



嘉義大學農業推廣簡訊

中華民國 108 年 6 月



國立嘉義大學農業推廣中心 編印
行政院農業委員會 補助



108年6月26-28日，本中心辦理「108年農民學院-友善環境耕作-作物入門班」，由農業推廣中心侯金日主任〈前排右6〉出席開訓，行政院農業委員會農糧署作物資材組郭瓊榛視察〈前排左7〉出席講解友善環境耕作政策之推動與展望的課程。



嘉義大學農業推廣簡訊 84期 108年6月出刊

本刊於民國七十一年元月創刊，原名為「嘉義農專推廣簡訊」，復於民國八十六年八月更名為「嘉義技術學院推廣簡訊」，已出版54期。民國八十九年四月第55期起，易名為「嘉義大學農業推廣簡訊」。

發行人：艾群

總編輯：林翰謙

主編：侯金日

編輯委員：王柏青、江一蘆、林明瑩、秦宗顯
連塗發、馮淑慧、盧永祥(依筆劃為序)

編輯：林永佶

助理編輯：林心于

發行所：國立嘉義大學農業推廣中心

地址：60004 嘉義市鹿寮里學府路300號

本會網址：<http://www.ncyu.edu.tw/agrext/>

本會信箱：agrext@mail.ncyu.edu.tw

電話：05-2717330 · 2717331

傳真：05-2717333

目錄

專題報導

- 2 耕作防治實務—建立優質的耕作環境/ 蕭文鳳&張閣宏
- 6 淺談果實套袋/蕭文鳳&張閣宏
- 11 談談新入侵的秋行軍蟲/黃世宏&曾慶慈&林彥伯&林明瑩
- 17 校園推行食農教育之瓶頸與對策/胡安慶
- 23 嘉大有機農產品市集成立十週年 舉辦母親節親子DIY活動
/侯金日
- 26 嘉大有機農產品市集舉辦親子包粽DIY體驗活動/侯金日

嘉義大學農業推廣工作摘要

- 29 嘉義大學農業推廣中心 108 年 1-6 月農業推廣工作摘要

附錄

- 70 行政院農業委員會108年學生農業職涯探索實施原則

耕作防治實務—建立優質的耕作環境

蕭文鳳¹ 張閣宏²

¹ 國立嘉義大學植物醫學系退休教授

² 國立嘉義大學植物醫學系教授助理

耕作防治是蟲害綜合管理的策略之一。施行耕作防治的步驟為：(一) 首先建立優質的耕作環境：選擇合適的農田、作好栽種前土壤的水分管理、整地、作畦與畦面覆蓋；(二) 良好的耕作管理：播種與栽種、選擇適當的肥料及正確施用、輪作與(三) 適當的採收管理。

國內外有許多小農採用耕作防治來管理農田以減少害蟲立足、繁殖和散佈。但國內專業農民也會將一些耕作措施納入，如蔬菜旱田種植前，全園先淹灌 48 小時，則可溺斃棲息在土裡的黃條葉蚤的卵、幼蟲與蛹及夜蛾科昆蟲的蛹，又可減少雜草發芽。本文將討論如何建立優質的耕作環境作為害蟲綜合管理之方法。

一、選擇合適的農田

透過選擇對害蟲本身不利，但適合作物栽培和害蟲天敵棲息的場所，是可以避免害蟲的發生。需考慮以下之因素：

1. 瞭解農田前作的害蟲發生史：若前作是大豆，且曾於大豆栽種期間曾嚴重發生斜紋夜蛾時，後作擬種植甘藍菜，此時極可能會再發生斜紋夜蛾危害。若前作種甘蔗，後作為甘藍時，則有可能出現金針蟲。因而要先去了解前作害蟲發生的狀況，盡早處理，以避免再度發生狀況。
2. 與鄰田作物之隔離
若與鄰田間的距離太近時，可能會被鄰田發生的害蟲入侵。此時可種植忌避植物或是以灌叢、喬木作出隔離帶，以降低害蟲攻擊。然而，入侵的機會仍將隨著時間的推移而增加，因此，上述方法最適合一年生作物。對活動力小，藉由株間傳播的粉蝨，此時須注意鄰田或附近的野生植物，極有可能會成為粉蝨和由其傳播的病原體的庇護地點，導致作物隔離更加困難，因而需與鄰近農民合作。
3. 與潛在的越冬地點(林地、樹籬、農田邊界等)的距離
農田邊界、樹籬、相鄰的林地和水體常是提供害蟲的天敵理想條件的環境，故需管理。此通常涉及為害蟲的捕食和寄生天敵提供合適的開花植物，並使這些地點不適合害蟲越冬，例如，在美國，果園周圍林地的地表有針葉落葉層，使得林地對於越冬的象鼻蟲沒有吸引力，從而迫使害蟲轉到果園內越冬，而造成災害。

4. 需有適合的氣候、微氣候、地形、海拔、坡度、坡向、土壤條件、雜草物種等條件。上述因素的關鍵點是避免其對作物產生壓力，當植物在逆境條件下生長時，它們傾向於發出吸引某些害蟲的信號。菜心螟在某些雜草如平伏莖白花菜(*Cleome rutidosperma*)、向天黃(*C. viscosa*) 取食並生長作為非栽種季時的代用寄主，宜予以清除(Alam et al 2003)。
5. 毀棄殘株再生植物(volunteer plants)
來自前一季掉落之種子或殘株長出之再生植物對許多昆蟲非常有吸引力，並且是下一季主要作物害蟲之來源。有些害蟲能透過此前作的再生植株來完成生活史，而製造問題。台灣的再生稻對褐飛蝨就具吸引力並能危害下一期稻作。

二、栽種前之土壤水分管理

土壤含水量(濕度)會影響棲息於該土壤的昆蟲與病原微生物的生存。當水源充足時，可採取淹水方式，讓水填滿土壤孔隙，將越冬之幼蟲或土裡其他齡期的害蟲驅趕出來，使之暴露於不良之狀況下，可以用在防治土棲昆蟲和線蟲。例如，美國西北部農民利用淹水三天來防除土壤內的植物線蟲；在台灣，夜蛾科的斜紋夜蛾和甜菜夜蛾，鞘翅目的黃條葉蚤皆可採用農田淹水來防治。

相反的，對於無法承受乾燥的線蟲種類，土壤曝曬則是一種有效的防治措施。持續淹水的水稻田有利於某害蟲的發生時，採取間隔灌水與乾燥則可減少害蟲的侵入與棲息。例如，讓直播水稻田幼苗期時的土壤自然乾燥至稍微龜裂，再間歇灌水一公分，則可顯著減少葉蟬類與飛蝨類的入侵數量，二化螟與瘤野螟之密度與危害亦明顯降低(余、吳, 2004；鄭, 2004)。毛豆種植前，農田先浸水二~三天，可殺死地下害蟲(吳、連, 2004)，隨後再施基肥、鬆土與播種。蔬菜田在種植前淹水一天以上可撲滅前期殘株上之成蟲、若蟲及卵，但蔥、韭、蒜田上的根蟻危害，灌水時則要特別留意，不可讓水外流，以免助其擴散(陳等, 2003)。瓜園連作時，二期作種植前可全園浸水一天，窒息薊馬、夜蛾、斑潛蠅與瓜實蠅的幼蟲或蛹。簡易設施蔬菜、瓜果則可用灌水代替澆灌以降低土壤害蟲數量。蔬菜育苗場、茶園、果園可裝設噴灌設施，提高濕度以減少蟎類生長。

灌溉系統對甘藍小菜蛾影響的一項調查研究指出，當水通過噴灌灌溉(sprinkler)時，與滴灌的灌溉防治對照比較，小菜蛾的為害減少了 37.5-63.9 %。

三、整地(tillage)

整地會改變土壤質地(texture)、化學成分、土壤溫濕度和土壤生物相，對土棲昆蟲發育與存活不利(Metcalf et al 1962)。此外，在西瓜或其他蔬菜用鋤頭或耙子培土可有效防治害蟲。

整地可以透過以下方式幫助防治棲息在田間土壤中的害蟲：1) 將幼蟲和蛹帶到土表(如金針蟲)，使它們暴露於乾燥、結凍、雪融化的氣候變化，也可提高被天敵捕食的機會；2) 摧毀藏有可能侵入新作物的有害生物的作物殘株；3) 將殘株埋得夠深，造成孵化之幼蟲或羽化之成蟲無法鑽出地面來；採取此種防治措施時，該具備害蟲之生態學知識至關重要。

蔬菜種植前及連作時，記得要充分翻土、曝曬或覆蓋塑膠布，利用陽光提高土壤溫度，殺死根蟎。

四、綠肥栽培

綠肥栽培在農業生產上的重要性為：1) 提供作物生長所需之營養；2) 可改善土壤理化性質；3) 可提高土壤之微生物活性；4) 覆蓋土壤防止土壤被沖蝕及抑制雜草滋生；5) 減少病蟲害發生；6) 綠美化田園景觀。仍須注意其反效果，例如，種植油菜當綠肥時，因植株上有小菜蛾、偽菜蚜與白粉蝶為害，反而成為鄰近十字花科作物本田之害蟲蟲源；種田菁綠肥時，會發生有豆莢螟與斜紋夜蛾的危害，因而選用綠肥時都須留意。

五、清園(作物殘株毀棄、清理田間邊界、雜草防治)

許多昆蟲可在雜草或其他非農作物上繁殖(也即是代用寄主)，然後回過頭來攻擊主作。因此，希望在種植前除去雜草，以防治昆蟲，如蚜蟲、甜菜葉蟬和薊馬。但是，必須注意不要破壞供害蟲天敵棲息的地點。

此方法用於透過移除害蟲的繁殖和冬眠場所來減少蟲害。清園具有廣泛的適用性，是最有效，但需要了解有害生物的習性與進行仔細的時間安排。其涉及：1) 根除農田內有害的雜草寄主或代用宿主；2) 及時銷毀作物殘株；3) 清除農田邊界的代用寄主，並清除害蟲可能藏匿的灌木叢或掩蔽所，如在果園中，淘汰的果實或是被舞蛾、蘋果幼蟲和梨象鼻蟲化蛹之落果。

