

活動成果記錄表

1.活動名稱： 參訪亞蔬—世界蔬菜中心

子計畫編號：

2.活動負責單位：■主辦單位：生物科技系
■合辦／協辦單位：理學院

3.活動地點：☐校內：☒校外：

4.活動日期及時間：111 年 12 月 13 日

5.邀請講者或貴賓：鄭勝芬 專員

6.參加對象及人數：☐預計人數： 人 ■實際人數：53 人

7.活動性質：■教學課程 ☐競賽 ☐生涯 ☐職涯 ☐教師成長

8.活動類別：☐講座 ☐競賽 ☐工作坊 ■參訪 ☐實習

9.活動概述及成效

這次參訪的地點是位於台南善化區的亞蔬-世界蔬菜中心，在這個全球化的時代，國際上的交流愈來愈頻繁，從經濟到科技都是如此，農業技術也是一樣，位於台灣的亞蔬就是在此領域扮演重要角色，不論是保存種原，蔬菜育種，建立國際農業交流網路等等，亞蔬可以說已經是世界上無可取代的重要機構。

亞蔬的種原收集規模相當巨大，這裡擁有短期，中期，以及長期的種子保存庫，長期的可以保存種子長達百年。亞蔬更收集了來自一百五十五個國家、四百三十種類、五萬七千品種的蔬菜種原，更與挪威的末日種子庫合作，成為世界上舉足輕重的種原保存中心。

亞蔬的育種工作重點在於開發蔬菜的優良品種，增進蔬菜的營養價值。亞蔬所開發的品系可以使用在較為貧窮的國家，成為他們換取現金的重要來源，並且可以幫助窮人解決缺乏微量營養素的問題。

亞蔬還致力於原生蔬菜研究，原生蔬菜是指在當地生存已久、融入當地民眾飲食方式的蔬菜，原生蔬菜通常有很好的抵抗病蟲害能力，亞蔬中心針對原生蔬菜進行營養價值與園藝特性的應用與評估，並積極加強收集原生蔬菜的種原。

現在全球氣候變遷狀況十分嚴重，許多地區極可能在未來發生糧食危機，所以亞蔬的角色就顯得非常重要，蔬菜是人類攝取營養素過程非常重要的食物，如果能在某地發生糧食危機時，從這裡伸出援手幫助這些地方，這些問題或許可以得到解決，也可使農業技術有更進一步發展，所以這個亞蔬絕對可以算是人類至寶，真正的台灣之光

10.活動檢討與建議

此活動有確實達成讓學生了解生物技術在蔬果的育種栽培的應用解決全球饑荒和營養均衡，使學生對本科專業前景和使命。

11.宣傳海報或活動照片



全體師生與亞蔬中心人員合影



亞蔬中心簡介廳一隅



同學聽亞蔬中心簡介場景



高通量監測植栽監測技術解說



種原保存程序和設備解說