

2023 年循環農業體驗營—稻關渡，稈覺就對了！

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，規劃半日循環農業體驗營，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。

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，為最佳食農教育或環境教育推動場域。本活動之循環農業體驗課程，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知農業生產環境、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。

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

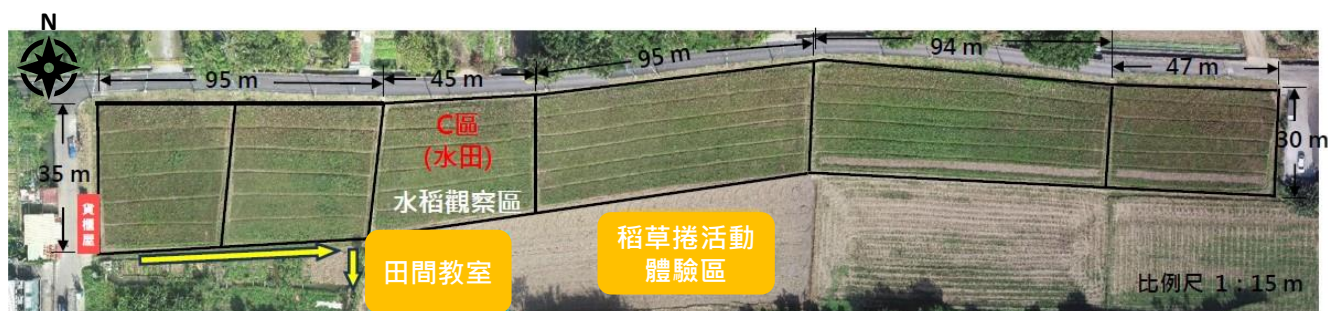
二、邀請對象：臺北市國民小學四、五、六年級學童，每場次 20~30 人次，以學校班級為單位報名，每校以參加一場次為限。

三、日期及地點

(一)辦理時間：2023 年 11 月 7 至 10 日間，分上午(9 點至中午 12 點)或下午(1 點至 4 點)場辦理活動。

(二)辦理地點：財團法人台灣水資源與農業研究院－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。可使用 Google maps 搜尋「關渡試驗田區」，或座標 25.1159767, 121.4913601。

(三)關渡試驗田區循環農業體驗營場地配置圖：



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。本課程安排是讓學童身歷其境，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創作田園畫布、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/ZY14KxsVR1ajGrFX6> 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。



二、報名時間：

即日起至 2023 年 10 月 31 日(星期二)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；除本活動相關作業需求外不作為他用。
- 四、本活動遇人力不可抗拒之因素，主辦單位保有變更辦課時間、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 張必輝 博士

聯絡電話：(02)2809-3497 轉 835 手機：0919-209-095

E-mail：suzichang@triwra.org.tw

表 1、活動流程

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
09：30 ～ 10：00	水到渠成，渠成水稻！	1. 實地觀察農業灌溉用水如何流進農田，提供作物生長所需。 2. 透過田間水稻觀察導覽，介紹關渡平原農業特色—再生稻與瞭解水稻生育週期。	水稻觀察區
10：00 ～ 11：00	生生不息，稻稻相傳！	1. 介紹關渡平原重要農業剩餘資材—稻稈如何產生與多元再利用途徑。 2. 利用田間自然材料，創作田園畫布。	田間教室 稻草捲遊戲區
11：00 ～ 11：40	翻滾吧！稻草捲！	1. 透過遊戲互動體驗農業不同面向，賦予農業剩餘資材新價值。 2. 與稻草捲大合照。	稻草捲遊戲區
11：40 ～ 12：00	分享時間	請同學分享體驗心得。	田間教室
12：00	賦歸		