六、覆蓋

天然或合成的土壤覆蓋物可能會幫助或阻止害蟲發生。塑膠覆蓋物可以排除土壤害蟲，有機覆蓋物可以透過為其天敵提供合適的棲息地來控制它們。果樹周圍的作物殘株覆蓋物可以幫助防治許多果實害蟲，但是樹木需要額外的保護，野鼠也會變得更多。關於十字花科植物的作物覆蓋，與其他作物系統相比，在美歐種植青花菜時會覆蓋穀類黑麥，導致產生的青花菜葉片數更少，植株更小，產量略有降低，故覆蓋之效果會因作物與所選擇之覆蓋物質而異，需要謹慎選擇。

七、結語

耕作防治是一個非常經濟的防治方法，但要配合相當多之作物栽培之基本知識與害蟲之生物學，若我們具備足夠的基礎知識，確實能讓農作物種植減少用藥與對環境友善。



照片一、將土壤翻鬆的整地步驟



照片二、將土壤打碎之整地步驟



照片三、整地作畦與渠灌



照片四、農田淹水



照片五、鋪設黑色塑膠布與瓜類苗防風保護



照片六、畦面鋪設銀色塑膠布



照片七、再生稻



照片八、草皮噴灌示意圖

淺談果實套袋

蕭文鳳¹ 張閣宏²

¹ 國立嘉義大學植物醫學系退休教授

² 國立嘉義大學植物醫學系教授助理

物理防治是害蟲管理的策略之一，所謂物理防治就是指利用器械或各種物理方法捕殺、驅離或消滅害蟲的力學與光電的方法。物理防治能限制害蟲接近作物或農產品、誘發害蟲改變行為與直接致死，又分為捕殺法、誘殺法、阻隔法、溫度處理法、濕度處理法等。其中果實套袋就是一種阻隔法，效果長，但需費時費工去執行。

一、果實套袋的目的

果實套袋的目的旨在：(1)改進植物生長條件：果袋本身就是可改變水果生長發育的微環境，在果實生長期時，套上果袋後可減少日曬、改善水果色澤及減少枝條的機械磨擦，可提高水果之品質及售價，並保障食的安全。(2)防止害蟲危害：台灣種植之各類瓜果成熟時，經常會遭受瓜實蠅或果實蠅產卵危害，導致果實腐爛或落果。因此，在開始著小果時，以紙袋、透明塑膠袋或網袋套住，可隔絕昆蟲來產卵以保護果實，降低蟲害發生並減少農藥使用量。

在台灣可利用套袋栽培的經濟作物及防治對象有梨及蘋果的蛀心蟲、桃的黑星病、葡萄的晚腐病與鳥類、芒果的炭疽病及果實蠅、蓮霧的炭疽病及果實蠅、火龍果、番石榴的果實蠅、楊桃的果實蛀蟲及果實蠅、苦瓜與絲瓜的瓜實蠅等。其他水果如柚類、枇杷、香蕉、番荔枝等也都有農民進行套袋管理。

二、套袋與農藥減量

一般而言，作物套袋時間多選在幼果期，病蟲害發生之前。農民多會先施用一次農藥，徹底防治病蟲害，再進行套袋，因果袋能保護果實，後續無需再施藥，因而可減少施藥次數。加上採收果實時，所噴的農藥已超過安全採收期甚久，無須擔憂農藥殘留。

對於採收期較長，每1~2日即可採收之瓜果，利用套袋法，對防止產品之農藥污染效果特別顯著，消費者可安心食用。為確保消費者之健康，套袋技術值得推廣。

三、套袋方法

一般的套袋方法是將幼果套入袋內中空部位，袋口貼緊在果柄上，並旋緊。台東區改良場曾對臍橙套袋步驟提出口訣，該口訣為「一撐二套三收四綁」。

一撐：先將套袋撐開；二套：一個袋子套一個果實，將果實套入袋子內。三收：將果實置於袋子的中間部位，袋口平叉於果柄，收緊袋口；四綁：用鐵絲將袋口綁緊即完成套袋作業。技術關鍵：袋口要束緊，不要留下空隙而讓蟲害進入，或讓帶病菌之雨水沿著枝條流到袋內使果實染病，且可避免被強風吹落。

四、套袋時機

因作物及防治對象的不同而異，例如(1)絲瓜 -- 套袋適期在花謝後花瓣萎縮時；(2)芒果 -- 在生理落果後馬上套袋；(3)香蕉 -- 抽穗後，於完成整把、疏花、疏果、去蕾時；(4)火龍果 -- 開花後 3-4 天拔除萎凋花瓣，或待中央花柱乾褐移除或剪除，約花後 7-10 天後，即可進行套袋；(5)番石榴 -- 於果實結果後 1 個多月、幼果縱徑 3 - 4 厘米、果實開始下垂時進行；(6)枇杷 -- 在最後一次疏果完畢後進行，或邊疏果邊套袋；(7)楊桃 -- 在果實長約 5 公分時(謝花後 30~40 日)噴藥，噴藥後 1-2 日內後再套袋；(8)蓮霧 -- 為合臍後至小吊鐘期，若果實蠅密度太高時，則提前於臍期套袋；(9)番荔枝 -- 於冬期果授粉後 80 天。

五、果實套袋之材質與功能

有些非專業農利用舊報紙、牛皮紙或石蠟紙等，自己動手製造以節省生產成本。但現今農業資材業界已開發出極為實用之塑膠、紙袋、網袋及不織布等材質的套袋，只要慎選材質與顏色及尺寸，即可達到保護效果。紙袋材質的有牛皮紙、硫酸紙或果袋專用紙（經拋光、打蠟、壓膜、浸藥等工藝處理）等，顏色有白、黃、橙等。

常見的香蕉套袋，其功能有避免沾染灰塵、提高果串重量、縮短產蕉週期、減少病蟲害、小動物危害，與葉片、支柱、及採收時搬運對果房之傷害。於四至六月時用藍色 PE 袋保護果房之綠熟蕉，以免兩段著色。十二月至隔年三月間抽穗的果房，則用牛皮紙袋套袋保護。香蕉研究所的趙治平博士指出套用褐色牛皮紙之香蕉果房，除可避免病蟲害之發生，在冬季期間也可降低果房寒害，確保其催熟後轉色良好。進入著果期，多採用打孔、藍色塑膠套袋進行果房保護。一串香蕉幼果期各果手外輪果指上彎時，即套用打孔透氣之透明塑膠隔層袋後，再套用藍色塑膠袋或褐色紙袋，對預防採收香蕉之擦壓傷具明顯效用。

火龍果有使用網袋(綠色或黑色)、不織布袋、紙袋(白色及牛皮紙袋)和半瓣網袋(分上下兩部分，上半部為具遮光及防雨之材質，作為果實向陽面之遮蔽物，下半部為提供通風及可觀察效果之黑色網布)。因為果實上有大鱗片，所以用塑膠網袋子套住果實。紙袋顏色的選擇，如白紙袋套絲瓜、水蜜桃、甜柿、芒果等。黑色紙袋或牛皮紙袋套白苦瓜、水梨等，有的在袋子底部兩端開小孔防止積水。

臍橙可用雙層黑色紙袋套袋。溫宏治與劉政道(2008)提出荔枝套上白色紙袋對荔枝細蛾與東方果實蠅防治率可達 100%。枇杷套袋系列產品均採用牛皮紙生產製造，可避免或減輕果實日灼、裂果、果銹等多種生理障礙的發生。套袋後，可減少果實與枝葉間相互摩擦而造成的機械傷害，同時減少枇杷果實上的農藥殘留，提高果品安全性，增加種植效益。

張林仁與張致盛(2005)研究不織布套袋對葡萄、梨、楊桃及甜柿等果實品質之影響，在葡萄及高接梨上為有益的，或具有良好的防鳥效果，或有助於果皮之呈色。而在楊桃及甜柿上則需再考慮材質之修正。

六、結語

套袋技術在台灣經過學者與業者的努力研發試驗後，在套袋材質、顏色、套袋時機已有顯著成果，值得農友依瓜果種類使用，可增進瓜果之品質與減少農藥使用，提高品質與產量與食安。



苦瓜套袋



愛文芒果套袋



蓮霧套袋



火龍果套袋



金煌芒果套袋



番石榴套袋



香蕉套袋



香蕉套袋



葡萄套袋

談談新入侵的秋行軍蟲

黃世宏¹、曾慶慈²、林彥伯²、林明瑩²

¹ 嘉義大學植物醫學系研究生

² 嘉義大學植物醫學系助理教授

最近最常占據新聞媒體的農業害蟲首推秋行軍蟲，它到底是什麼蟲呢，又究竟我們為何需要如此大張旗鼓，積極地來進行防治，甚至想撲滅它。且讓我們來認識一下，到底秋行軍蟲是什麼。

秋行軍蟲 Fall Armyworm (*Spodoptera frugiperda*) 為鱗翅目 (Lepidoptera)、夜蛾科 (Noctuidae)，與斜紋夜蛾為同屬之害蟲。原產於美洲熱帶及亞熱帶地區，2016 年首次於非洲記錄，短短數年向東擴散至亞洲，包含中亞、南亞、東南亞地區之國家。臺灣於 2019 年確認已被入侵。

秋行軍蟲主要寄主植物為禾本科 (玉米、水稻)，但食性廣泛，包含糧食及特用作物 (甘藷、落花生、甘蔗)、蔬菜 (葉菜類、豆類、根莖類)、花卉 (菊科、薔薇科) 與果樹 (薔薇科、葫蘆科)，對 80 種以上之栽培作物造成嚴重損失，尤其以玉米為最。

形態特徵

秋行軍蟲為完全變態昆蟲，具有卵、幼蟲、蛹及成蟲四個階段。卵為圓形，初呈乳白色帶淺綠，孵化前轉為褐色。雌成蟲在葉面產卵，單一卵塊約 150 至 200 粒卵，卵塊有 2 至 4 層的卵，覆有雌成蟲之鱗毛，整體似絨毛塊狀物。雌成蟲一生約可產 1,000 顆卵。

成蟲前翅花紋混和灰色、淺棕色、棕色，後翅為白色及棕色翅脈，總體來說，雌成蟲翅膀花紋較雄成蟲淺。雄成蟲體長約 1.6 公分，展翅後約 3.7 公分，前翅右上緣有灰色條帶，前翅約中央位置具棕色似圓形斑點，及淺棕色條帶，由前翅上緣通過棕色圓形斑點。雌成蟲長約 1.7 公分，展翅後約 3.8 公分，翅上較無明顯特徵，前翅中央靠近上緣位置具兩個棕色斑點。

