

# 109 年度國立中正大學高等教育深耕計畫 理學院「自然科學與技術」跨領域微課程企業參訪



計畫名稱：國立中正大學高等教育深耕計畫

子計畫 1-5「建構跨領域學習環境，培育核心與博雅能力」

活動日期：2020.08.27 (星期四) 8:30~17:30

活動地點：光洋應用材料科技(柳營光科廠)/台糖東海豐農業循環園區

帶隊教師：通識教育中心 胡維平 主任、化學暨生物化學系 于淑君 教授

參加學生：修課學生約 40 人。

**活動簡介：**國立中正大學「自然科學與技術」跨領域微課程結合理學院化生、物理、生醫、地環及數學系，社科院傳播系以及工學院金工場之專業課程原理與實作訓練，建構完善的「跨域力」學習環境。為了增加學生與企業間互動機會，本課程每年辦理企業參訪，使學生瞭解產業趨勢，強化實務經驗，進而對就業市場有更深入的認識，並提早做好生涯規劃。

此次參訪對象為國內循環經濟模範企業—光洋應用材料科技(柳營光科廠)與台糖東海豐農業循環園區。其中光洋科技為全球規模最大之「光儲存媒體薄膜靶材製造廠」，也是領先全球的貴金屬與稀有金屬回收精煉、特殊成型、加工以及銷售供應商之一，為光電、資通、石化及消費性產業提供關鍵性原料、產品與整合型服務。其主要產品包括：貴金屬化學品 / 材料、薄膜濺鍍蒸鍍靶材、特用化學品及回收性資源四大類。而台糖東海豐農業循環園區是台灣第一座具觀光與環境教育功能的現代化養豬場，擁有現代化養殖設備及綠能發電技術，除了豬舍屋頂架設太陽能板之外，還擁有一座區域沼氣中心與污水處理設施，可將豬糞尿及農業廢棄物共消化處理後產生之沼氣用於發電，並將沼渣、沼液製作成有機肥料與土地澆灌肥分再利用。

本活動為國立中正大學高等教育深耕計畫重點課程之一，由理學院化學暨生物化學系 于淑君 教授規劃辦理，詳細參訪內容與行程規劃如下。

## ☆ 參 訪 行 程 ☆

時 間	活 動 內 容	講師或負責人/地點
08:30-08:40 08:40-09:30	1. 集合 2. 出發前往光洋應用材料科技	1. 中正大學活動中心集合 2. 目的地柳營光科廠
09:30-10:00	1. 光洋科技公司簡介及循環經濟介紹 2. 國立中正大學致贈紀念禮品感謝狀 3. 大合照	1. 謝瓊嬉 (經理) / 訓練教室 2. 通識教育中心 胡維平主任 3. 全體
10:00-11:30	廠區導覽 (90 分鐘) 1. 分 2 組 (每組 20 人) 2. 參觀 show room/實驗室/廢水處理 / 金及鈦回收產線	柳營光科廠 1. 黃明山 (協理) 2. 歐榮年 (經理)
11:30-12:00	1. 光洋人才發展介紹 2. 綜合座談	1. 張若平 (副處長) 2. 黃明山 (協理) / 張若平 (副處長)
12:00-12:30	午餐休息 (便當)	員工餐廳

12:30-13:40	前往台糖東海豐農業循環園區		
13:40-14:10	台 糖 東 海 豐 農 業 循 環 園 區	1. 台糖東海豐農業循環園區簡報 2. 國立中正大學致贈紀念禮品與感謝狀 3. 大合照	1. 陳盈志副場長 / 園區簡報室 2. 通識教育中心 胡維平主任 3. 全體
14:10-15:40		1. 東海豐展示中心 (30 分鐘) 2. 現代化綠能豬場設計 (30 分鐘) 3. 沼氣中心導覽 (30 分鐘)	1. 戴乃崢環教師 / 展示中心 2. 陳盈志副場長 / 參觀廊道 3. 陳盈志副場長 / 沼氣中心
15:40-16:10		1. 就業市場分析 2. 綜合座談	1. 李宗勳 經理 / 園區簡報室 2. 李宗勳 經理 / 園區簡報室
16:10-17:30		賦歸	中正大學活動中心解散