

農業推廣

推廣教育

摘要

農業推廣教育包括農事、四健、家政推廣教育，為發展知識經濟，兼顧農業生產、農民生活與農村環境生態，透過優質的農民教育，整合知識、資訊與創意，配合應用研究，開創具競爭性的農業產業，提昇農民所得，促進農業永續發展。本年度推廣教育研究室進行「台南區農業推廣教育遠距教學之評估」、「台南區營農婦女健康狀況之研究」、「推動農業策略聯盟提昇農業競爭力之研究（休閒農業聯盟之策略探討）」、「休閒農漁園區資源整合策略之研究」等科技計畫研究及「農事推廣教育」、「四健推廣教育」、「農村生活改善與家政推廣教育」等多項農業推廣教育工作。

台南區農業推廣教育遠距教學之評估（1/2）

本研究以問卷調查台南轄區內農業有關農業推廣機關團體進行調查及學者專家訪談方式評估農業推廣教育遠距教學之適用性，並提供本場非同步遠距教學農業網路教學模式。建立可行的台南場非同步遠距教學農業網路教學模式，作為日後台南場推動農業推廣網路遠距教學的參考。台南場若要推展非同步遠距教學農業網路教學模式，根據已實施網路教學單位的

報告指出，實施網路教學最容易被忽略的關鍵首先就是行政事務，在建立的過程中必須事先擬定好相關的行政配套措施；第二是協助研究人員轉換成教師角色、引導他們將研究成果融入網路教學活動，提供即時知識給農民應用。

台南區營農婦女健康狀況之研究（1/2）

由於社會、經濟的快速變遷，台灣農村婦女的人力資源投入農業經營工作已大幅成長，多數農家婦女除了農場工作外，還需要負擔繁瑣的家庭勞務與照顧長者、子女的工作，往往無暇兼顧自己的身體健康，導致慢性文明病的罹患率持續增加；慢性疾病之預防一直是農政單位的施政要項，本研究支助與輔導營農婦女健康檢查，參考健康檢查結果的數據資料，了解營農婦女的健康狀況，對於慢性疾病的高危險群（如肥胖者、家族中心、血管性疾病、糖尿病、肝病、酗酒者、臉色常常潮紅者、太瘦弱者等骨質疏鬆症罹患率高者），規畫改善健康的營養教育，提供營養保健新知，針對該等營農婦女的問題與現況給予指導，藉以降低營農婦女慢性病的罹患率，避免過度疲勞，提昇營農婦女經營農業的效益。

本年度研究係針對區內經營農業之農家隨機取樣533位營農婦女，予以健康檢查，檢查項目包括：尿酸、膽固醇、三酸甘油脂、空腹血糖、血色素、GOT、GPT、舒張壓、收縮壓、BMI、身高、體重等項目。

由資料統計顯示：受訪之營農婦女平均年齡54歲；各項生化檢驗之平均值分別為尿酸5.13，膽固醇203，三酸甘油脂136，空腹血糖96，血色素12.85，GOT 25.75，GPT 26.65，舒張壓127，收縮壓80，BMI 25.26，身高154.8公分，體重59.5公斤，由以上BMI 25.26的數據顯示樣本數的體重稍微偏高，舒張壓和膽固醇的平均值也稍微高一點點，舒張壓、膽固醇和體重偏高與多項慢性文明病有著密切關係，明年度本研究將著重於規劃設計相關的教育學習活動，教導營農婦女正確的營養保健知識，期藉此降低慢性文明病之罹患率，協助農家婦女增進健康。

推動農業策略聯盟提昇農業競爭力之研究(休閒農業聯盟之策略探討)

休閒農業的策略聯盟是整合休閒農業資源，透過同業或異業的聯盟，開發全方位的農業休閒體系，提昇競爭力的重要策略。本研究由休閒農業的定義與範圍著手，探討策略聯盟的理論基礎及其策略性意涵，從價值鏈與財務結構觀點、交易成本觀點、資源依賴理論觀點來敘述不同的策略聯盟型態，解析形成策略聯盟的動機與基本觀念、原則、要件等，以助於休