秋行軍蟲幼蟲具六個齡期，體長約 0.2 至 3.2 公分，體色由淺綠至褐色。一齡幼蟲頭殼黑色，體色淺綠，二齡幼蟲體色轉為橘色，三齡幼蟲體色淺棕色，且具白色側線。四至六齡體色褐色，具白色側線，頭殼呈褐色且具「倒 Y 型」黃線 (圖一)。每個體節背部具 4 個黑點，黑點呈梯形狀排列，上有刺毛 (圖二)，且第一腹節背部無黑斑。蛹較老齡幼蟲短，褐色帶有光澤。

生活史

據國外資料顯示生長發育所需時間會受溫度高低及食物來源有所不同。夏季時卵期約 2 至 10 日 (通常為 3 至 5 日)，幼蟲期約 14 至 21 日，

蛹期約 8 至 13 日，成蟲壽命約 7 至 21 日。一至三齡幼蟲取食葉片一側之葉肉，留下透明葉片薄膜，老熟幼蟲（通常為四至六齡），多數於夜間取食，由葉緣向內啃食葉片，形成孔洞。若危害到生長點或嫩葉，新長出之葉片會有取食呈孔洞之痕跡。幼蟲取食環境較為接近，則出現互殘行為，因此常發現同株蟲數僅 1 至 2 隻。秋行軍蟲老熟幼蟲會在土壤 2 至 8 公分深的地方化蛹，在砂質黏土或黏質砂土，分泌絲線利用鬆軟的土壤團粒形成約 2.5 公分長的蛹室。若土壤性質較硬，則會以其他材料（如：樹葉）替代土壤團粒。幼蟲發育最適溫度為 28 °C，臨界低溫為 10.9°C，蛹則為 14.6°C。

成蟲喜於夜晚活動，尤其是溫暖潮濕的夜晚。在產卵前期會飛至數公里外等待產卵，有時更遠，幼蟲在環境食物不足時進行局部擴散。這兩種擴散行為有助於增加族群存活率。秋行軍蟲適應溫暖潮濕的熱帶地區，一年可繁殖 4 至 6 代，在寒冷地區約 1 至 2 代。

被害徵狀與經濟影響

如玉米遭受危害，幼蟲通常在玉米輪生之葉片中取食，被葉片包圍而難以直接觀察到。撥開可發現莖部已被蛀蝕呈空心，而葉片殘缺多為食痕之孔洞（圖三），亦能潛入玉米穗中取食玉米粒，在苞葉留下入侵孔洞。老熟幼蟲危害後導致大量落葉，甚至能啃食莖基部導致整株倒伏，影響植株生長。雌成蟲喜在成熟植株上產卵，幼蟲孵化後便容易取食。在番茄植株上，能危害葉、生長點、芽點及果實。

若作物遭受秋行軍蟲危害，容易因幼蟲局部擴散而整園受害，導致大量落葉，植株生長不佳。在尼加拉瓜有學者指出使用殺蟲劑防治，能使玉米產量增加 33%。若 55 至 100% 的玉米發育中晚期受到危害，則產量損失 15 至 73%。秋行軍蟲對西非與中非玉米的危害，嚴重程度大於非洲其他多數的同屬的物種。

防治管理策略

鑑於鱗翅目害蟲及玉米的重要性、昆蟲抗藥性及作物抗性育種研究的發展，相關文獻提供了多種防治方法。害蟲綜合防治為有效的防治策略，結合化學及非化學性之防治手段，達到降低田間族群密度及危害程度之目的。不同防治方法分述如下：

化學防治

若 5% 玉米幼苗或輪生期（定植後 30 天內）有 20% 的玉米受到危害，則建議使用殺蟲劑防治。為延緩害蟲抗藥性出現，施用藥劑時應輪用不同作用機制之藥劑，且噴灑藥劑時宜深入害蟲躲藏之莖、葉叢中。有些微生物製劑產品，如：蘇力菌及天然防蟲資材如：苦楝油，亦做為防治手段。

目前臺灣地區針對秋行軍蟲有公告緊急防治用藥的資訊，詳如表一，在防治上可參考使用。

表一、玉米秋行軍蟲緊急防治藥劑及其使用方法與範圍

藥劑名稱	每公頃 每次施 藥量	稀釋 倍數	作用 機制	施藥時期及方法	注意事項
5.87% 賜諾特 SC (spinetoram)	0.625 公升	1,600	IRAC-5	於玉米播種後 25-35 天，發現幼蟲時開始 施藥，隔 10 天施藥 1 次，連續 2 次；於 50% 雄花抽穗時開始施 藥，隔 10 天施藥 1 次， 連續 2 次，全期計施 藥 4 次。	採收前 9 天停 止施藥。
11.7% 賜諾特 SC (spinetoram)	0.33 公升	3,000	IRAC-5	於玉米播種後 25-35 天，發現幼蟲時開始 施藥，隔 10 天施藥 1 次，連續 2 次；於 50% 雄花抽穗時開始施 藥，隔 10 天施藥 1 次， 連續 2 次，全期計施 藥 4 次。	採收前 9 天停 止施藥。
100 G/L (10% W/V) 諾伐隆 DC (novaluron)	0.5-0.8 公升	1,500	IRAC-15	害蟲發生時開始施 藥，每隔 7 天施藥一 次。	採收前 10 天 停止施藥。
20% 氟大滅 WG (flubendiamide)	0.3-0.35 公斤	3,000	IRAC-28	害蟲發生時開始施 藥，每隔 7 天施藥一 次	採收前 21 天 停止施藥。
18.4% 剋安勃 SC (chlorantraniliprole)	0.1-0.3 公升	2,500	IRAC-28	害蟲發生時開始施 藥，每隔 10-14 天施 藥一次。	採收前 14 天 停止施藥。
5% 護賽寧 SL (flucythrinate)	1 公升	800	IRAC-3A	害蟲發生時開始施 藥，每隔 7-10 天施藥 一次。	採收前 15 天 停止施藥。
10% 依芬寧 EC (etofenprox)	1.6 公升	750	IRAC-3A	害蟲發生時開始施 藥，每隔 10-14 天施 藥一次。	採收前 15 天 停止施藥。

20% 依芬寧 WP (etofenprox)	0.67 公升	1,500	IRAC-3A	害蟲發生時開始施藥，每隔 10-14 天施藥一次。	採收前 15 天停止施藥。
75% 硫敵克 WP (thiodicarb)			IRAC-1A	每公頃使用 250 克硫敵克混合 10-15 公斤米糠與 1 公斤蔗糖之餌料，於植株莖基部施用，以防治 3 齡以上幼蟲。	
48.1% 蘇力菌 WG	0.8-1 公斤	1,000	IRAC-11	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	
54% 鮎澤蘇力菌 NB-200 WG	0.8-1 公斤	1,000	IRAC-11	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	

耕作防治

在種植作物期間移除田間雜草可以適度減少來年害蟲族群。與非寄主植物輪作、深耕翻土也是常用的防治方式。將田間的殘株運用翻犁的方式，可減少害蟲的食物來源，亦可直接影響蟲體在田裡的化蛹。

性費洛蒙防治

性費洛蒙是同種個體間的化學氣味，可以有效的進行田間發生的監測，也是目前國內秋行軍蟲全面調查發生地點使用的資材。主要可以利用性費洛蒙的專一性，進行監測、干擾交尾。目前臺灣主要發生的斜紋夜蛾，其專屬的性費洛蒙也進行大量誘殺的運用。

生物防治

夜蛾類的幼蟲，在田間存在著許多捕食性及寄生性的天敵，只是秋行軍蟲剛入侵到臺灣，究竟在國內夜蛾類的天敵，在秋行軍蟲的捕食或寄生情形如何，尚未有任何國內的調查資料，有待日後進行調查與資訊的累積。

但在國外的資料呈現，寄生性天敵包含大量的膜翅目寄生蜂。寄生蜂在自然環境中約可抑制約 10 至 15% 的幼蟲。赤眼卵寄生蜂經試驗亦有其防治效果，只是應用技術尚待研究。黃斑粗喙椿象、草蛉與小黑花椿象屬捕食性天敵，此類天敵同屬斜紋夜蛾具生物防治之效果，是否同具捕食秋行軍蟲之防治潛力，亦有待進一步掌握。

結語

秋行軍蟲的入侵目前在國內的作為仍處於第二階段的管理措施，通報後發生的田區由公部門雇工統一施藥，希望能有效且即時的控制秋軍蟲在臺灣的擴散。農友與民眾的通報才能清楚掌握發生的田區，在最短的時間進行防治的處理，在目前的剛入侵時期全民總動員，期許能讓國內的農業生產環境受秋行軍蟲的入侵所造成的影響降到最低。



圖一、頭殼為褐色且有「倒Y型」黃線



圖二、秋行軍蟲體節四個黑點呈梯狀排列



圖三、秋行軍蟲危害玉米植株及食痕



圖四、秋行軍蟲的蛹。



圖五、秋行軍蟲的雄成蟲。

校園推行食農教育之瓶頸與對策

胡安慶

嘉義大學生物事業管理學系退休講師

近年來，學童環境及食安教育教育的風氣興起，極需具有教育性機能的戶外教學場地，因此在需求層面殷切的期盼下，規劃一個結合環境教育與食安教育的學童農園實有必要。未來的教育趨勢，將漸行導入生活化、鄉土化，杜威(Dewey)實驗學校(Laboratry School)的教育哲學理念受到各界重視，諸如：「動態的」(Dynamic)以及「做中學」(Learning by doing)的教育觀。此種「行以求知」的教學理論，正是最符合兒童的身心發展。基於上述教育理念，國小學生到教育農園進行戶外教學，透過『寓教於樂』機能的活動達成教育目標，是一種很有意義的結合。

教育農園又可稱為學童農園，簡言之即主要為提供國小學童做為戶外教學的具有教育性機能〔註1〕農園，其定義為利用農業生產之場地、產品、設備、作業及成果等，配合學校各科教學及當地鄉土特性，規劃成為一系列具有「寓教於樂」功能的體驗活動。在安全、自由、活潑而開放的氣氛下，使學生的學習與生活相結合，利用自然環境資源擴大學習領域，以獲得情感的陶冶和人格的養成。

註1：教育性機能：係指教育農園所提供的場地、設施、教學、方式、活動內容或情境營造等，能促使學習者(學童)主動地思考其所提供的訊息或其本身所遭遇之問題，進而有效的增加知識及技能，達到改變其理念及行為的功能。(胡安慶，1994 興大碩士論文)。

