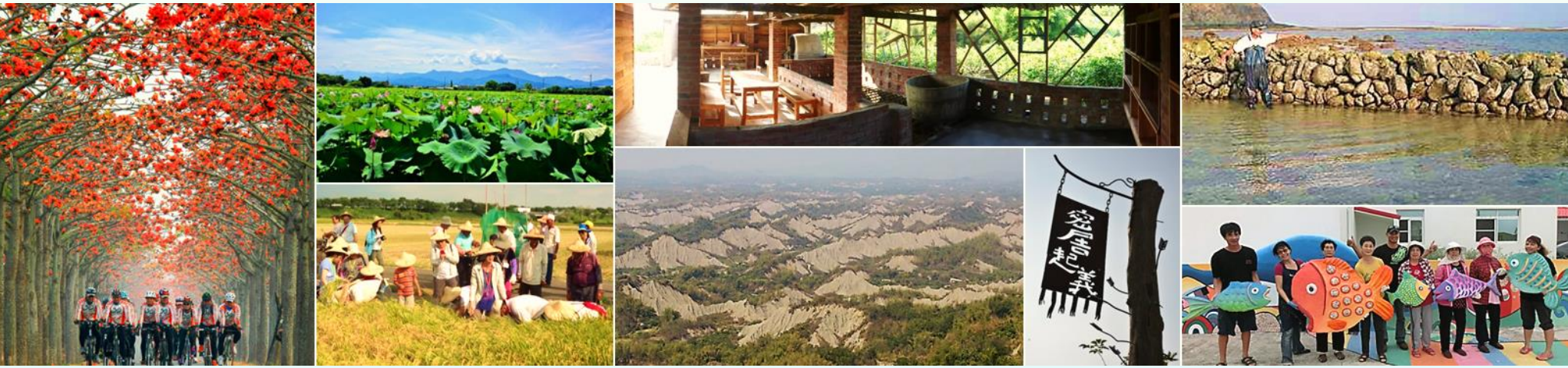
行政院農業委員會水土保持局臺南分局106~107~108年度

172線-慢遊花境。享大地



水土保持局臺南分局 報告

107年6月19日

簡報大綱

1）計畫緣起

2）創意資源投入

3）整合及創新成果展示

4）後續持續努力

5）預期成果及效益





一、

計畫緣起



172線-慢遊花境。享大地計畫

- 以臺南市**鹽水(2)**、**新營(1)**、**後壁(5)**、**白河(11)**、**東山(7)**、**柳營(2)**等區28處農村再生社區為主要示範區域，計畫以**172花の公路**串聯鄰近農村社區、農民團體，以及臺灣詩路、芙蓉埤、林初埤、木棉花道、將軍山等特色景點，向外延伸及推廣田園地景及食農教育理念，營造**食農教育場域及農村田園體驗環境**。

有全球最美的農村景觀軸線







國外網站評選為全球最美15條花海街道之一，**臺南林初埤木棉花道**，亞洲唯一，可沿著172公路串聯至鹽水田寮社區的台灣詩路木棉花道及後壁、東山等地。









172沿線景觀特色：後壁稻田、白河蓮田、東山碧雲寺夕照、肖楠步道...

有當季食農教育推展經驗





農再社區充分運用在地資源，推展農村及農事體驗，如後壁菁豐**稻米**採收體驗、白河大竹**蓮藕粉**洗刮體驗，東山李子園**咖啡**製作體驗，30梯次、800多人。






內角**將軍山農場**推展無毒農事體驗與食農教育...

有在地跨社區組織經營團隊



在地已結合後壁、白河、東山等地的**農村回鄉青年**成立-**稻荷咖工作坊**，協助社區組織運作、農村資源串聯、體驗遊程規劃及經營等事宜。





參與跨區導覽解說人員培訓



各社區幹部參與遊程規劃討論

有區域串聯農村體驗軸線







從**鹽水**田寮、臺灣詩路、竹埔到**後壁**長安、菁豐→**白河**玉豐、內角、草店、大竹、南寮、虎山、將軍山→**東山**李子園、嶺南、東原等地，已規劃串聯及執行**22場次**農村旅遊軸線。













田寮木棉花染、嶺南窯烤龍眼麵包、長安傳統米食、內角紅土鹹蛋、李子園咖啡生態、城鄉食農教育...

