

教育部第二期技職教育再造(農業休閒產業從業人員)

計畫實績

東南科技大學(以下簡稱本校)農業休閒產業技職再造計畫成立二屆農技專班,師生透過與各地農場合作學習成長,並達到共創績效,每年衍生產學案均超過1百萬元以上,本計畫業師宜蘭縣休閒農業發展協會柯銳杰總幹事帶領農技專班學生參與農業一級產業至六及產業的服務學習,農技專班同學曾協助台南市七股區溪南休閒農業區及台南市三家休閒農業區,溪南、光榮和梅嶺跨域整合聯合行銷的農業旅遊遊程設計及宜蘭縣休閒農業發展協會開發套裝遊程及定向運動活動,相當成功帶動業者間的合作互動關係。相關資料如附件一:

- (1)農技專班同學參與『整合規劃農業遊程並且製作套票販售』:協助七股地區小農及宜蘭縣休閒農業發展協會整合規劃遊程並且協助套票販售(藍水晶綠翡翠套票),特色遊程例如稻田裏的餐桌餐旅遊程、夜宿沙洲星空探索、夜探生態探索之旅等。



- (2)農技專班同學參與『農漁業旅遊解說導覽服務』:配合宜蘭縣休閒農業業者採用市場差別取價,根據解說對象差異採用不同程度及不同深度的解說導覽。



- (3)農技專班同學協助『食農教育特色料理研發』:協助七股地區小農食農教育特色料理研發等。



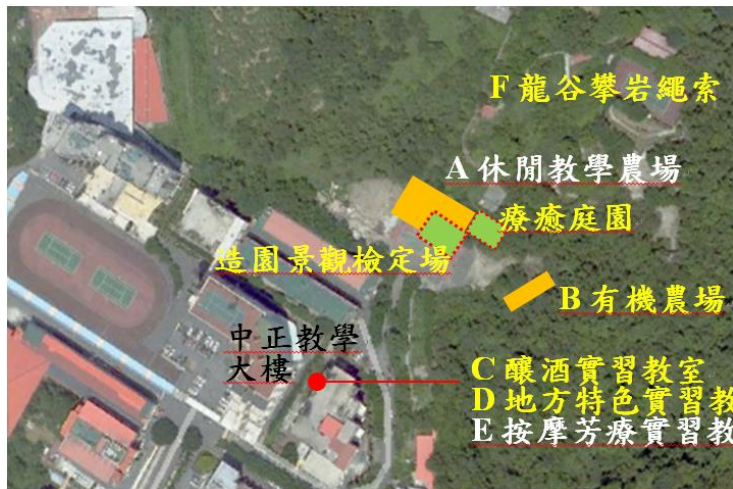
- (4) 『輔導青農回鄉參與休閒農業事務』：協助宜蘭縣及七股地區青年返回家鄉務農及成為青創小農超過30位。



本校農業技術人員計畫設備可作為未來社區開設課程使用介紹

一、現有場地與設備

本系現有之實作空間可概分為休閒教學農場、有機農場、釀酒工坊、餐飲教室暨休閒體驗工坊、按摩芳療實習教室、龍谷攀岩繩索體驗場、休閒教學農場附設造園景觀技術士乙級及丙級考場等，其現況場地分布如圖1所示。



1、休閒教學農場（A）：

位於本校後山龍谷休閒生態園區入口處。於101學年度下學期校慶日揭牌啟用。面積約830平方公尺，包含一座溫室、咖啡栽植區、葡萄栽植區、草坪及蔬菜花卉栽植區，溫室內含二組活動植床架、水簾牆、排風扇及自動撒水設施，溫室內部有50%的遮光，適合種植室內植物。目前區內有供水，但缺乏工具儲放空間、園藝除草等維護管理設備。本計畫預計在原有農場上劃設一造園景觀技術檢定場，利用現有基地中之閒置空間，增建工具室、教學研討室及技檢場所須之淋浴室，並於休閒教學農場旁增闢療癒庭園，以解決工具儲放問題、增加實務教學機會以及農場環境對學生的吸引力。



2、低碳休憩小棧（B）：

建立於101學年度，位於農場旁籃球場的另一端，面積約172平方



公尺，是一處環境友善的低維護管理有機農業區。其中的綠美化植栽區是向新北市政府綠美化環境景觀處所申請之450株以上小喬木及灌木，並設有苗圃；設立時亦向鄰近地方清潔隊索取廚餘堆肥，提升該區土壤肥沃度，區內的自然步道是利用鄰近地方清潔隊所提供1000公斤之廢棄漂流木所打造。另一處休閒樂活咖啡區則利用校內2組廢棄咖啡桌椅，經維修清洗並上漆，增加利用價值，地板鋪設碎石，增加了該區的完整性與環境友善。目前該區設有落葉堆肥醱酵槽，提供落葉堆肥之製作。未來將更名為「有機農場」。

