

國立嘉義大學 理工學院 機械與能源工程學系

活動名稱：	機械與能源工程學系~農廢循環再生與綠色能源工程實作共創活動
活動日期：	113~114 學年度
活動地點：	校外場域
參加對象：	本系大學部/研究所學生與社區有興趣民眾
活動效益：	藉由實踐與技術改良，使學生在學習過程中獲得實務經驗，並為現實場域的挑戰提供具體可行的解方，幫助學生在學習期間建立未來生涯的信心與方向，使其無論在職場或學術研究上都能發揮所學，並成為具備創新能力與永續思維的跨域專業人才。。

近年本系翁永進老師在本校高教深耕計畫與農業部共創計畫的支持下，近年帶領本系對於實作有興趣的學生至校外場域進行參與式實踐與共創活動，透過參與式實踐課程的實施，協助場域探索有效的農廢循環利用方式，減少環境負擔並提升資源再生效益。計畫選定的校外社區場域主要種植稻草、穀殼、花生殼等農業作物，這些廢棄物若未能妥善處理，可能影響土壤品質或導致環境問題。因此，過程中希望透過場域導入適合的再生技術，使這些農廢料能夠轉化為有機肥料、可再生能源或其他可利用資源，以減少廢棄物累積並滿足當地農業生產需求，並透過課程實踐與場域參與提供可能的解決方式，促進廢棄物管理技術的應用，協助在地農民提升資源利用率，同時減少對環境的潛在影響，使農業生產更加永續與高效。此外，藉由實踐與技術改良，使學生在學習過程中獲得實務經驗，並為現實場域的挑戰提供具體可行的解方。期望透過一系列課程實踐、場域合作與職涯發展等活動，幫助學生在學習期間建立未來生涯的信心與方向，使其無論在職場或學術研究上都能發揮所學，並成為具備創新能力與永續思維的跨域專業人才。



校外場域食農現場活動(舉偶)



校外場域與現場實作活動(舉偶)