■何謂食農教育？

食農教育是一種「體驗教育」的過程，探討健康生活的飲食選擇與課題，包含反思餐桌上的食物與營養、安全、文化等飲食教育，進出參與關心食物來源、生產方式、農村與環境等農業教育，以培養學習者健康的飲食習慣，以及對食物、生產者和環境的尊重與感恩。

「食農教育」是日本來的學問。有些簡單的道理，對孩子講一百遍也不會聽進去。但是親自做過一遍，這輩子就再也不會忘記了，這就是「食農教育」想要傳達給孩子的。一場食農教育的潛移默化，改變日本許多問題。日本大規模的在小學進行食農教育，竟巧妙的解決小學生命體體驗課程、農產品地產地銷問題，更進而增強社區凝聚力，非常值得台灣學習！

日本人的飲食習慣受到西洋化影響而改變，使傳統米食沒落，許多耕地也受都市化影響而減少，加上進口農產品帶來的衝擊，造成糧食自給率下

降，以及飲食營養失調... 為解決這些問題，日本於 90 年代即開始推廣「地產地銷」，主要是希望解決加入 WTO 後，低價農產品對在地農業的衝擊，並結合減少食物里程的環保概念與加強人親土親的飲食風味，推廣在地農業，符合世界環保趨勢。

■校園設置農園之益處

從教育的觀點來看，農業具有教育與生活體驗的功能。據專家學者調查，基於自然教育的理念，青少年成長過程中，參與農耕與享受豐收的喜悅之耕種文化洗禮者，可以培育成堅強有忍性，樸實有正義感之健康人格（林梓聯，1994）。山田卓三（1986）指出，自然體驗學習的意義，自古以來即被強調，在實物主義、直觀主義所主張的經驗教育基礎下，利用視覺、聽覺、味覺、嗅覺、觸覺等個人所有感官來認識自然現象是最直接、確實，而且記憶最深刻。

由上所述規納之，校園設置農園之益處有：

1. 做為戶外教學場地，可解決自然科教材、情境之不足，搭配自然學科教學。
2. 學生透過戶外的農耕體驗活動，可同時達成德、智、體、群、美五育並行的教育目標。
3. 透過食育相關之環境教育，瞭解食物由菜圃到餐桌之過程，宣導正確選擇食物之知識。
4. 學生從蔬果栽培過程中，透過觀察植物的生長情形，了解農業生產、飲食、環境生態之關聯性，提昇學生愛護地球環境的意識，落實環境教育。
5. 農事耕作具活動性、創造性，學童藉由農耕體驗與大地之接觸，進行人與土地的對話，可以養成學生勤勞與服務之態度。
6. 讓學生親近土地，教育貼近生活化，農耕體驗活動，具有園藝治療的助益。

■校園設置農園的考量：

一、人的考量

- (一)校長有興趣？配合政策？
- (二)人力是否充裕(工友、職員、教師)？
- (三)負責人之前是否有相類似的工作或園藝知識背景？
- (四)教師興趣？體力，耕種經驗？
- (五)學生興趣？體力，耕種經驗？

二、物的考量

- (一)經費：預算多少、決定要作的活動種類，需要考量活動所需經費、編列的預算多少、維護經費的多少。
- (二)準備難易度：太麻煩的準備叫人望之卻步。

- (三)照顧難易度(農園的維持)：農園太難維護、對工作人員是沉重的負擔，也許曇花一現，老師們還有其他重要的工作。
- (四)設置空間：學校有沒有適合的空間提供設置。
- (五)教師耕作完後之淋浴更衣問題，學校是否有農場相關設施。
- (六)學校沒有相關配套措施，期待與現實的差距甚大，農園反而成了學校的包袱。

■設置瓶頸：

- 1.誰來負責？
- 2.經費(設置、建造經費)？
- 3.人力(工友、職員、教師)？
- 4.校園是否有設置條件、與耕作環境(空地、地質、灌溉水、日照、不影響教學)？
- 5.產品歸屬(學校、參與師生)？
- 6.後續之毅力？
- 7.師生是否支持(辦學績效考核)？
- 8.耕作技術？

■對策：

- 1.選一個班級、及老師主導。
- 2.營養午餐節餘經費支應；熱心家長。
- 3.選一個班級、及老師；熱心家長；志工。
- 4.由校園選一塊花園轉移使用。
- 5.學校慶典、貴賓禮品、參與師生。
- 6.藉由獎勵、觀摩帶動風潮。
- 7.彰顯其對教學之效益。
- 8.農業改良機構；熱心家長；志工；找一校設置觀摩、示範區。

■學校農園對作物的選擇

- 一、易栽易活，栽植容易，不用太常澆水，或病蟲害防治較簡單不要常噴農藥。
- 二、繁殖方便取材容易，在日常生活環境即可取得該材料，避免取材過於麻煩。
- 三、時間不能太久才有成果，時間拖太久會磨掉耐心，產生不對等感。
- 四、容易開花或結果，時序一屆即可開花結果，避免還需冷藏、電照、化學藥劑處理才可開花者。
- 五、有一定的欣賞期或享用期，讓學生能得到成就感。
- 六、後續管理簡單，太麻煩的管理會造成困擾。

■農園負責人的性格特質

- 一、熱情(Passion)：願意付出並且充滿熱情，讓人感受其生命之活力或對生命的熱愛，對園藝種植充滿好奇與喜愛。
- 二、分享(sharing)：願意將所知道的知識、技能與學生分享，好像要把自己所會的、所知道的、所享受到的都找好朋友來分享似的。
- 三、享受(enjoying)：本身要能夠樂在其中，而不僅是一份工作而已，要能真正的享受園藝種植操作的樂趣，學生也才能感到那份喜悅與歡樂，否則祇是一項勞動或工作而已。
- 四、關懷(concerning)：願意關懷弱勢的學生，能體諒與包容學生先天或後天的不足，以溫柔的心教導，主動並且樂意地關懷。

■農園負責人的修養

- 一、專業的園藝知識：包括種子栽植、作物施肥、土壤管理、病蟲害防治、了解品種、繁殖技術等等。
- 二、人文的關懷：不僅要有對自然界植物的了解、對於人文也要有適度地關懷、對於人性需作適度的了解、研讀一些心理學的叢書。
- 三、高貴的人格特質：存有一顆溫柔會體諒的心、欣賞的眼、讚美的口、聆聽的耳、體貼的情，會安慰人、鼓勵人、包容、會欣賞別人的優點，絕對避免責備、謾罵、苛責、譏笑、嘲諷、不屑、鄙夷、瞧不起、冷淡、漠不關心或敷衍應付。
- 四、幽默風趣或生動活潑的授課：授課方式不能流於好似在課堂上過於一板一眼，應以幽默有趣味性且非常具有特色，好玩又有樂趣，能讓受治療者感受到如沐春風，歡笑喜樂。

■展望

學校實施食農教育，可以讓學生身體力行，經歷播種、作物發芽、枯萎，甚至遭受病蟲害、氣候影響等過程，體會到生命的可貴與大自然的不可違抗。

系統化地貫徹從田間到餐桌的全方位飲食教育，除了建立孩子正確的飲食態度，從一顆種子變成一桌子的菜，孩子更能深刻體會到生命的歷程，尤其當自己種的東西出現在餐桌上，以前討厭的東西都變的格外珍惜，也開始懂得感謝為自己烹調的人了！

透過課程與實作，讓學童瞭解食物由菜圃到餐桌之過程，宣導正確選擇安全蔬果之知識等。每位學童都體會這份從土地到餐桌，辛苦耕耘之後的真實滋味，進一步學會「感恩」、「惜食」的生活習慣。

「校園推行食農教育之瓶頸與對策」圖片：



僑平國小食農菜園~蔬香滿園、繽紛多姿。



嘉義市僑平國小學童在食農菜園體驗。



嘉義市志航國小學童種菜。



嘉義市志航國小學童種菜



興安國小學童種菜。



興安國小學童種菜。



嘉義市興安國小學童採收菜豆。



興安國小食育課程：烹煮校園菜圃之菜豆。



吳鳳幼稚園學童體驗種菜。



吳鳳幼稚園學童體驗種菜。



校園菜圃以「花壇」的手法營造「可食植栽」。



嘉義特教學校食農教育：體驗種植水稻。

嘉大有機農產品市集成立十週年 舉辦母親節親子DIY活動

侯金日

嘉義大學農藝學系副教授兼農業推廣中心主任

嘉義大學農業推廣中心為推廣在地有機農產品與慶祝母親節活動，5月4日特別於嘉大新民校區有機農產品市集舉辦慶祝母親節活動-「來嘉買有機，食在放心」，活動熱鬧溫馨吸引相當多民眾前來購買與參與活動。活動由農學院農業推廣中心主辦，嘉大有機農產品市集自治管理委員會承辦，除14家有機農場外，另有10家贊助廠商共同參與展售。

活動於上午8:40分在嘉大農學院林翰謙院長、嘉義市政府林建宏秘書長致詞後正式展開，首先由主廚介紹14家有機農場所生產的新鮮蔬果與道地有機農產品，並於活動現場進行創意料理教學活動，讓參與民眾品嚐有機新鮮食材的鮮甜。



市集自治管理委員會張福津會長表示，市集展售有機農場都是通過驗證並領有「有機農產品驗證證書」的農場，參展者有耕心有機農場等14家；展售有機農產品有五穀雜糧及各類蔬菜瓜果，產品相當多樣化，提供消費者多重選擇。本次活動於母親節前舉辦，除贈送小盆栽外，希望讓長期辛勞於廚房的媽媽買到新鮮、健康及安全有機蔬果，為家人健康做更好的把關。

嘉大有機農產品市集自民國 98 年 10 月在行政院農委會農糧署經費補助下成立，今年將屆滿 10 週年，每星期六上午在該校新民校區籃球場邊停車場進行有機農產品展售，平均每星期約有 20 個市集攤位，展售各式各樣有機蔬果，為嘉義縣市居民提供最健康優質的有機農產品，年復一年已建立很好品牌，甚至於過年前增加市集展售場次，提供消費者年節更好的採買選擇。



感謝長期來農糧署每年經費補助、市集自治管理委員會積極管理，使市集能更加健全穩定發展，提供嘉義民眾一處優質的有機農產品採購市集。活動於中午 11 點圓滿結束，歡迎大家每週六上午至嘉大新民校區有機農產品市集走走，必能收穫滿滿，買得安心、吃得放心、健康有保障。

