

國立高雄師範大學高教深耕計畫活動執行成果

製表人：

製表日期：109 年 11 月 16 日

1.活動名稱：華一休閒農場參觀學習		子計畫編號：1-5-5 造強本革新新農業與生技產業之專業人才	
2.活動負責單位：■主辦單位：國立高雄師範大學-科學教育暨環境教育研究所 □合辦／協辦單位：			
3.活動目標：			
學生學習面：	■強化自主學習	□強化核心能力	■強化基本素養
教師教學面：	■提升專業增能	■整合跨領域教師資源	□延攬及留任人才
課程改革面：	■整合跨域資源	■創新教學或課程	■強化產學合作
就業競爭力：	■強化生涯輔導	□鼓勵考取專業證照	□推動業界實習
特色競爭力：	□培育卓越師培生	■培育跨域人才	■挹注業界資源
國際化：	□多語環境	□國際視野	■文化涵養
□其他_____			
4.活動地點：□校內：		■校外：高雄大樹區華一休閒農場	
5.活動日期及時間：109 年 11 月 15 日 12:30~18:00			
6.邀請講者或貴賓：			
7.參加對象及人數：□預計人數：16 人 ■實際人數：16 人			
8.活動性質：■教學/課程 □證照/競賽 □生涯/學習 ■交流/參訪 □教師成長 □其他：			
9.活動概述及成效			
透過本計畫鏈結在地生態農場，華一是個典型兼具趣味與教育的休閒農場，此農場以羊群生態導覽為最大特色，透過導覽可以學習羊兒的成長及生態小故事，近距離觀察羊群的日常，羊兒萌樣更是融化旅人心，瞭解羊奶生產過程與相關的知識，瞭解羊奶對於人體的幫助性，透過到華一休閒農場參觀體驗，可以體驗餵小羊吃牧草，餵羊就是能近距離觀察羊生態的一種方式，而且也可以藉由餵羊知道羊兒的習性，整個過程相當有意思，還能品嚐現擠得新鮮羊乳，現場講師帶領到羊舍看羊寶寶，剛出生兩隻好小的羊寶寶，而且萌樣十足耶看到人潮靠近，還會不時探出頭與人互動，讓羊群感覺世界的新奇的表情，這樣的體驗活動，從認識牧草種植、實施畜牧作業、山羊生態繁殖、鮮羊乳製品、羊糞有機堆肥等生態循環的生物鏈式的新農業，大樹區華一農場作為嘉南羊乳生產與生態觀光基地，運用羊群畜牧繁殖提供部分新鮮羊乳供應，並在農牧基地從事樹林植栽，不僅美化環境，也提供環境教育的體驗示範園地，園區生產無毒的可食植物，畜養羊隻吃牧草，羊隻的糞便利用堆肥消化分解之後形成有機的生物肥料，作為牧草、林木及可食性蔬果種植土壤營養之用，讓農場成為永續生態環境的場域。學員透過參訪農場畜牧繁殖、生態環境與新鮮乳品生產的生態導覽活動，讓學員可以更認識山羊，也能近距離的與山羊互動，和觀察山羊習慣的課程，透過實地山羊的體驗接觸來瞭解新農業生態鏈的形成與相互關係，經由羊群畜牧帶動新農業與安全新鮮乳品的循環環境生態系，可實際充分意識到生物多樣性對環境的影響性，也能認知環境從友善土地到取得安全食材的關聯性，學習「自然科學生物多樣性成功整合的實際案例」，如此接地氣的真實感受，並體驗農場的「安全飲食文化」品嘗餐食，讓學員加深對生態環境的重視和認識農業產業鏈的具體概念。經由此次參訪學習場地及體驗之方式，瞭解從農業產地至羊乳產品加工與生態鏈循環及農場創意行銷的模式，啟發與培養學員在環境營造、產業創意設計與生態系創新的基本能力，並瞭解「新農業體驗經濟」的具體模式。藉由本計畫之連結，不僅讓學員在環境知識和農牧技術有深刻認識，結合在地新農業的成功案例，以利作為推廣新農業永續創新發展。			
10.活動檢討與建議			
● 檢討：			
1. 與會的師生對此活動參與非常積極，帶來快樂學習的氛圍，對活動過程與成果之回饋，表達相當高的滿意度，紛紛希望學校要多多舉辦類似的一些相關活動，讓大家有機會增強對新農業永續發展的知識與經驗，對人才培育是項實質性的提升。由此次的實際活動體驗，建立關注環境的重要性，注意到資源利用對生態的影響性，知悉農品與乳製品安全的飲食習慣、並支持生態農業循環和友善環境。			

2. 本次活動提供午餐及牧草等相關教材，並讓與會師生實際觀賞生產羊乳過程，未來辦理類似活動，除了加強宣導「新鮮安全飲食」之習慣，也應對新農業與生技產業著重食用商品領域的應用，及對關聯性的人才進行整合。

● 建議：

1. 此次在富含環境教育意涵的場域做實地體驗活動，這樣的課程安排，對人才培育的學習效果更佳，灌輸新農業概念與如何做好保護生態環境的課程，建議日後要多舉辦此類活動時，可以讓不同學齡者參加，將新農業與永續發展的理念深植到不同世代的學員學習領域上，給新農業與生技產業人才培育注入新力量。

11. 宣傳海報或活動照片



農場講師分享生態循環知識



觀看羊判斷牧草是否新鮮的本能



觀察羊日常習性的牧草餵食



近距離接觸羊生態



動手採摘分辨植物氣味



學習羊舍眷養的環境維護知識



講師分享剛出生小羊的環境要件



講師分享羊群繁殖的技術