3、釀酒工坊（C）：

位於中正教學大樓地下室，為本系100年新建專業教室之一，目前區分為兩個部份，包括酒窖及釀酒教室。酒窖主要作為成品的儲藏空間，目前有大、小型橡木酒桶、恆溫酒櫃等設備。釀酒教室主要作為學生釀酒的實習場所，目前有榨汁設備、發酵設備、裝瓶設備等相關器材。未來擬更名為「釀酒實習教室」。

4、餐飲教室暨休閒體驗工坊（D）：

位於中正教學大樓地下室。原為餐飲教室，現兼作本系景觀規劃設計課程之製圖教室，以及地方休閒組需要實作課程之專業教室。針對技優學生之培育，擬更名為「地方特色實習教室」。



5、精油製作與芳療實習教室（E）：

本場地為新建置並於103學年度啟用之專業實習教室，位於中正教學大樓2樓。場地除原有之按摩床外，另有精油萃取機及純露萃取機等設備，可作為精油純露製作用。



6、龍谷繩索、攀岩體驗場（F）：

本場地休閒教學農場上方，本校的後山-龍谷，為本系運動遊憩管理主軸下，活動遊憩發展方向之相關課程場地及師生教學與實習場所。擁有高空繩索及攀岩場，是戶外探索教育課程之實習場地。龍谷擁有豐富的生態資源，與鄰近山系步道相連，極具休閒生態體驗價值，但因現況步道陡峭



溼滑，缺乏停留解說點，因此該場地之價值並未徹底發揮。希望藉由本計畫之導入，改善步道現況並結合現有戶外探索場地後，更名為「龍谷體驗教學林場」，作為本計畫生態導覽解說及森林療癒教學場地。

二、場地設備規劃與提供之技能培訓

相關實作場地規劃及可提供之技能訓練說明如下：

- 1、休閒教學農場（A）：現地規劃 216 平方公尺之造園景觀技能檢定場，及附屬之淋浴室、工具室及教學休憩室，提供學生現地練習考取證照以及農用機具儲放保養空間；另將農場旁規劃為符合園藝治療實施所須之療癒庭園，作為園藝治療活動實習場地。更新後之場地可培訓學生蔬菜、果樹、花卉、草坪之栽培管理技術，造園景觀施工技術、農機具使用及溫室管理等技術。
- 2、有機農場（B）：提供堆肥製作及育苗場地，訓練學生堆肥製作及育苗等相關技能。
- 3、釀酒實習教室（C）：提供水果酒、醋等釀製技術之學習。
- 4、地方特色實習教室（D）：主要提供特色料理技能之培訓，亦可作為景觀規劃設計、農產品力工及文創製作技能訓練之實習教室。
- 6、精油製作與芳療實習教室（E）：提供學生學習精油純露之萃取及調製技術。
- 7、龍谷體驗教學林場（F）：作供生態導覽解說及森林療癒體驗實習場地，訓練學生導覽解說技能、植物辨識能力及體驗活動帶領能力。

教育部第二期技職教育再造(農業休閒產業從業人員)計畫

實績新聞報導證明

日期	資料佐證	出處	佐證(可掃描)
2017年 8月20日	溪南休閒農業區十年有成 友善業者有機農漁牧產品共餐	台灣好新聞報 網址: http://news.sina.com.tw/article/20170820/23535516.html	
2017年 1月1日	東南科大食農教育翻轉創新秀成果	中時電子報 網址: http://www.chinatimes.com/realtimenews/20170101003679-260405	
2016年 12月30日	校園餐桌微創業競賽東南科大學子獻巧思秀廚藝	台灣好新聞 網址: http://www.taiwanhot.net/?p=408565	
2016年 9月8日	農漁牧評鑑溪南休閒農業區、東南科大成績亮麗	NOWnews 網址: https://www.nownews.com/news/20160908/2233068	
2016年 8月30日	馬來西亞大學生來台「下海」暑期龍海號見習滿載而歸	NOWnews/華視新聞網 網址: https://www.nownews.com/news/20160830/2222359	
2016年 8月21日	中醫養牛禾香牧場成為溪南休閒農業區新成員	NOWnews 網址: https://www.nownews.com/news/20160821/2212620	

2016年 6月27 日	看見未來部落 格－促銷芒果 鄉親總動員	中時電子報 網址： http://www.chinatimes.com/newspapers/20160628000517-260107	
2015年 9月10 日	有機參訪學習 溪南休閒農業 訪慈心有機園 區	NOWnews 網址： https://www.nownews.com/news/20150910/1809869	