參考資料來源：嘉義大學新聞櫥窗



幸運草有機農場



迦南地有機農場



十元有機農場



吳進陽養生有機農場



橙莊有機農場



學藝農園



紫一天然有機園



青青家自然生態農場

嘉大有機農產品市集舉辦親子包粽 DIY 體驗活動

侯金日

嘉義大學農藝學系副教授兼農業推廣中心主任

國立嘉義大學農業推廣中心，為推廣在地有機農產品與迎接端午節到來，特別於嘉大新民校區有機農產品市集地舉辦迎接端午節「親子 DIY 包粽體驗活動」，食材新鮮、真材實料，活動熱鬧吸引眾多民眾前來 DIY 包粽體驗。

此項活動由農學院農業推廣中心主辦，嘉大有機農產品市集自治管理委員會承辦，主要讓參與者學會如何包粽子，教你如何從選購食材、包粽、綁粽，最後變成一顆健康好吃又富含古早味的粽子。



活動於上午 9 點正式展開，首先進行食材在哪裡闖關尋寶活動，接著介紹包粽材料包括粽葉、粽繩、糯米、豬肉、紅蔥頭、菜脯、香菇、蝦米、蛋黃、花生。活動也介紹北部粽與南部粽差異，北部粽用蒸、南部粽用煮，材料也有所差異。北部粽糯米、豬肉、配料爆香拌炒、桂竹葉、醬油膏與甜辣醬；南部粽生糯米、豬肉、配料爆香拌炒、麻竹葉、肉燥醬、醬油膏與花生粉。本次包粽子較偏向南部粽，喜歡加入花生，使粽子更具風味與南部人口味。



嘉大有機農產品市集展售的有機農場都是通過驗證並領有「有機農產品驗證證書」的農場，讓消費者買得安心，健康有保障，尤其5月30日開始正式上路實施的有機農業促進法，更對有機農產品從生產、加工至行銷，提供更多輔導與法源依據。



本市集自治管理委員會會長張福津表示，本次活動除 14 場有機農場擺設新鮮蔬果外，另有數家贊助廠商共同參與本次市集之展售活動。張會長同時表示本次親子包粽子活動部份食材如花生、紅蔥頭與香菇為展售的有機農場提供，讓參與活動的消費者做出健康安全又好吃的肉粽，尤其親子活動阿嬤帶孫、媽媽帶小孩完成包粽活動，更拉近親子間情誼。包完粽消費者，在等待粽子蒸熟期間，參觀 14 場有機農產品市集，消費者與農場主人面對面溝通，增加市集買氣，等買玩新鮮有機蔬果後，哇又有熱騰騰親子粽可享用，真有不虛此行之感。

整個活動於中午 11 點圓滿結束，開心迎端午，吃健康粽、買健康有機農產品就到嘉大新民校區有機農產品市集走走，必能收穫滿滿，買得安心、吃得放心、健康有保障。



參考資料來源：嘉義大學新聞櫥窗

嘉義大學農業推廣中心推廣教授 108 年 1-6 月工作摘要

1. 108 年 1 月 4 日，侯金日主任至嘉義縣梅山鄉士宏山海產餐廳參加嘉義縣植物保護公會理監事會議，會中宣導本校農業推廣業務，該公會若有需要協助，本中心推廣教授將樂意協助幫忙，本次會議合計 30 多位參加。
2. 108 年 1 月 4 日，馮淑慧推廣教授至台南市鹽水區農會辦理農產加工推廣輔導。
3. 108 年 1 月 5 日，田豐鎮退休教授、林永佶秘書出席輔導召開 108 年度「嘉大有機農產品市集」自治管理委員會第 1 次會議，計 15 戶有機農場參加。



4. 108 年 1 月 8 日，獸醫學系羅登源副教授、郭鴻志副教授、林永佶秘書赴嘉義縣政府出席畜產科召開「義縣 107 年度強化「嘉倍安心」標章認證檢驗計畫委託專業服務成果報告書」審查會議，計 10 人次參加。
5. 108 年 1 月 9 日，馮淑慧推廣教授至嘉義縣義竹鄉農會辦理農產加工推廣輔導。
6. 108 年 1 月 9 日，侯金日主任於本校行政大樓 2 樓會議室舉辦本校與中國河北省承德市平泉市有機農業座談會，會中邀請艾群校長致詞，參與座談之專家包括本校張山蔚老師(有機農業專家)、校友林國楨總經理(久保田生物科技公司)、校友謝登源董事兼執行長(台灣嘉農國際生物科技公司)、林世一董事長(凱岳國際環境顧問有限公司)與平泉市曹佐金市長、承德市發展和改革委員會楊兢誠副主任等一行 9 位與台灣 5 位學者座談，會中由侯金日主任介紹臺灣有機農業發展與展望，並舉行有機農業座談會，活動圓滿順利。



7. 108年1月10日，侯金日主任、林永佶秘書出席臺灣農場經營協會召開「108年度第八屆第七次理、監事聯席會議」，會中介紹本中心業務，希望在學生見習農場實習部分能與台灣經營績效卓越之農場共同合作，讓實習學生具備更專業實務之農業新知與技能，本次計有20位與會。



8. 108年1月12日，侯金日主任帶領動科系大二學生45位至嘉農牧場參訪學習，參訪過程中牧場負責人洪振榮校友除介紹牧場經營管理外，更歡迎本校學生至該牧場進行見習牧場實習。



9. 108年1月15日，林永佶秘書赴嘉義縣阿里山鄉出席「嘉義縣咖啡產業發展協會」召開「108年度第四屆第一次會員大會」暨新舊任事長交接，計110人次參加。



10. 108年1月16日，林明瑩推廣教授應農委會動植物防疫檢疫局之邀請，參加在防檢局召開之植物防疫檢疫諮議會檢疫小組之會議。

11. 108年1月16日，林永佶秘書至嘉義縣番路鄉農會出席行政院農業委員會台南區農業改良場辦理「柑橘技術諮詢講習暨產銷班座談會」及農業張老師諮詢服務，計90人次參加。



12. 108年1月17日，江一蘆推廣教授前往台南市東山區番社蔬果聯盟，舉辦全球良好農業規範文件製作及現場規劃教育訓練。與會成員包括農糧署、藥毒所、農業試驗所、台南區改良場研究人員及有意參加之農民團體，現場與會人數超過40人。



13. 108年1月19日，馮淑慧推廣教授至嘉義縣布袋鎮農會辦理農產加工推廣輔導。

14. 108年1月19日，江一蘆推廣教授，於台南市水上區柑橘園，舉辦水刀土壤通氣法及深層施肥，打破不透水層，改善土壤透氣性，恢復根系生長。現場園藝系及農管組學生與會參加，另有來自雲林之柑橘農友來訪學習，與會人數超過30人。



15. 108年1月20日，侯金日主任帶領農學碩專班學生一行13位至葉班長有機概念農場參訪學習，參訪過程農場負責人葉豐仁介紹有機蔬菜生產概況與有機堆肥之製作要領，侯主任希望暑期母校學生將有部分學生至此進行見習農場實習，葉場長相當歡迎。



16. 108年1月20日，侯金日主任帶領農學碩專班學生一行13位至和興有機火龍果農場參訪學習，參訪過程農場負責人蔡文惟介紹有機火龍果生產概況與有機火龍果之行銷策略，侯主任洽談暑期母校學生將有部分學生至此進行見習農場實習，蔡場長相當歡迎。



17. 108年1月21日，盧永祥推廣教授赴台中農業試驗所「馬來西亞設施農業示範場域營運與推廣」參加評審會議，出席約7人。

18. 108年1月21-23日，馮淑慧推廣教授至嘉義縣布袋鎮農會辦理農產加工推廣輔導。

19. 108年1月22日，侯金日主任與江一蘆推廣教授在農藝館601室與中華自然療法協會名譽理事長林春文教授、香港昭倫公所有限公司謝百超董事長、福建廈門市格林威休閒度假投資有限公司謝雲林董事長，一行6人，討論福建熱帶果樹之栽培技術與品質改善，兩位推廣教授提出諸多建議，與會者受益良多。

20. 108年1月24日，馮淑慧推廣教授至嘉義縣水上鄉農會及溪口鄉農會辦理農產加工推廣輔導。

21. 108年1月25日，侯金日主任、林永佺秘書赴至台南市大內區走馬瀨農場出席台南市農會召開「推廣主任暨三部門工作會報」，由吳正仁總幹事主持，計1場次，11人次參加。



22. 108年1月26日，侯金日主任、林永佺秘書出席輔導召開108年度「嘉大有機農產品市集」自治管理委員會第2次會議，改選正副會長及自治幹部，計20戶有機農場參加。



23. 108年1月28日，馮淑慧推廣教授至大林鎮農會及梅山鄉農會辦理農產加工推廣輔導。
24. 108年1月29日，盧永祥推廣教授赴嘉義縣朴子市，擔任百大青農黃勝裕先生的陪伴師，進行2個月1次輔導陪伴，出席約3人。
25. 108年1月30-31日，馮淑慧推廣教授至大林鎮農會及梅山鄉農會辦理農產加工推廣輔導。
26. 108年1月30日-2月3日，盧永祥推廣教授赴馬來西亞執行「馬來西亞設施農業示範場域營運與推廣」計畫，出席約10人。
27. 108年2月2日，林永佺秘書至嘉義縣梅山鄉瑞里訪視瑞梅咖啡農場暨「嘉義縣咖啡產業發展協會」王秋忠前理事長、鄭虞坪前理事長及小公主咖啡開幕誌慶暨農業輔導諮詢服務，計80人次參加。



28. 108年2月11-12日，馮淑慧推廣教授至嘉義縣大埔鄉農會及阿里山鄉茶山村辦理加工推廣輔導。
29. 108年2月13日，林永佶秘書出席農學院召開協助「地方創生」優先推動鄉鎮合作計畫構想書第1次會議，由林翰謙院長主持，計11人次參加。
30. 108年2月13日，盧永祥推廣教授赴農試所「馬來西亞設施農業示範場域營運與推廣」計畫第一次工作會議，出席4人。
31. 108年2月14日，侯金日主任赴嘉義縣梅山鄉尤加利農場輔導該農場進行作物多元化生產，該農場以茶為主、目前多樣化作物種植甘蔗、咖啡與薑，栽培作物多元化分散風險。侯主任並與該農場劉賢談場長洽談暑期見習農場相關事宜，提供名額給本校學生暑期實習。