臺南/172線-區域亮點規劃主軸



1. 建立**友善**的農村**生活**、**生產**及**生態**共生的的新農業體系。

2. 以**友善環境**、**農村體驗**及**食農教育**等活動，傳遞農村文化、技藝及智能。

3. **青銀協力**，建構外地青年移鄉發展及生活協力資訊平台，拓展**半農半X**的農村生活經濟。

友善環境 → 農村體驗 → 食農教育 → 青年移鄉 → 半農半X

TGAP、有機驗證、農村小旅行、傳統手作DIY、食育及農育、城鄉交流、生活及生產協力...

臺南/172線-發展主題及特色規劃

友善農食

友善人文

- 營造對人文友善、高齡友善、環境友善的無障礙旅遊農村





食農教育

- 以家庭、學校、社區為單位，規劃學童農村交流計畫





深度體驗

- 打造農村旅遊體驗軸線，帶領消費者下鄉，產地巡禮輕旅行





二、創意資源投入 -區域亮點加值計畫研提

發展主軸	跨域合作計畫	主題	106年亮點示範計畫	107年亮點示範計畫
友善食農	**106年** 1. 172線-食農教育暨農村深度體驗活動20萬 2. 172線-農村體驗商品加值規劃設計20萬 **107年** 1. 172線-食農教育暨農村深度體驗活動二期計畫30萬 2. 172線-農村體驗商品加值規劃設計二期計畫20萬	友善人文	1) 仕安轉運站周邊環境及排水改善工程850萬 2) 臺灣詩路周邊環境改善工程600萬 3) 芙蓉埤周邊環境改善及綠美化計畫20萬 4) 臺灣詩路文學步道園區入口意象之營造及綠美化20萬 5) 臺灣詩路文學步道的文化保存及活化10萬	1) 白河區木棉花道周邊環境改善工程600萬 2) 東山區下寮子周邊環境改善工程400萬 3) 白河區南寮社區大嶺道路改善工程250萬 4) 後壁區芙蓉埤畔周邊環境改善工程700萬 5) 鹽水區臺灣詩路周邊環境改善二期工程300萬 6) 東山區東原老街生活角落環境營造35萬 7) 後壁區菁豐社區古厝周邊環境改善及綠美化40萬 8) 鹽水區臺灣詩路友善空間環境營造36萬
		食農教育	1) 內角將軍山周邊環境改善工程800萬 2) 仕安稻米生產區廣場道路及周邊安全改善工程250萬 3) 無米樂農夫市集場域改善工程150萬 4) 稻荷咖食農教育場域周邊環境營造50萬 5) 將軍山食農教育場域營造計畫20萬	1) 東山區李子園小鋪周邊環境改善工程300萬 2) 後壁區仕安社區活動中心及轉運站周邊環境改善二期工程500萬 3) 白河區將軍山食農教育場域營造二期計畫50萬 4) 白河區稻荷咖食農教育場域周邊環境營造二期計畫50萬 5) 後壁區仕安社區友善米食產業推廣活動40萬 6) 柳營區重溪食農教育農場周邊環境改善20萬
		深度體驗	1) 林初埤步道及周邊環境改善工程950萬 2) 李子園龍眼烘培體驗空間改善工程200萬 3) 林初埤木棉花道農村市集周邊環境改善20萬 4) 田寮社區手工藝產業-木棉花染及田寮窯陶瓷彩繪開發設計及包裝計畫20萬	1) 柳營區八翁酪農區周邊環境改善工程500萬 2) 柳營區重溪社區小腳腿周邊環境改善工程200萬 3) 白河區林初埤木棉花道農村市集周邊環境改善二期計畫40萬 4) 後壁區仕安社區產業經營及包裝設計20萬 5) 鹽水區田寮社區手工藝產業-田寮窯陶瓷彩繪開發設計及包裝計畫20萬
合計			總計16件、4,000萬元	總計21件，4,151萬元

建立農村區域學習平台

綠色魔法。田間自然學校

青年移鄉協力平台
稻荷咖工作坊

自然學校の組織結構

詔安社區發展協會	內角社區發展協會	玉豐社區發展協會	草店社區發展協會	虎山社區發展協會

稻荷咖工作坊、將軍山農場、白河區公所、嘉義大學景觀系、園藝系 .....