閒農業經營者決定未來採取何種聯盟型態與選擇聯盟夥伴的參考，進而探討與旅遊業聯盟的策略及農會經營農業旅遊事業的聯盟策略。並對於休閒農業聯盟的形成，建議必須有其利基，亦即結盟者能獲得實質利益，否則此聯盟難以長久維繫。為提高結盟者獲得實質利益的可能性，於結盟前需詳加溝通，找出競爭優勢，再訂定契約規範，為共同的策略目標努力。結盟者需有高度的互信心，來共同解決任何可能面臨的困難，加強宣導結盟的意識，建立互信、互惠、互利的合作關係，策略性地交換互補性資源，才能達成雙贏的目標。

休閒農漁園區資源整合策略之研究

本研究經由探討休閒農漁園區計畫內涵與休閒農業資源組成範圍(有自然環境景觀資源、農林漁牧動物資源、人文資源)，延伸資源的利用與活動，可分為供農產品採摘活動、參觀農業生產過程活動、休憩觀景活動、鄉土民俗文化活動、參觀展示活動、體驗農園活動、遊憩體驗活動、比賽與研習活動、野外環境教育、渡假住宿、野炊爐窯活動、野餐活動及其他等十三項，另以農業生產、農民生活及農村生態三大領域來分類休閒農業資源，並就台南區農業改良場轄屬台南縣、嘉義縣、雲林縣等休閒農業資源進行調查分類，提出結合農村文化活動、塑造鄉土特色、配合四季運轉規劃設計不同的特色與主題資源活動、開發設計套裝旅遊產品、策略

聯盟等五項休閒農業資源整合策略，藉由社區營造的理念和做法來規劃與營造休閒農漁園區，期能共同打造一個有活力、有內涵的農村美麗舒適的空間，提供國人安全、安心休閒的好去處，同時發展在地產業，創造農村居民轉業及就業機會，活絡農村經濟。

農事推廣教育

一、農業人力資源之培訓

1. 接受行政院農業委員會及中興大學委託辦理農村青年中短期農業專業訓練，主辦一週期「花卉栽培管理班」、「柑桔栽培管理班」及「設施栽培管理班」共計3班，結訓學員88名，促使青年農民順利傳承經營農業。
2. 利用本場試驗研究成果及人員專業知識與技術，持續辦理農業推廣人員在職訓練，開辦6班，參訓農會指導員共337名，提升農會推廣人員的專業技術。
3. 協助中國生產力中心辦理「台灣農業策略聯盟2003年品管圈訓練」，分別於楠西、庄西合作農場及本場就楊桃、大宗蔬菜及芒果產業開辦三個班別，為期五週，每週一天的課程，有80位農民及農會指導員參加。
4. 辦理轄內產銷班教育訓練，計辦理七個班次，強化農業產銷班組織運作及作物栽培管理技術之能力，有350位產銷班農民參加。

二、引導國內來場來賓參觀計有農民、學生及消費者共1398人次，主要解說導覽內容以本場近期研

發成果及進行之試驗項目、政府農政成果、農業知識。

- 三、調派本場專家分赴鄉鎮農會及農業產銷班擔任授課講師，共計93人次。
- 四、輔導本場轄屬台南縣下營鄉等九鄉鎮、嘉義縣梅山鄉等五鄉鎮、雲林縣古坑鄉等三鄉鎮辦理「休閒農漁園區計畫」，結合地方農林漁牧產業、藝文與自然景觀資源，以社區總體營造的理念，共同打造一個有活力、有內涵的農村美適空間。
- 五、輔導本場轄屬台南縣鹽水鎮等十鄉鎮、嘉義縣中埔鄉等四鄉鎮、雲林縣水林鄉等十鄉鎮辦理「整合鄉村社區組織計畫」，建構鄉村社區營造學習組織，增強社區營造工作知能及社會服務能量，活化社區營造組織。

四健推廣教育

四健推廣教育，旨在培育手、腦、身、心健全發展的農村青少年，提高其留村從農的意願，促進農業永續發展。

主要工作為：

- 一、參加全國、縣級四健推廣教育工作會報，聯繫各項四健推廣業務，使四健推廣教育工作得以順利進行，同時輔導轄區內縣市級農會舉辦作業經驗發表會、方法示範競賽、研習訓練及執行成果考評，使農會指導員藉以相互分享工作心得，擴大人際網絡及培養團隊意識。