32. 108年2月14-15日，馮淑慧推廣教授至屏東縣恆春鎮農會辦理加工推廣輔導。
33. 108年2月16日，侯金日主任、農糧署南區分署嘉義辦事處林亮瑩技士、林永佶秘書出席輔導召開108年度「嘉大有機農產品市集」自治管理委員會第3次會議，委員會由張福津會長主持，侯金日主任感謝市集推動有機健康農產品，並說明今年為嘉大創校100週年，也是市集成立十週年。並慰問與問候市集農民-感謝20個市集攤位農場主之全力配合與推動，使小而美之有機農夫市集能永續發展，計15戶有機農場參加。



34. 108年2月20日，盧永祥推廣教授至埔里的福隆製紙廠參訪，出席6人。

35. 108年2月21日，林永佶秘書至嘉義縣人力發展所出席嘉義縣教育處召開「研商本縣強化食安五環之食農、食安、食育紮根總體實施計畫會議」，由體育保健科黃宏鼎科長主持，後塘國小葉炳成校長承辦，計30人次參加。

36. 108年2月22日，馮淑慧推廣教授至台南市農會辦理加工推廣輔導。

37. 108年2月22日，林永佶秘書至台南市關廟區農會出席行政院農業委員會台南區農業改良場辦理「108年度農產品分級包裝暨鳳梨栽培管理產銷班座談會」及農業諮詢服務，由黃惠琳課長及推廣部黃國斌主任共同主持，計70人次參加。



38. 108年2月22日，侯金日主任至台南市鹽水區六重溪景觀農場、台南市官田成一農場、嘉義縣大林鎮詹舜生技農場、嘉義縣太保市612農場，四個農場分別經營景觀苗木、大果番茄、木耳、水稻，與各農場場長栽培與經營管理上遭遇之問題，並解決農場所提之問題。侯主任並與各農場洽談，提供名額給本校暑期實習學生，農場相當願意共同合作暑期學生見習農場實習。



39. 108年2月26日，林永佶秘書至台南市楠西區農會出席行政院農業委員會台南區農業改良場辦理「芒果技術諮詢講習暨產銷班座談會」及農業諮詢服務，由黃惠琳課長及郭富文總幹事共同主持，計1場次，80人次參加。



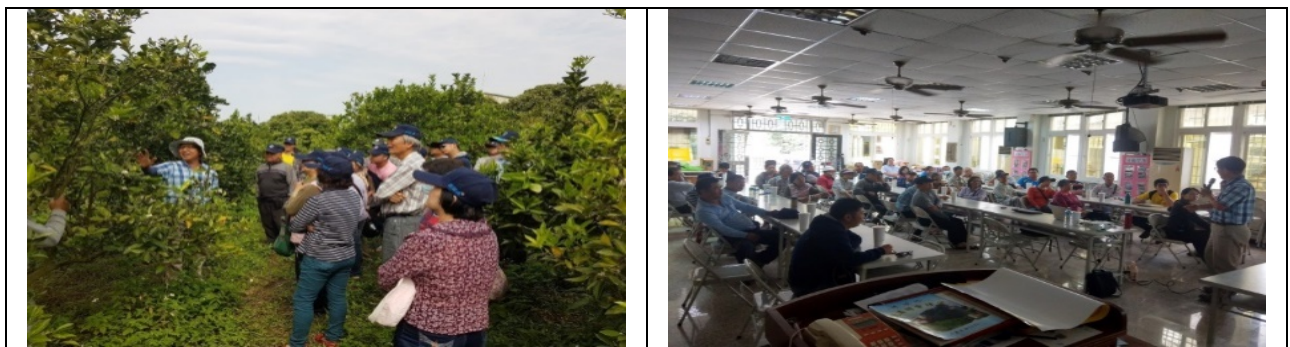
40. 108年2月26日，林明瑩推廣教授應褒忠鄉農會之邀請，進行蔬菜病蟲害及安全用藥講習。



41. 108年2月26日，林永佶秘書出席農學院召開「嘉義大學農學院與番路鄉公所推動-地方創生」政策方案協商會議，由林翰謙院長及林清根鄉長主持，計9人次參加。
42. 108年2月27日，侯金日主任、林明瑩推廣教授、林永佶秘書赴嘉義市，出席嘉義市農會舉辦108年度「嘉義市農會員工新春聯歡晚會」，會中並與理事長暨推廣課主任洽談未來與本中心合作相關事宜，計1場次，420人次參加。



43. 108年3月4日，馮淑慧推廣教授至台南市新化區農會辦理加工推廣輔導。
44. 108年3月4日，林永佶秘書出席農學院與台灣新日化公司辦理「嘉義縣太保市水牛公園服務設施」說明暨座談會，由林翰謙院長與張志毓董事長主持，沈榮壽副院長等人出席，計8人次參加。
45. 108年3月5日，林明瑩推廣教授應拜耳作物科學公司的之邀請，進行柑橘病蟲害防治及安全用藥講習。



46. 108年3月5日，林永佶秘書至嘉義縣民雄鄉農會出席行政院農業委員會台南區農業改良場辦理「鳳梨栽培管理產銷班座談會」及農業諮詢服務，由鄭榮瑞場長及賴國忠推廣部主任共同主持，農糧署范國慶技正等人出席，計80人次參加。



47. 108年3月6日，林明瑩推廣教授應南化百瑩果菜運銷合作社之邀請，以芒果病蟲害防治進行介紹。



48. 108年3月7日，林永佶秘書出席嘉義縣教育處召開「研商本縣校園食農、食安、食育在地融合活化教育工作圈會議」，由教育處鄧進權處長主持，計22人次參加。

49. 108年3月11日，本校艾群校長、黃文理主任、林永佶秘書赴立法院李俊俛委員國會辦公室，研商有關本校「新世代農民教育訓練大樓先期規劃」有關事宜。

50. 108年3月12日，慈心公司鍾總及李副總拜訪生物管理學系王俊賢主任、李俊彥教授，盧永祥推廣教授協同參訪土豆世家王國輝董事長，出席約10人。

51. 108年3月12日，侯金日主任、林永佶秘書至雲林縣林內鄉農會出席行政院農業委員會台南區農業改良場辦理「鳳梨栽培管理產銷班座談會」及農業諮詢服務，由黃惠琳課長及黃國洲總幹事共同主持，計1場次，80人次參加。



52. 108年3月14日，胡安慶老師、林永佺秘書赴嘉義縣竹崎鄉訪視嘉大有機農產品市集設攤戶「信儀藥草水果園」黃信儀農場主，洽詢藥草栽培管理食用及農業輔導諮詢服務，計1場次，7人次參加。



53. 108年3月14日，張山蔚老師、胡安慶老師、林永佺秘書赴嘉義縣番路鄉訪視「西羅亞生態園區」陳嘉慶農場主，食農菜圃設置及農業輔導諮詢服務，計1場次，7人次參加。

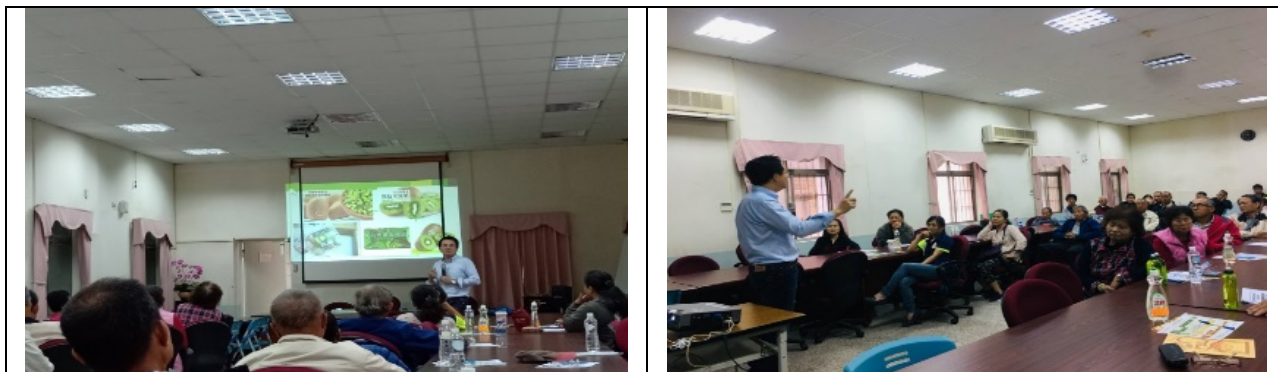


54. 108年3月14-18日，侯金日主任與黃光亮副校長等一行6人至福建省武夷學院暨玉山健康管理學院進行參訪、交流與考察，參訪、交流與考察過程中了解兩學院之部分學門園藝、茶葉與食品進步與快速發展，更成為未來與本校發展合作之專業選項。



55. 108年3月15日，馮淑慧推廣教授至嘉義縣布袋鎮農會辦理加工推廣輔導。

56. 108年3月15日，盧永祥推廣教授赴番路鄉農會講授「農產品行銷課程」，出席30人。



57. 108年3月16日，林永佶秘書出席輔導召開108年度「嘉大有機農產品市集」自治管理委員會第4次會議，計16戶有機農場參加。



58. 108年3月19日，侯金日主任於農推中心參加山東省泰安市寧陽縣農業座談會，該參訪團一行5員，由王廣浩部長帶領，會中針對該縣農業發展與台灣農業人才之培育進行座談。

59. 108年3月19日，盧永祥推廣教授赴嘉義縣朴子市，擔任百大青農黃勝裕先生的陪伴師，進行2個月1次輔導陪伴，出席約3人。

60. 108年3月20日，林明瑩推廣教授應梅山鄉公所之邀請，以果樹病蟲害防治進行介紹。



61. 108年3月20日，林永佶秘書赴台北市農委會出席宜蘭大學召開「108年度鼓勵大專院校學生從農輔導方案-第一次工作小組聯繫會議」，由賴裕順主任主持，18人次參加。

62. 108年3月20日，林永佺秘書赴台北市農委會出席明道大學召開「108年學生農業打工計畫-第一次工作會議」，由劉程煒院長主持，18人次參加。



63. 108年3月20日，本中心在本校蘭潭校區農園館2樓會議室辦理「108年度加強農業研究教育及農村產業發展合作計畫-學生農業職涯探索說明會(第1場次)」，由侯金日主任主持說明，計40人次參加。



64. 108年3月22日，馮淑慧推廣教授至台南市新化區農會辦理加工推廣輔導。

65. 108年3月25日，侯金日主任、張山蔚老師、胡安慶老師、林永佺秘書赴嘉義縣番路鄉訪視希伯崙全人關懷協會「西羅亞生態園區」，辦理「食安與社區食農教育菜圃栽培管理」實務研習，及農業輔導諮詢服務，當天包括嘉義世新有線電視台、蘋果日報、自由時報與聯合報皆有相關報導，是一項極為有意義之活動，計1場次，60人次參加。