自然學校の任務

資源調查	**移住體驗**	農產加值
跨域合作	食農教育	農村永續

目標

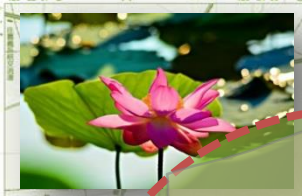
1. **閒置空間再利用**：活化過去白河蓮花季及農村社區所遺留下來的餐廳、傳統建築、文物館、休耕農地等，作為學校基地。
2. **串聯綠色魔法達人**：記錄農民在農業生產、農村生活及生態的共生共存智慧，並凸顯其價值，傳承並推廣農村傳統技藝。
3. **推廣田間食農教育**：由農人帶領，從田野到餐桌的農育實作及均衡食育，培養對農村、農業、農民感恩及尊重的觀念。





策略

1. 106年：透過亮點計畫調查，分析農村的自然與產業，找尋振興地方的潛在資源，並以白河地區為主體，結合詔安、內角、玉豐、草店、南寮、虎山等社區，規劃及運用其在地既有資源，形成田間自然學校場域。
2. **107年至108年**：藉由在地社區、相關團體、學生及都市人的**城鄉學習及交流**，參與田間自然學習及保護活動。並建立網實整合平台，串聯172線亮點社區，如後壁長安、仕安、無米樂、菁豐、東山李子園、嶺南、東原、鹽水田寮、柳營重溪、八翁、果毅等社區。以在地的國高中小學、大學生及一般居民為對象，規劃實施農村自然觀察及農業體驗活動，並**與嘉義大學和其他大專院校、研究機構、NPO合作**，培養下一世代負責活化農村地區的領導人，**促成青年下鄉**、農村永續發展。



165公路

臺南市白河區行

紅土鹹蛋(7月)

內角

藕粉見學(11月)

草店

詔安

將軍山農場(12月)

稻荷咖工作坊(平台)

食農教育工場



玉豐

木棉花藝(3月)

蓮花荷染(6月)

大竹

田間魔法教室

綠竹筍產業(8月)

虎山

172公路

172公路

165公路

綠色魔法．田間自然學校

友善環境耕作、食農教育體驗、地產地消平台、農村多元發展

螢火蟲生態(4月)

南寮



林間魔法學堂

175公路







綠色魔法
田間自然學校

參與式規劃設計工作坊

台南市白河區
稻荷咖工作坊

- 主辦單位：行政院農業委員會水土保持局臺南分局
- 承辦單位：培根規劃設計有限公司

時間	主題	內容說明	引導人
106. 06. 16 09:00-12:00	172線的食農教育體驗經濟	如何透過當地特有的產業文化及景觀資源，由農人帶領的小旅行及食農教育體驗，從田野到餐桌的農育實作及均衡食育，培養對農村、農業、農民感恩及尊重的觀念。	吳長庚 郭子齊
106. 08. 02 09:00-12:00	172線區域亮點補助計畫研提討論	農村區域亮點計畫補助作業提案計畫書研擬，包含提案資格檢討、計畫名稱、計畫執行單位、執行期限、計畫內容、計畫經費等。	吳長庚 呂俊諺 郭子齊
106. 08. 02 13:30-16:30	172線區域亮點補助計畫實地踏勘討論	農村區域亮點計畫補助作業提案計畫書，有關農村產業發展、環境改善、文化保存及生態保育等實地踏勘及討論。	吳長庚 呂俊諺 郭子齊





















