

107 年度教師進行新農業領域產業實務研習

綠能農牧場實務工作坊

壹、課程宗旨

為落實教育部推動技職教育務實致用特色，本校特規劃一系列教師至產業實務研習課程。

本計畫主要提供教師參與學校與合作機構或產業共同規劃辦理之深度實務研習，透過產業研習及實作，使教師深入產業現場，了解產業現況，發掘問題，並提出可做為未來研究之議題及解決方案之構想。

貳、研習內容

一、課程日期及天數

107年10月05日至10月07日，共計2.5日，20小時

二、師資簡介：

講師	現職	專長
蘇鵬	中央畜牧場場長	 沼氣發電設備規劃  農牧業廢棄物再生運用
郭文健	國立屏東科大環境工程與科學系教授	 廢水生物處理  厭氧醱酵及資源化利用  人工濕地之規劃與設計
廖震元	農業科技研究院動物產業組組長	 產業關鍵技術開發與推廣
陳中興	農委會畜牧處家畜生產科科長	 畜牧污染防治  家畜生產技術

三、研習機構簡介－中央畜牧場

中央畜牧場，創立於西元 1979 年，中央畜牧場為臺灣循環經濟的先趨，並已成為沼氣發電的模範標竿；擁有全台灣最大的沼氣發電示範區，主要經營豬隻飼養、肉品供應，以專業化、科學化經營，並設有溫室栽植有機小黃瓜及洋香瓜等。該企業於屏東地區設置太陽光電系統，更斥資 4,000 萬元投資沼氣發電，將畜產廢棄物透過生物脫硫技術的精進產生熱電，為生質能源一大創舉。

該場使用厭氧發酵後的合格排放水灌溉農田，並將沼泥加工為有機質施肥，已申請到有機轉型期認證，透過畜農並進，朝**新農業、循環經濟、再生能源三位一體**的目標邁進，讓臺灣綠能躍上國際。

近年來，推出自有品牌「家香豬」，豬隻『從牧場到餐桌』都具有產銷履歷，使顧客可更加安心購買與食用。此外，該企業落實社會責任，除有自有品牌外，更於畜牧場設置牧草栽植區、排放生態池，並期望為畜牧場再升級，發展為六級化觀光牧場，使更多遊客及消費者了解畜產業，親近畜產業。

四、研習對象

以全國各公私立技術型高中及技職校院擔任與研習課程有關之專業科目或實習課程之農業類科現職專任教師，包含園藝、農藝、畜產、動物科學、農業經營、農(企)業管理、農業機械等相關系科之教師為優先，其次為一般科系或有興趣教師。

五、培訓人數

研習人數以 24 人為原則，額滿即止。

六、研習地點

1. 中央畜牧場(屏東縣麟洛鄉民族路437號)
2. 屏東科技大學典範特色展覽中心(屏東縣內埔鄉學府路1號)

七、課程注意事項

1. 參加研習之教師經通知報到後，應準時全程參加研習，不得有自行覓人代理、缺席、或遲到早退(合計不得超過4小時)等情況發生，並應遵守研習機構之規定。若有違反上述規定之事項者，不發予研習證書。

2. 全程參加之研習教師始授予研習證書。
3. 本活動因不可抗力之特殊原因無法執行時，主辦單位有權決定取消、調整、修改或暫停。如有未盡事宜，主辦單位保留、修改、終止、變更活動內容細節之權利。

八、辦理單位

主辦單位：教育部產學育才平臺-南二產學連結執行辦公室

協辦單位：國立屏東科技大學、中央畜牧場

參、報名及聯絡資訊

一、報名方式

一律線上報名，報名期間為 107 年 9 月 10 日中午 12 時至 9 月 20 日下午 17 時，報名網址：

<https://goo.gl/forms/DXs8enrdg9VuojVh1>

二、錄取通知

錄取名單將於 107 年 9 月 25 日 17 時公告於國立屏東科技大學搶先報網頁，並將函文至錄取教師所屬學校。

三、聯絡資訊

本活動設有專責人員 1 名及隨班助理講師 1-2 名，協助報名及上課事宜。若有需服務，請洽南二產學連結執行辦公室 陳宏銘助理，聯絡電話：08-7703202 分機 5677 或以信件聯繫 E-mail：
iac5000@mail.npust.edu.tw

肆、工作坊日程表

第一天：107 年 10 月 05 日(五)4 小時

時間	課程名稱	講師	研習地點
13：00 13：30	報到/國立屏東科技大學		
13：30 14：30	綠能農場發展現況 與趨勢	屏東科技大學 蔡尚翰博士	屏東科技 大學
14：30 17：00	農業生技發展現況 與趨勢-	農業生技園區報 告與專人解說	農業生技 園區
17：00	返回住宿地點		

第二天：107年10月06日(六)10小時

時間	課程名稱	講師	研習地點
08:30 08:50	集合/國立屏東科技大學		
08:50 10:30	(1)傳統畜牧業轉型一條龍 產銷模式 (2)綠能農牧場經營規劃	中央畜牧場 蘇鵬場長	中央畜牧場
10:30 10:50	茶敘		
10:50 11:50	(3)農業及有機廢棄物之生 質能(資)源化再利用	屏東科技大學 郭文健教授	中央畜牧場
11:50 13:00	午餐時間		
13:00 14:00	實務操作(1)高效能發電技 術之應用	中央畜牧場 蘇鵬場長	中央畜牧場
14:10 17:30	實務操作(2)豬隻健康與飼 料管理 實務操作(3)畜舍管理	中央畜牧場 蘇鵬場長	中央畜牧場
17:30 18:20	(4)自有品牌「家香豬」創 立與經營實務	中央畜牧場 蘇鵬場長	中央畜牧場
18:30 19:30	食農體驗：從牧場到餐桌 (晚餐)	中央畜牧場 蘇鵬場長	中央畜牧場

第三天：107年10月07日(日)6小時

時間	課程名稱	授課教師	研習地點
08:30 08:50	集合/國立屏東科技大學		
09:00 10:30	(5)食物鏈安全管制與追溯 /品牌與認驗證建立	農業科技研究院 廖震元組長	屏東科技 大學
10:40 12:10	(6)從牧場到餐桌：豬肉產 銷供應鏈安全管理	農委會畜牧處 家畜生產科 陳中興科長	屏東科技 大學
12:10 13:00	午餐時間		
13:00 14:30	教師研習心得分享 綜合座談暨總結	屏東科大研發處 陳又嘉研發長	屏東科技 大學
14:30	賦歸		