66. 108年3月25日，馮淑慧推廣教授至嘉義縣布袋鎮農會辦理加工推廣輔導。

67. 108年3月26日，本中心在本校蘭潭校區國際交流學園1樓教室辦理「108年度加強農業研究教育及農村產業發展合作計畫-學生農業職涯探索說明會(第2場次)」，由侯金日主任主持說明，計90人次參加。



68. 108年3月27日，盧永祥推廣教授擔任本校農場管理公費班的轉系實地訪視與口試委員，計5人次出席。

69. 108年3月27日，馮淑慧推廣教授至嘉義縣梅山鄉農會辦理加工推廣輔導。

70. 108年3月27日，侯金日主任赴台南走馬瀨農場參加台灣農場經營協會108年度會員大會暨第19屆金營獎頒獎典禮，計約100人參加。



71. 108年3月27-28日，侯金日主任赴台南走馬瀨農場參加台灣農場經營協會所舉辦之現代化農場經營研習班，並參觀走馬瀨農場之經營概況，結業式共同主持綜合座談與頒發結業證書，計約60人參加。



72. 108年3月28日，盧永祥推廣教授赴農試所「馬來西亞設施農業示範場域營運與推廣」計畫第2次工作會議，出席4人。

73. 108年3月28日，侯金日主任、林永佶秘書赴台南市大內區走馬瀨農場，出席台南市農會舉辦「台南市各界慶祝108年農民節表彰大會」。



74. 108年3月29日，林明瑩推廣教授應義竹鄉農會之邀請，帶領植醫系大四同學前往義竹農會以玉米病蟲害防治為題進行輔導。



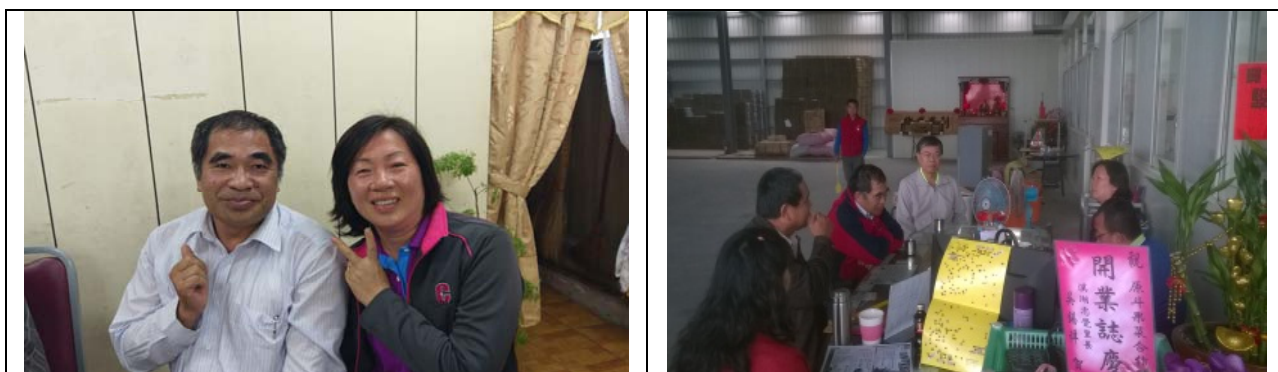
75. 108年4月1日，侯金日主任、胡安慶老師、林永佶秘書，赴彰化縣北斗鎮訪視「益農自動化蔬菜育苗場」，由顏宏霖負責人介紹育苗場概況，及農業諮詢服務，與農場負責人談及未來學生暑期見習農場相關問題，希望引薦至該育苗場實習。計6人次參加。



76. 108年4月1日，侯金日主任、胡安慶老師、林永佶秘書，拜訪彰化北斗鎮農會，與該農會秘書張世興洽談未來可能與本校農推中心合作之相關事項。



77. 108年4月1日，侯金日主任、胡安慶老師、林永佶秘書，赴彰化縣北斗二林鄉訪視「原斗果菜生產合作社」理事主席許惠萍，了解生產運銷概況及農業諮詢服務，與對農民生產農產品之收購情形，侯主任並對該合作社提出相關建議，最後與合作社負責人洽談暑期見習農場學生實習相關問題，希望引薦學生至該合作社場實習，計8人次參加。



78. 108年4月2日，林永佶秘書至雲林縣斗六市農會出席行政院農業委員會台南區農業改良場辦理「文旦技術諮詢講習暨產銷班座談會」及農業諮詢服務，計120人次參加。



79. 108年4月3日，侯金日主任出席嘉義縣農會舉辦跨世代農業技術交換經驗發表會，並擔任評審工作，會後並針對發表之九個鄉鎮市農會進行講評，並讚賞嘉義縣各鄉鎮農會推動農民經驗傳承，老一輩之從農經驗融入新一輩青年農民之農業創新，達成農業永續發展之目標。最後進行頒獎表揚優勝團隊，並與縣農會王貞瑜總幹事交換農業相關活動，與本中心可能合作之項目。



80. 108年4月8日，盧永祥推廣教授赴農試所「馬來西亞設施農業示範場域營運與推廣」計畫期中審查會議，出席9人。

81. 108年4月10日，侯金日主任、張山蔚老師、胡安慶老師、林永佶秘書，至台南市出席台南應用科技大學協辦「食農創生-小農論壇」及「食農教育研習」及農業諮詢服務，此項活動為該校進行教育部「高教深耕計畫」有關食農教育計畫之一環，出席者包括該校旅遊學院許應哲院長與7位演講者，參加者計有100位。本中心提供技術與師資協助該校食農教育「教育農園」之建立，且成果相當豐富。





82. 108年4月10日，林明瑩推廣教授應斗六農會的邀請，進行農作物病蟲害管理介紹。

83. 108年4月12日，植物教學醫院院長蔡文錫副教授與林明瑩推廣教授帶領植物醫學系大三同學前往農友種苗公司參訪。



84. 108年4月12日，林永佶秘書至嘉義縣民雄鄉訪視「打貓果菜生產合作社」，與陳憲星理事主席、陳映廷理事洽辦鳳梨學生農業打工服務，及農業諮詢服務，計10人次參加。



85. 108年4月13日，馮淑慧推廣教授至台南市農會辦理加工推廣輔導。

86. 108年4月13日，侯金日主任、林永佺秘書至台南市新化區，出席行政院農業委員會台南區農業改良場辦理「農產加工打樣中心」聯合啟用典禮，將提供農產品初級加工的製程打樣需求，幫助農民實現構想中的加工品模式。此中心與本校食品科學系之農產加工方面相當類似，未來將進行可能合作方向，計200人次參加。



87. 108年4月13-14日，盧永祥推廣教授進行農場管理公費生訪視，出席約40人。

88. 108年4月14日，農藝學系郭介璋助理教授與林明瑩推廣教授前往苗栗地區進行農場管理公費班考生訪視。



89. 108年4月15日，馮淑慧推廣教授至嘉義縣布袋鎮農會辦理加工推廣輔導。

90. 108年4月16日，林永佺秘書至嘉義縣竹崎鄉內埔訪視「寶果園農場」，與柳侑宗農場主洽辦108年學生農業職涯探索媒合事宜，及農業諮詢服務，計4人次參加。



91. 108年4月16日，馮淑慧推廣教授至嘉義縣竹崎鄉農會辦理加工推廣輔導。

92. 108年4月16日，林明瑩推廣教授應防檢局的邀請，前往防檢局高雄分局進行果實採收後有害生物防治作業之講解。



93. 108年4月17日，馮淑慧推廣教授至嘉義縣水上鄉農會及中埔鄉農會辦理加工推廣輔導。

94. 108年4月18日，胡安慶老師、林永信秘書赴嘉義縣番路鄉訪視「西羅亞生態園區」，及農業輔導諮詢服務，計1場次，5人次參加。



95. 108年4月19、20、21日，侯金日主任前往屏東、台東與花蓮地區進行108年度農場管理學士學位學程公費生訪視，計訪視屏東地區8位、台東地區3位、花蓮地區5位，合計16位。期間訪視花蓮壽峰小雨蛙休閒農場，與陳威良場長及花蓮玉里小蜜蜂農場彭新發場長，商談暑期學生見習農場實習事宜。



96. 108年4月22日，林永佶秘書至台南市山上農會出席行政院農業委員會台南區農業改良場辦理「番石榴技術諮詢講習暨產銷班座談會」及農業諮詢服務，計80人次參加。



97. 108年4月22-23日，盧永祥推廣教授赴台中霧峰區農會擔任「農村社區農產品銷售據點設置及發展計畫」評審委員，出席約120人。

98. 108年4月23日，盧永祥推廣教授赴農試所「馬來西亞設施農業示範場域營運與推廣」計畫第3次工作會議，出席4人。

99. 108年4月24日，林永佶秘書在本校蘭潭校區辦理「嘉義大學108年度學生農業打工計畫宣導說明會」第2場次，計38人次參加。



100. 108年4月24日，侯金日主任出席雲林水林薯長農園舉辦有機落紅豆與落花生栽培技術與病蟲害管理田間示範觀摩會，並於觀摩會後開放部分有機紅豆田區讓參加觀摩會之與會人員採摘，使參與者體驗採收有機紅豆之樂趣。計有農業從業人員、鄉鎮市農會、農業改良場、社區大學學員及有機專業農民合計

110 位前往聽講，場面極為熱絡，與會人員更吸收許多有機紅豆與落花生栽培技術與病蟲害管理之相關知識，且實際觀摩結實累累之有機紅豆豆莢與正在莢果充實階段之有機落花生之田間生育。對於實際從事農業輔導或有機專業栽培之農民將有更大之助益。



101. 108 年 4 月 25 日，林永佶秘書至嘉義縣義竹鄉溪洲村訪視「果樹產銷班第一班」、「桑椹銀行」，柯宗志班長洽辦學生農業打工服務及農業諮詢服務，計 12 人次參加。