增能培訓工作坊

食農教育in農村

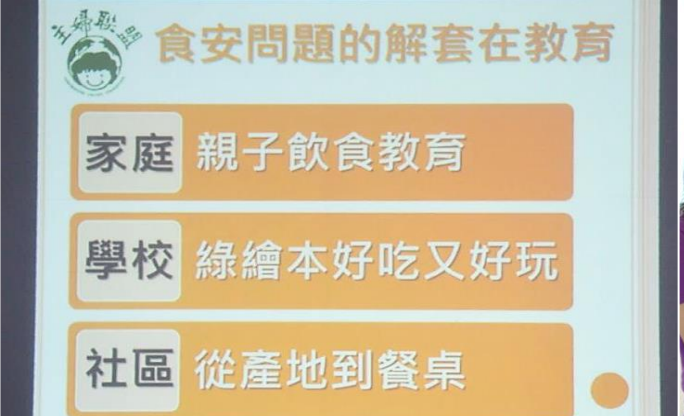
台南市白河區稻荷咖工作坊

你的腦叫你一直來一直來！夢幻卡司聯手出擊，水保局台南分局X主婦聯盟聯手打造10堂黃金食農教育課程，藉由深入淺出的理論以及各國經典案例的分享，讓你再次重新認識社區農產資源，學習如何吃的美味、吃的健康、吃的安心、吃完呷好道相報，並協助每個社區按照各自的特色量身打造好吃好看又好玩食農遊程。

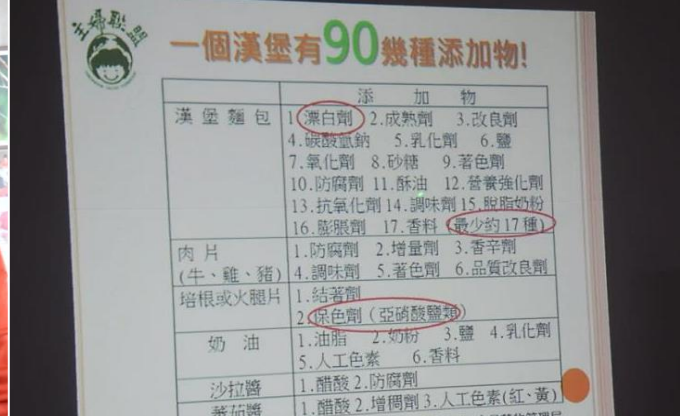
9/7 (四) 09:00-12:00	食農教育的重要性	主婦聯盟基金會董事/王南琦
9/7 (四) 13:30-16:30	國內外食農教育案例分享	主婦聯盟基金會董事/王南琦
9/14 (四) 09:00-12:00	校園食農教育經驗分享	主婦聯盟基金會台中分會會長/張明純
9/14 (四) 13:30-16:30	格外品與小農食品加工	格外農品創辦人/游子昂
9/21 (四) 09:00-12:00	味覺力的重建	主婦聯盟基金會講師/王巧溱
9/21 (四) 13:30-16:30	吃當季、吃在地	主婦聯盟基金會講師/王巧溱
9/27 (三) 09:00-12:00	糖糖危機	主婦聯盟基金會講師/蕭裕華
9/27 (三) 13:30-16:30	農村の食農教育教案設計 (一)	農村，你好嗎?作者/李慧宜
10/2 (一) 09:00-12:00	農村の食農教育教案設計 (二)	果然紅工作室/蔡佳蓉
10/2 (一) 13:30-16:30	食農教案成果分享	主婦聯盟基金會董事/王南琦

106年度臺南及澎湖區域亮點加值推動計畫

主辦單位：行政院農委會水土保持局臺南分局　承辦單位：培根規劃設計有限公司
聯絡單位：培根規劃設計有限公司　07-3523898、3522438　聯絡人：李淑媛、蔡忠泰







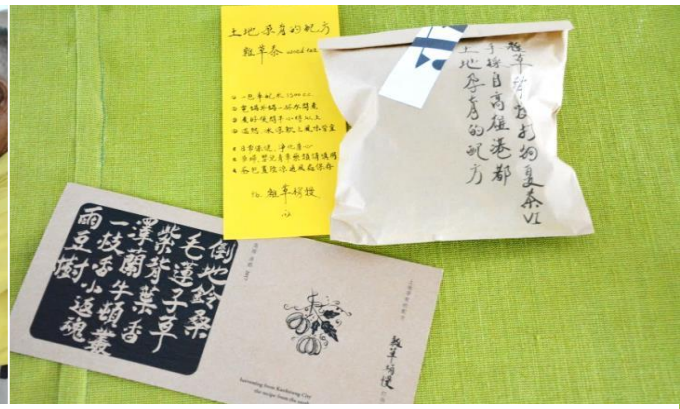
主婦聯盟以食安問題，作為食農教育及知識傳遞的核心價值，透過可樂實作及食品添加物的認識，作為教案設計的重點。






