

國立屏東科技大學

109 年

高中職教師暑期體驗營

活動名稱：農園情深

主辦單位：國立屏東科技大學 農園生產系

活動日期：109 年 7 月 27 日至 7 月 29 日止

活動內容

一、活動目的

近年高等教育機構已出現了招生的危機，令人憂心的是此危機並非短期的現象，將會逐年加劇。據行政院經建會未來出生人口數之中，出生人口將由 97 年的 20.5 萬人及 20.1 萬人降至 113 年的 18.9 萬人及 17.1 萬人，此時大專校院推估一年級生人數將由 97 學年的約 27.4 萬人，降至 113 年的 15.2 萬人及 17.6 萬人。少子化時代已是勢之所趨，嚴重衝擊台灣原已飽和的高等教育。大學招生不僅面臨國內就讀人口逐年銳減的威脅，亦得面對國外學校來台招生與台灣學生選擇出國或前往中國大陸就讀的衝擊。因此如何建立一套有效可行的招生策略，已成為高不可迴避的重要課題。希望藉由此次辦理讓高中職老師暑期體驗營，能夠讓高中職教師深入了解農園生產系教學特色，以及師生多年以來之研究成果，得以讓高中職教師回校時向學生說明及介紹，吸引更多優質的學生前來就讀。

二、執行方式

本計畫擬邀請全國技術型高中農業群科教師為主約 20 人，前往本校農園生產系，進行了解農園生產系教學特色，並將師生多年以來之研究成果，以專題演講、實務操作、綜合座談方式進行介紹，未來讓參加活動之高中職教師回校時，得以向學生說明農園生產系目前之發展現況，以吸引更多優質的學生前來本校就讀。

三、教學內容

本校地處台灣熱帶農業產區，是全國唯一設有農業學群，包含農林漁牧學科之科技大學，因此本校發展之熱帶農業具有獨特性與多樣性，更藉由工、管理與人文社會學院的特色與專長，共同發展二級與三級農業特色產業。農園生產系身為技職體系培育農業人力之重點科系，對於訓練學生具有政府發展「新農業」所需之實務能力更是責無旁貸。農園系生產系教學是以果樹、蔬菜、花卉、農藝、有機作物及造園景觀為主軸，更以建立熱帶農業科技基礎能力，並配合產業趨勢、培育學生具備栽培管理、生理、育種改良、生物科技及園產品處理等基本專業技術，培育兼具現代科學基礎理論、應用、生產技術及永續經營之專業實務人才。此次暑期高中職教師暑期研習營，為鏈結高中職端、科技大學端與產業端之專業知識與技術，同時深化高中職教師產業需求之實務能力。農園生產系將安排果樹、蔬菜、花卉、農藝、有機作物等不同課程領域老師進行授課，並向高中職教師說明目前各課程領域之發展現況，同時結合實務操作之課程，深化技術型高中教師專業知能，同時安排企業共同授課與企業參觀，讓高中職教師了解產業需求，以達到雙贏之成果。

(一) 活動議程：

7月27日(星期一)				
時間	活動內容	地點	參加人員	備註
09:00~09:20	報到	農園系館	全體學員	
09:20~09:30	開幕式	農園系館	全體學員/賴宏亮、 林資哲	
09:40~10:40	特用作物發展現況與 保健藥用成分之介 紹、萃取及產品製作	農園系館	全體學員/賴宏亮	
10:50~11:50	現代化園產品採後技 術之介紹	農園系館	全體學員/梁佑慎	
12:00~13:20	會議餐敘	農園系館	全體學員及講師	
13:30~14:30	香草植物及香精成份 介紹與識別	農園系館	全體學員/林儒緯	
14:40~16:40	香草植物萃取與產品 製作	農園系館	全體學員/林儒緯	
7月28日(星期二)				
時間	活動內容	地點	參加人員	備註
08:30~09:00	報到	農園系館	全體學員	
09:10~11:10	有機農業發展與植物 營養管理	農園系館	全體學員/林永鴻	
11:20~12:20	台灣花卉產業現況介 紹	農園系館	全體學員/黃倉海	
12:30~13:20	午餐	農園系館	全體學員及講師	
13:30~14:30	台灣糧食發展及智慧 化栽培現況	農園系館	全體學員/林資哲	
14:40~16:40	療育景觀與景觀治療 之介紹與實作	農園系館	全體學員/翁珮怡	
16:50~17:10	綜合座談	農園系館	全體學員/各講師	

7月29日(星期三)

時間	活動內容	地點	參加人員	備註
08:30~09:00	報到	智慧農場	全體學員	
09:00~10:00	新興果樹及智慧化農業介紹	智慧農場	全體學員/蔡尚翰	
10:20~11:20	台灣茶廠經營現況	台灣農林公司	全體學員/鄧志民	
11:30~12:30	台灣農林公司參訪	台灣農林公司	全體學員/林資哲	
12:30	賦歸			

(二) 師資介紹：

單位	姓名	職稱	研究專長
農園生產系	賴宏亮	教授	中草藥研究室：藥用植物學、生藥學、組織培養、天然物化學
農園生產系	林永鴻	副教授	園產品採後處理研究室：園產品採後生理與貯藏技術、園產品包裝處理技術開發、採後處理研究、檢疫處理技術的應用、果樹栽培
農園生產系	梁佑慎	副教授	花卉研究室：花卉作物栽培與管理、園藝作物育種、植物繁殖
農園生產系	黃倉海	副教授	土壤與肥料研究室：土壤與肥料、植物營養、作物營養診斷技術、作物肥培管理技術
農園生產系	林資哲	助理教授	食用作物研究室：作物學、組織培養、植物生理學、作物生產與利用
農園生產系	林儒緯	助理教授	植物生化暨香草研究室：香藥草科學、二次代謝物生產、毒理學、農產品檢驗、植物化學
農園生產系	翁珮怡	助理教授	園藝造園規劃設計、植栽設計、景觀植物、景觀偏好、景觀生心理、園藝治療、環境與健康、景觀生態、地理資訊系統、電腦輔助應用
研究總中心	蔡尚翰	研究員	熱帶果樹資源與管理、果樹育種、果樹生理與栽培、園藝作物產期調節、觀賞果樹
台灣農林公司	鄧志民	處長	台灣農林股份有限公司：台灣在地的百年製茶廠，目前少數上市的知名製茶公司。以屏東內埔鄉老埤農場的屏東分公司，總面積 717 公頃，栽種面積達 500 公頃最具規模。

(三) 報名資訊及聯絡窗口：

1. 報名日期：即日起~109/07/15

2.報名 QR Code：



3.報名網址：

<https://forms.gle/DWtFo3eCphD5vtke9>

4.聯絡人：

國立屏東科技大學農園系

林資哲老師

助理 劉小姐

5.聯絡電話：08-7703202 轉 6243

6.E-mail：wen30317@gmail.com

7.完成本研習課程將提供研習時數證書

四、防疫及應變措施

如計畫辦理活動面臨疫情關係或臨時狀況時，將以下列方式進行處理：

- 1.依據教育部疫情停課標準與復課方式辦理相關事宜。
- 2.如因疫情關係無法如期辦理活動時，將延後或停止辦理相關活動。
- 3.建立妥適之聯繫通報管道，如課程期間疫情加重或需停止時，將依規定停止課程進行。
- 4.課程期間如學員出現高燒、咳嗽及疫情相關症狀時將立即停止課程進行，並立即通知校安中心。
- 5.當如有上述第四點時，全體授課老師及學員將自主隔離，待疫情確認後，再另行時間繼續相關課程進行。