- 二、輔導轄區內鄉鎮農會和學校合作辦理四健推廣教育重點鄉鎮計畫，使國小、國中及高中學生能對社區鄉土文化、語文、生活技藝、科學及農業有進一步的體驗及認識，以培養手、腦、身、心健全之四健會員，同時辦理成果展供全國相關單位觀摩與學習，屢獲各界好評。
- 三、輔導本轄區農村青年創業貸款業務，合計 36 人，鼓勵優秀農村青年留農創業與改進農業經營，提高農民所得，改善生活，促進農村社會之安定與農村經濟之繁榮。
- 四、輔導轄內三個縣級農會及官田等三十九個鄉鎮農會獲得農委會「四健推廣教育重點鄉鎮」計畫補助；其中官田鄉榮獲省農會四健推廣教育優良單位獎勵壹等獎，東勢鄉、布袋鎮及太保市榮獲二等獎獎勵，嘉義縣農會、水上鄉、麥寮鄉、古坑鄉及學甲鎮榮獲三等獎獎勵。斗南鎮的「生活藝術作業組」及「兩性平權作業組」入選十大作業組獎勵。
- 五、輔導轄內各鄉鎮市農會辦理「農村青年創業與改進農場經營貸款」業務。

農村生活改善與家政推廣教育

進行農村生活應用科學之研究，提供農村生活改善工作之技術指導與推廣知能予各級農會家政推廣人員，包括提升營農婦女能力、農村營養推廣教育、侍親教育、農村高齡者生活

輔導、農村環境改善、農特產加工利用研究推廣等，加強指導農村婦女結合台灣農村具有傳統特色之古厝風情文物以及特殊風味的農特產品...，為農業締造新機。並藉由研習會加強區內家政推廣人員輔導農村婦女開創與經營副業，結合產銷科技，導入經營理念，發揮農產品市場之機能，以活絡農村經濟，提昇農村生活品質。

本年度計輔導辦理各項農民營養保健與高齡者生活改善工作101班，強化家政班功能649班，農家有機廢棄資源化處理應用計49班，加強輔導農村婦女開創副業經營班7班並配以專用識別標章「田媽媽」，以及小型之農村婦女開創副業發展班23班，已成功輔導近80人就業。茲分述如下：

一、強化家政班功能

教育營農婦女經營管理知識，藉以提昇持家及營農之工作能力，活絡農村經濟並舉辦侍親教育活動，促進農村家庭和諧美滿。辦理鄉鎮：斗六市（10班）、斗南鎮（10班）、林內鄉（10班）、古坑鄉（10班）、大埤鄉（10班）、西螺鎮（10班）、荊桐鄉（10班）、二崙鄉（10班）、崙背鄉（10班）、麥寮鄉（10班）、虎尾鎮（10班）、土庫鎮（10班）、褒忠鄉（10班）、東勢鄉（10班）、台西鄉（10班）、北港鎮（10班）、元長鄉（10班）、四湖鄉（10班）、水林鄉（10班）、口湖鄉（10班）、水上鄉（10班）、太保市（10班）、大林鎮（10班）、民雄鄉（10班）、新港鄉（10班）、溪口鄉（10班）、梅山

鄉(10班)、竹崎鄉(10班)、番路鄉(10班)、中埔鄉(10班)、大埔鄉(8班)、朴子市(10班)、六腳鄉(10班)、東石鄉(10班)、鹿草鄉(10班)、布袋鎮(10班)、義竹鄉(10班)、嘉義市(10班)、鹽水鎮(10班)、白河鎮(10班)、後壁鄉(10班)、麻豆鎮(10班)、下營鄉(10班)、六甲鄉(10班)、官田鄉(10班)、大內鄉(10班)、佳里鎮(10班)、學甲鎮(10班)、西港鄉(10班)、七股鄉(10班)、將軍鄉(10班)、北門鄉(6班)、新化鎮(10班)、善化鎮(10班)、安定鄉(10班)、山上鄉(10班)、玉井鄉(10班)、楠西鄉(10班)、南化鄉(7班)、左鎮鄉(9班)、仁德鄉(10班)、歸仁鄉(10班)、關廟鄉(10班)、龍崎鄉(9班)、永康市(10班)、台南市(10班)等66鄉鎮市農會，計辦理649班。