透過季節料理教具，學習如何用在地、吃當季，避免化學物質添加，自然組合當季食材的美味





找尋在地野菜、野草等可食植物，透過實地採集、料理，讓學員感受食農友善的價值。

食農教育教案設計→產品設計

教案名稱	CP米糠手工皂 - 我也能設計配方		
適用對象	大學生、一般民眾	體驗時間	2　小時
設計單位	仕安社區合作社		
聯絡人	王亞芳	行動電話	09xx-7xx4xx
摘要說明	● 家庭是水污染最大的來源，藉由使用天然環保的手工皂，讓流入水圳及水溝的水不會造成環境污染。天然的成份對自己的肌膚更能呵護及保護。 ● 米糠是碾米後的下腳料，可以拿來做為豬飼料，但米糠是米最營養的部分，還有去污及保溼的功能，非常適合拿來做手工皂的添加物。 ● 地方產業活化及增加米糠的附加價值，自製天然手工皂運用在教學及學習者的體驗上，希望大家能更重視使用自然健康的產品，環保就從自身的清潔開始。		
教育目標	1.了解手工皂的種類及CP手工皂理論 2.了解工具及步驟 3.製作CP手工皂 4.地方產業活化及增加附加價值(米糠)		
教學策略	認知學習：教學理論、工具、步驟 體驗學習：實作		
教材教具	電腦、投影機、麥克風 必需工具： 保麗龍箱、電動攪拌器、塑膠量杯、溫度計*2、不銹鋼鍋、不銹鋼杯、刮板、皂模、電子秤、刮刀(耐熱)、長柄湯匙、耐熱刷子、打蛋器、塑膠手套、口罩 其他工具：石蕊試紙(測PH值)、包裝皂的袋子、99%油精、冰塊 材料： 油類、氫氧化鈉(NaOH)、粉類添加物(細米糠)、純水		
活動評量	問題1：什麼是CP手工皂? 問題2：INS值是代表什意思? 問題3：為何要加脂/減鹼? 問題4：鹼量的計算?		





三、整合及創新成果展示

友善人文

● 結合木棉花染及田寮窯，發展深度文化手作體驗，開辦農村市集













以**臺灣詩路**所營造的農村文化環境作為休閒產業之經營主體，結合每年木棉樹、美人樹之花期，辦理臺灣百年文學、產業文化體驗及農村市集等活動，將傳統農村文化推廣出去。









● 打造友善的人文聚落環境，串聯木棉花道、美人樹道、文學步道

三、整合及創新成果展示

友善人文







● 打造友善米食生產環境，協助加工品研發





以**仕安、無米樂及芙蓉埤上的餐桌計畫**概念，致力推廣米食製作及稻草編織的產業文化體驗，並結合在地豐富的生態、生產及文化等資源，營造一個適合親子共遊的農村生活體驗環境。













● 營造友善農村生活環境，推廣在地生活文化體驗

三、整合及創新成果展示

食農教育













以**稻荷咖工作坊**為核心，作為友善環境、區域整合平台，跨社區結合在地返鄉青年、青農及社區幹部，協助農村產業產銷、農事體驗及社區遊程規劃、導覽諮詢等工作，並規劃在地農民農產直賣所，實踐地產地消概念。

