全區完全以友善環境農法進行耕作栽培，為最佳食農教育活動之推動場域。本活動之低碳永續農業體驗課程，以半日戶外教學方式進行，由於課程時間有限，主要著重於學童身歷其境感受農業生產環境、啟發學習動機，並透過動手做及競賽遊戲環節，讓學童在開闊的田間教室中，潛移默化建立起循環農業的觀念，以及透過品嚐傳統米食點心，瞭解農作物從農場到餐桌的演變，並得以體會水稻、米飯及米食對台灣農業文化的重要性。

參、辦理規劃

一、辦理單位：財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會

財團法人台灣水資源與農業研究院

二、邀請對象：臺北市國民小學四、五、六年級學童，每場次 20~30 人次，以學校班級為單位報名，每校以參加一場次為限。

三、日期及地點

(一)辦理時間：

2024 年 10 月 22 至 24 日間，9：00 - 13：00 辦理活動。

(二)辦理地點：

財團法人台灣水資源與農業研究院一關渡試驗田區，地址位於臺北市北投區承德路七段 401 巷 551 號附近，鄰近八仙抽水站。

(三)交通資訊及地圖：

(1)台北市捷運：您可以搭乘淡水信義線(紅線)，於「奇岩站」下車，由 2 號出口步行約 30 分鐘可抵達田區。

(2) 捷運轉公車：捷運淡水信義線，唭哩岸站 1 號出口，要轉搭公車，小巴士大南客運 21 號公車，跟司機說要去「關渡花海」或「八仙抽水站」。

(3) 捷運轉 YouBike：捷運淡水信義線，唭哩岸站 1 號出口，租借 YouBike，沿著關渡自行車道騎到八仙抽水站。



(四) 關渡試驗田區低碳永續農業體驗課程田間場地配置圖：



四、課程簡介：

關渡平原保留大規模水稻生產地景，且二期作習慣以「留稻頭」方式栽培再生稻，導致一期作收割後殘留的稻稈，無法經由翻耕混合至土壤中，形成大量散落於田間的農業廢棄物。若妥善收集這些稻稈並循環再利用，就能使稻稈搖身一變成為農業剩餘資材，不僅可運用於其他農事操作中，也可避免廢棄物清理問題。本次課程導入食農教育 ABC 模式，安排學童身歷其境農業生產，從如何導引灌溉水進入田間開始，介紹水稻及再生稻生育週期，以及收割後剩餘稻稈的多元用途，並搭配應用天然材料手作草繩、草繩套圈圈、翻滾稻草捲競賽等遊戲環節，讓學童在輕鬆活潑的氛圍中，將環境永續的概念深植於心(表 1)。



肆、報名資訊

一、報名方式：

本活動採線上報名，網址：<https://forms.gle/wjQypCLstAqhifFu9> 或掃描 QR Code 至報名網頁填列相關資訊，錄取後將由專案人員進行後續洽接。

低碳永續食農教育體驗課程

報名連結：



二、報名時間：

即日起至 2024 年 9 月 20 日(星期五)下午 5 點前，或是額滿為止。

伍、注意事項

- 一、本活動為師生共同參與課程，課程講師費、場地費和活動所需教材及資材費由主辦單位負擔，其餘交通、餐點、保險等其他費用需由參與者自行負擔。
- 二、本活動為體驗課程，會於開放田區進行課程活動，請自備茶水、毛巾及遮陽遮雨用具、防蚊用品、個人藥品，並著輕便短褲或自備更換用長褲等，若遇雨天建議自備雨鞋，讓學生在活動過程中有更好的體驗。
- 三、本活動所填寫之報名資料、活動回饋單及課間拍攝之照片等文字、影音資料，於填列報名表時即同意主辦單位作為研究、審查、業務聯絡使用，並可播放及展出活動影音。
- 四、本活動遇人力不可抗拒之因素，主辦單位保有變更課程時間、課程內容或終止辦理活動之權利，屆時將以電話提前通知。

陸、聯繫窗口

財團法人台灣水資源與農業研究院

一、研究專員 田竣任

市話：(02)2809-3497 轉 #874
手機：0910-419-943
email：tommy0110@trwra.org.tw

二、研究專員 楊子廣

市話：(02)2809-3497 轉 #837
手機：0910-063-783
email：can851214@trwra.org.tw

柒、活動流程(參考)

表 1. 擬辦理體驗課程流程內容

時間	活動主題	內容說明	地點
09：00 ～ 09：10	抵達試驗田區囉！	集合與報到	互動廣場
09：10 ～ 09：30	歡迎來到 關渡試驗田區～	講師、活動規劃介紹，揭開活動序 幕，歡迎來訪師生！	互動廣場
9：30 ～ 10：00	生生不息， 稻稻香傳！	水稻栽培的各生育時期介紹	再生稻觀察區
10：00 ～ 11：00	細水長流， 稻穀豐收！	實地觀察與說明溝渠灌溉用水如何流進 農田，提供作物生長所需	再生稻觀察區
11：00 ～ 11：30	結草銜環， 草繩編織技藝傳承！	手編稻草繩與製作祈福小物	田間教室 再生稻觀察區
11：30 ～ 12：00	翻滾稻草捲， 水稻香又甜！	稻草捲翻滾競賽遊戲	田間教室
12：00 ～ 13：00	米食樂園， 找到你的味蕾之源！	米食嚐鮮（米漿、麻糬、蘿蔔糕及 米餅等）	田間教室
13：00		賦歸	