二、農村高齡者生活改善

輔導農村老人生活調適，教導各項生活與保健知識，增進其身心健康。本年度辦理鄉鎮為：斗六市(2班)、斗南鎮(2班)、林內鄉、古坑鄉、大埤鄉(2班)、西螺鎮(2班)、荖桐鄉(2班)、二崙鄉(2班)、崙背鄉(2班)、麥寮鄉(2班)、虎尾鎮(2班)、土庫鎮(2班)、褒忠鄉(2班)、東勢鄉、台西鄉(2班)、北港鎮(2班)、元長鄉(2班)、四湖鄉(2班)、水林鄉(2班)、口湖鄉(2班)、水上鄉(2班)、太保市(2班)、大林鎮、民雄鄉(2班)、新港鄉、溪口鄉(2班)、梅山鄉(2

班)、竹崎鄉、番路鄉、中埔鄉、朴子市、六腳鄉(2班)、東石鄉(2班)、鹿草鄉(2班)、布袋鎮、義竹鄉(3班)、阿里山鄉、鹽水鎮、白河鎮、柳營鄉、後壁鄉、麻豆鎮、下營鄉(2班)、六甲鄉(2班)、官田鄉(2班)、大內鄉、佳里鎮、學甲鎮、西港鄉(2班)、將軍鄉、北門鄉、新化鎮、新市鄉(2班)、山上鄉、玉井鄉、左鎮鄉、仁德鄉、歸仁鄉、關廟鄉、龍崎鄉(2班)、永康市等61鄉鎮市農會，計辦理94班。

三、農村社區生活支援中心

辦理鄉鎮：大埤鄉、荖桐鄉、元長鄉、竹崎鄉、鹿草鄉、仁德鄉、龍崎鄉，等7鄉農會，計辦理7班。

四、農家有機廢棄資源化處理

由於傳統的堆肥易造成通氣不良，產生臭味，導致一般人總認為廢棄物有機堆肥化處理的過程一定會有難聞的臭味而裹足不前，不想嚐試，因此本場特別研發「醱酵輔助菌劑」，改良有機堆肥化過程的通氣性，避免了難聞的惡臭。為再造乾淨無污染的田園美景而努力。有機堆肥化處理過程：處理桶 實施垃圾分類 接種醱酵輔助菌劑 醱酵液之排除與應用 醱酵後期 有機質肥料 回歸農地使用。辦理鄉鎮：斗六市、古坑鄉、大埤鄉、荖桐鄉、崙背鄉、水上鄉(2班)、太保市(2班)、大林鎮、民雄鄉(6班)、新港鄉(2班)、溪口鄉、竹崎鄉、番路鄉、中埔鄉(2班)、大埔鄉、朴子市、六腳鄉、東石鄉、鹿草鄉(2班)、布袋鎮、義竹鄉(2班)、阿里山鄉、嘉義市、鹽水鎮、後壁鄉(2班)、

六甲鄉(2班)、佳里鎮、西港鄉、北門鄉、山上鄉、關廟鄉、龍崎鄉(4班)、台南市，等33鄉鎮市農會，計辦理49班。農家經執行有機廢棄資源化處理工作後每戶減少了70%的垃圾量，對改善農村社區環境，普及淨化、美化工作助益極大，本場推動農家有機廢棄資源化處理工作，旨在淨化農村生活環境，並具有培養耕地肥力之益處。

五、農村婦女副業經營(田媽媽班)

辦理鄉鎮：台西鄉、六腳鄉、阿里山鄉(3)、鹽水鎮、官田鄉，計5鄉農會辦理7班。

六、農村婦女副業發展班

斗六市(2)、台西鄉、四湖鄉、大林鎮(3)、溪口鄉、中埔鄉(3)、東石鄉、義竹鄉、嘉義市(2)、後壁鄉、下營鄉、官田鄉、北門鄉、山上鄉、關廟鄉、歸仁鄉、龍崎鄉，計17鄉鎮市農會，辦理23班。



辦理農民營養保健研習



田媽媽副業經營