- 打造友善的地產地消平台，跨區整合在地農特產品，加值推廣行銷







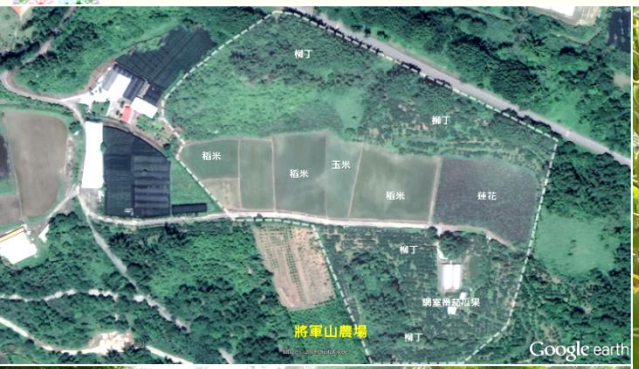






- 打造友善的食農教育基地，作為農民與遊客、國中小學生的交流對話場域

吳長庚 x 魏宗淇 x 番社蔬果聯盟= 食農教育跨域合作









將軍山農場 x 食農教育引領地方創生

魏宗淇返回白河故鄉，以友善環境耕作，號召青年農民成立「一群農夫」，積極推廣食農教育。希望讓久居都市的學生能深入農村，了解地方生產的農產品，有機會能投入農業，青銀共創持續推動友善耕作，加值農村產業，帶動地方創生發展。

從1級生產 x 2級加工 x 3級體驗

創造6級化產業加值效益

春耕-稻米、玉米...



