

國立嘉義大學 理工學院 機械與能源工程學系 學生成果

活動名稱：	本系榮獲本校特色宣導影片競賽第三名
活動日期：	105 年 11 月至 12 月
活動地點：	國立嘉義大學
參加對象：	吳健平(1023140)、羅章丞(1023148)、李昂燕(1033150)
活動效益：	吳健平、羅章丞與李昂燕在丁慶華老師的指導之下，以微電影「整合綠能、儲能、智能的節能仿古醬油發酵系統」代表本系參加「國立嘉義大學特色宣導影片競賽」，從 10 所參賽系所中脫穎而出，榮獲第三名及獎金 2000 元。(評選結果： https://goo.gl/PO2xBN)
創作理念：	國立嘉義大學機械與能源工程學系，配合國家產業發展需要，以培育機械、能源、節能相關之高級研發人才為目的。本系最近與食品科學系合作，開發出「整合綠能、儲能、智能的節能仿古醬油發酵系統」，將醬油的發酵過程從室外移至室內，並進行溫度控制，希望能在提高品質的同時，又能夠縮短製程。為了達到節能減碳的目的，本系統所使用的電力來自於太陽能板以及風力發電機。此外，我們還利用智慧電網進行電力的調度，並探討跟台電買、賣電的最佳時間點，以達到最高的經濟效益。(影片連結： https://youtu.be/ oXIK6oS0WE)



評鑑歸檔：系發展課程支援教師支援學生學生活動研究服務產業系友

作業程序：1. 請於事實後 1 週內公告。2. 製作完成後請傳系辦。3. 系辦上網公告並紙本用印歸檔。4. 並請登載於個人歷程檔案。