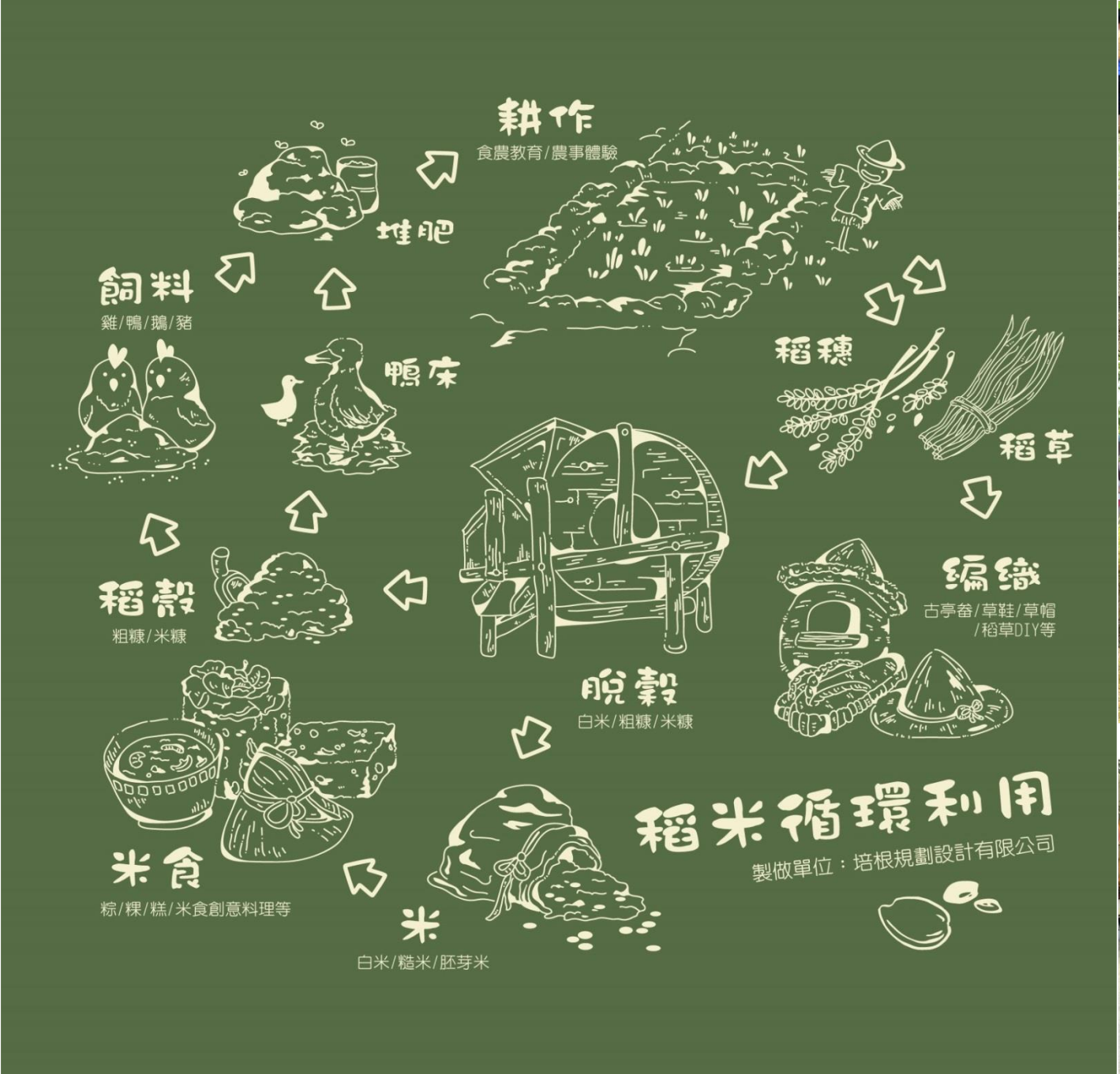


為讓學子認識農作物由田間到餐桌的過程，將軍山農場結合在地青農舉辦食農教育體驗工作坊，來自台北市文山區私立東山高中三百多位學生，在青農的指導下，下田插秧，了解農民的辛苦，對食物也更珍惜。





一群農夫教導學生插秧、種玉米，學生們中午並品嘗割稻飯，了解在食材和土地的關連，農作物由田間到餐桌的過程，體認務農相當辛苦。


耕作
食農教育/農事體驗
堆肥
飼料
雞/鴨/鵝/豬
鴨床
稻穗
稻草
稻殼
粗糠/米糠
脫穀
白米/粗糠/米糠
編織
古亭畚/草鞋/草帽
/稻草DIY等
米食
粽/粿/糕/米食創意料理等
米
白米/糙米/胚芽米
稻米循環利用
製做單位：培根規劃設計有限公司







夏藝-窯烤披薩、荷染、稻草編織...





將軍山農場與**稻荷咖工作坊**的產銷平台串聯，透過在地農特產品的循環再利用方式，讓學生實際參與體驗剩食材料的組合，並透過傳統窯燒的創意體驗，也可以是一道在地美味的豐盛料理。





當季採收的蓮蓬，除有蓮子的收入外，廢棄蓮蓬透過在地社區媽媽的巧思，也可以變成天然的植物染料，透過熬煮、夾染、定色等步驟，也可以創造出一幅特色藝品。

蓮循環利用

製作單位：培根規劃設計有限公司

堆肥
育苗
蓮花料理
花材
蓮藕茶
蓮藕
蓮花
蓮子糕點
蓮藕粉
蓮子
中藥材
剝蓮子體驗
蓮葉
蓮蓬
蓮葉茶
蓮葉飯
荷染
裝飾藝術品







秋收-玉米筍、小番茄...







春耕時期的玉米在收成後，將寄送給當時栽種的學生，與其一同分享農民豐收的喜悅。







全聯架上產地直送的柳丁，在城鄉交流的體驗過程，也讓遊客親身體驗果樹的生長、病蟲害及採收選果的過程，進而體會從產地到通路到餐桌，在產品銷售及品質上的差異。

冬運-田園運動會、控窯體驗...





魏宗淇以半農半X的精神，將其過去體育老師的專業，應用在食農教育的體驗當中，善用田地收成後的特性，可規劃作為農村田園運動會的場域，如足球、排球等。





稻田、蓮田採收後，因黏質土壤特性，硬度高易結塊，將軍山也結合鄰近農村社區的產業資源，辦理控窯體驗活動，讓親子可以DIY共同製作，加深親子互動情感。

三、整合及創新成果展示

深度體驗



蓮田控窯





椪柑採果



木棉花農村市集











在地食材披薩窯、竹筍採集





龍眼博物館



以**稻荷咖工作坊**為主體，結合在地生活、生產、生態等資源，推動多樣化的**農村旅遊軸線**，串聯區域農村亮點。











咖啡生態園區體驗、咖啡豆烘焙、螢火蟲生態之旅

四、後續持續努力

107年區域亮點規劃



第一年

1. 建立友善的農村生活、生產及生態共生的的新農業體系。

第二年

2. 以友善環境、農村體驗及食農教育等活動，傳遞農村文化、技藝及智能。

3. 青銀協力，建構外地青年移鄉發展及生活協力資訊平台，拓展半農半X的農村生活經濟。

友善環境 → 農村體驗 → 食農教育 → 青年移鄉 → 半農半X

TGAP、有機驗證、農村小旅行、傳統手作DIY、食育及農育、城鄉交流、生活及生產協力...

四、後續持續努力

107年區域亮點規劃

友善食農

食農教育

- 打造具六級化產業服務的**食農教育**基地。
- 以農村生活經驗，進行多樣化的**食農教案**設計。





青年移鄉

- 整合在地生活資訊，打造社會青年**移鄉協力**平台。
- 與大專院校合作，建構大專青年**農村實習**場域。







半農半X

- 打造農村深度體驗軸線，**加值友善**食農及田舍料理**經濟**。
- 建立**地產地消**整合平台，協助在地農特產品販售。





四、後續持續努力

青銀共創


廖育諒&黃雅聖&林鍵樺


林明堃


周陳阿足&張林秋絹


林俊儀&王莨耿


魏宗淇


吳長庚


鄭春雄&鄭富仁


林睿騏&鄭旭峰

165公路

172公路
嘉義中埔

175公路

台19公路
台南學甲

內角
將軍山農場
草店
甘宅
稻荷咖工作坊
竹門
紹安
玉豐
大竹
林子內
虎
菁豐
無米樂
土溝
後壁
仕安社區
合作社
仕安
長安社區
長安
崁頭
白河
番社蔬果聯盟
聖賢
新營
鹽水
六溪
東山
高原
李子園
李子園社區產業協會
林安
東原
Colab：D工作室
嶺南
月津文史協會
田寮
舊廍
竹埔

建立青銀協力。半農半X基礎

- 以稻荷咖青銀共創為核心，建立食農友善經營模式。
- 以172線跨域合作，串起農村區域亮點。
- 以地產地消、六級化產業，增加農民收入。
- 辦理友善農村體驗之工作假期，吸引青年下鄉學習

四、後續持續努力

172地方創生



地方創生

米循環經濟
仕安社區合作社

友善農村體驗
後壁無米樂糴糶棧

區域整合行銷
172稻荷咖工作坊

五、

預期成果及效益

-172線：慢遊花境。享大地計畫

年度	106年	107年	108年
目標	友善人文 深度體驗 以友善人文，整合農村深度體驗環境及資源。	青銀共創 食農教育 以食農教育，建立青銀共創及城鄉交流場域。	半農半X 地方創生 以半農半X，打造青年移鄉及跨域協力平台
效益	● 盤點農村亮點資源，建立友善的農村生活、生產及生態共生的的新農業體系。 ● 強化在地農民及推動者對於友善食農教育的認知。 ● 友善食農教育培訓500人次 ● 深化農村產業文化體驗30場次 ● 鼓勵青年回鄉及農民參與5人 ● 帶動就業人數成長5人 ● 創新遊程及服務推廣5萬人 ● 促進農家營業收入提升500萬元	● 打造友善的農村體驗及食農教育推動基礎環境。 ● 導入友善環境、農村體驗及食農教育等活動，傳遞及延續農村文化、技藝及智能。 ● 友善環境改善10處 ● 商品及服務創新研發1組 ● 帶動區域農村企業發展2家/年 ● 鼓勵青年下鄉農民參與10人 ● 帶動就業人數成長10人 ● 創新遊程及服務推廣10萬人 ● 促進農家營業收入提升500萬元	● 青銀協力，建構外地青年移鄉發展及生活協力資訊平台。 ● 小型創業，拓展半農半X的農村生活經濟。 ● 友善環境改善10處。 ● 商品及服務創新研發3組 ● 帶動區域農村企業發展3家/年 ● 鼓勵青年下鄉農民參與15人 ● 帶動就業人數成長20人 ● 創新遊程及服務推廣15萬人 ● 促進農家營業收入提升500萬元 ● 吸引民間資金投入1000萬


簡報結束 感謝聆聽