102. 108年4月25日，林永佺秘書赴嘉義縣義竹鄉訪視嘉大有機農產品市集設攤戶「親懇農場」邱慶華農場主，洽辦木瓜栽培管理及農業輔導諮詢服務，計1場次2人次參加。
103. 108年4月25日，侯金日主任出席農委會台南區農業改良場由台灣農藝學會所舉辦之108年作物科學講座及研究成果發表會，會中論文海報宣讀與展示有機作物落花生、甘藷與紅豆暨雜草管理相關研發成果13篇，活動中與全國各地農業先進交換農業輔導與研究心得，計有120人次參加。
104. 108年4月26日，林永佺秘書至台南市官田區訪視「水菱有機農場」李鎮賓農場主，洽辦學生農業職涯探索、學生農業打工及農業諮詢服務，計1場次計2人次參加。



105. 108年4月26日，林永佺秘書赴台南市官田區訪視「時生永續農場」李唯裕農場主，洽辦學生農業職涯探索、學生農業打工及農業諮詢服務，計1場次2人次參加。



106. 108年4月27日，侯金日主任、胡安慶老師、林永佺秘書，至赴嘉義縣番路鄉西羅亞全人關懷協會生態園區，辦理食農教育推廣「蔬果栽培管理與應用DIY」專題研習會，由侯金日主任與西羅亞協會理事長陳嘉慶共同主持，計1場次50人次參加。



107. 108年4月27日，侯金日主任、林永佶秘書出席輔導召開108年度「嘉大有機農產品市集」自治管理委員會第5次會議，由自治會張福津會長主持，會中討論母親節前5月4日舉辦「母親節親子有機DIY活動」「來嘉買有機 食在放心」，藉由小農產品價值經驗分享、創意料理教學與私房料理品嚐三大主軸來促銷有機農產品。計15戶有機農場參加。



108. 108年4月27-28日，盧永祥推廣教授擔任農場管理公費生入學考試口試委員，出席約110人。

109. 108年4月29日，馮淑慧推廣教授至嘉義縣布袋鎮農會辦理加工推廣輔導。

110. 108年4月29日，林永佶秘書至嘉義縣中埔鄉農會出席行政院農業委員會台南區農業改良場辦理「番石榴技術諮詢講習暨產銷班座談會」及農業諮詢服務，計90人次參加。



111. 108年4月30日，本中心至赴嘉義市社區大學辦理食農教育推廣「泰國農耕酵素應用技術」專題研習會，由本中心與台灣環保酵素綠生活協會共同邀請泰國淨土村酵素 MR. BOONROONG SIDUM 和 MR. PRAJUAP RAOPHIMA 兩位專家交流，計1場次130人次參加。



112. 108年4月30日，本中心至赴嘉義市社區大學辦理「嘉義大學108年度學生農業打工計畫」宣導說明會，計120人次參加。



113. 108年5月4日，本中心於本校新民校區有機農產品市集，舉辦慶祝母親節活動-「來嘉買有機，食在放心」，活動熱鬧溫馨吸引近千位民眾前來購買與參與活動。活動由本中心主辦，嘉大有機農產品市集自治管理委員會承辦，除15家有機農場外，另有10家贊助廠商共同參與展售。活動在本院林翰謙院長、嘉義市政府林建宏秘書長致詞後正式展開，首先由主廚介紹15家有機農場所生產的新鮮蔬果與道地有機農產品，並於活動現場進行創意料理教學活動，讓參與民眾品嚐有機新鮮食材的鮮甜。也品嚐道地有機食材製做點心或農產加工品等，是一場充滿知性、感性、溫馨、健康、安全之活動，更能使消費者買得安心、吃得放心、健康有保障。





114. 108年5月6日，馮淑慧推廣教授至嘉義縣阿里山鄉新美村辦理加工推廣輔導。

115. 108年5月6日，盧永祥推廣教授赴阿里山新美與茶山部落進行訪視及輔導諮詢，出席約15人。

116. 108年5月8日，林永佺秘書至台南市白河區農會出席行政院農業委員會台南區農業改良場辦理「蓮技術諮詢講習暨產銷班座談會」及農業諮詢服務，計100人次參加。



117. 107年5月9日，林永佺秘書至嘉義縣人力發展所出席嘉義縣教育局主辦、鹿草鄉後塘國小承辦、本校農業推廣中心協辦「嘉義縣各國民中小學107學年度食農食育食安教育博覽會」，計1場次，嘉義縣各國中小學校長及師生300人次參加。



118. 108年5月10日，盧永祥推廣教授赴農委會108年度農業旅遊經濟效益調查評估計畫，出席約10人。

119. 108年5月12-16日，盧永祥推廣教授赴馬來西亞執行「馬來西亞設施農業示範場域營運與推廣」計畫，出席約10人。

120. 108年5月17日，盧永祥推廣教授赴東山區農會講授「火龍果行銷」課程，出席約40人。

121. 108年5月17日，侯金日主任至桃園市農會與平鎮市農會供銷部，了解兩會對於農產品行銷與展售推動情形，並洽談與本中心未來可能合作之項目。下午至桃園平鎮福隆有機農場指導有機蔬菜之栽培與可能面臨之問題，與莊玉隆場長洽談該農場未來可提供部分名額給學生暑期見習農場實習。



122. 108年5月17日，盧永祥推廣教授赴台中農糧署擔任「臺灣地區番石榴運銷通路暨消費市場調查」計畫審查委員，出席約10人。

123. 108年5月17日，林永佶秘書至台南市東山區農會出席行政院農業委員會台南區農業改良場辦理「紅龍果技術諮詢講習暨產銷班座談會」及農業諮詢服務，計100人次參加。



124. 108年5月22日，林明瑩推廣教授應斗六農會的邀請，前往進行柑橘窄胸天牛生態及防治管理介紹。



125. 108年5月22日，田豐鎮教授、林永佶秘書赴雲林縣刺桐鄉訪視嘉大有機農產品市集設攤戶「十元有機果園」廖淑媛農場主，洽辦蔬果栽培管理及農業輔導諮詢服務，計1場次5人次參加。



126. 108年5月22-23日，盧永祥推廣教授赴台東擔任「薪火相傳誰與爭鋒-108年度跨世代農業經營經驗分享競賽」評審，出席約110人。

127. 108年5月23日，林明瑩推廣教授帶領植物醫學系大三同學農試所嘉義分所，參訪柑橘健康種苗生產之制度。



128. 108年5月24日，盧永祥推廣教授赴農試所「馬來西亞設施農業示範場域營運與推廣」計畫第4次工作會議，出席12人。

129. 108年5月24日，馮淑慧推廣教授至高雄市美濃區農會辦理加工推廣輔導。

130. 108年5月25日，林永佶秘書赴宜蘭市出席宜蘭大學召開「108年度加強農業研究教育及農村產業發展合作計畫」-學生農業經營職涯探索行前講習，由宜蘭大學生物資源學院陳威戎院長主持，計120人次參與。



131. 108年5月25日，馮淑慧推廣教授至高雄市農會辦理加工推廣輔導。

132. 108年5月26日，侯金日主任帶領近30位同學至嘉義縣中埔豐山生態農園參訪，在蔡志揚場長解說下同學們收穫良多，該農場在中國福建漳浦設有分場，有20多位員工，侯主任與場長洽談引進暑期實習或打工學生至該農場學習，讓嘉大學生有更多實習場所。



133. 108年5月27日，彰化北斗益農蔬菜育苗場顏宏霖總經理，拜訪農推中心侯金日主任與林永佶秘書暢談蔬菜產期調節避開價格低落之相關事宜，與農場負責人談及暑期見習農場學生實習相關問題，希望引薦至該育苗場實習。

134. 108年5月28日，林明瑩推廣教授應中寮鄉農會的邀請，前往進行柑橘病蟲害講習。



135. 108年5月29日，侯金日主任、林永佶秘書至台北市農業委員會，出席由陳吉仲主任委員主持「有機農業促進法施行記者會」，了解該法推動之相關政策與補助要項，對未來本中心推動之有機農產品市集申請補助將能有所助益。



136. 108年5月29日，本中心與胡安慶老師至嘉義縣番路鄉西羅亞生態園區，辦理食農教育推廣「農產品加工與製作DIY」研習會，計1場次54人次參加。





137. 108年5月29日，馮淑慧推廣教授至台中市農會辦理加工推廣輔導。

138. 108年5月30日，田豐鎮教授、林永佺秘書赴嘉義縣訪視新港鄉「銘舜農園」黃淑敏農場主、義竹鄉「親懇農場」楊美華農場主，洽辦蔬果栽培管理及農業輔導諮詢服務，計1場次4人次。



139. 108年5月30日，田豐鎮教授、林永佺秘書赴嘉義縣訪視新港鄉「銘舜農園」黃淑敏農場主、義竹鄉「親懇農場」楊美華農場主，洽辦蔬果栽培管理及農業輔導諮詢服務，計1場次4人次。



140. 108年5月30日，田豐鎮教授、林永佺秘書赴台南市官田區農會推廣部陳俊吉主任暨訪視王舍安農場主，洽辦芒果栽培管理及農業打工輔導諮詢服務，計1場次10人次。



141. 108年5月31日，馮淑慧推廣教授至嘉義縣梅山鄉農會辦理加工推廣輔導。

142. 108年5月31日，張山蔚老師、胡安慶老師、林永佺秘書赴台南市訪視白河區「將軍山農場」魏宗淇農場主，洽辦栽培管理及農業輔導諮詢服務，計1場次5人次。



143. 108年5月31日，張山蔚老師、胡安慶老師、林永佺秘書赴台南市訪視柳營區「太康有機專區」蘇雪莉班長(農場主)，洽辦栽培管理及農業輔導諮詢服務，計1場次5人次。



144. 108年5月31日，張山蔚老師、胡安慶老師、林永佺秘書赴嘉義縣竹崎鄉訪視「酪梨園農場」林種坤農場主，洽辦栽培管理及農業輔導諮詢服務，計1場次6人次。



145. 108年5月31日，張山蔚老師、胡安慶老師、林永佺秘書赴嘉義縣民雄鄉訪視「日紅玉觀光果園」林晉丞農場主，洽辦栽培管理及農業輔導諮詢服務，計1場次7人次。



146. 108年6月1日，侯金日主任與林永佺秘書在本校新民校區配合市集自治管理會辦理「慶祝國立嘉義大學創校100週年，嘉大有機農產品市集創立10週年暨端午節親子肉粽DIY活動」，活動由侯金日主任主持，聘請包粽專家教導親子如何慎選健康與有機食材，包起健康粽，吃出健康，計300人次參加。



147. 108年6月2日，盧永祥推廣教授擔任本校園藝系農場管理組「自家農場實習」成果報告評審老師，出席約20人。

148. 108年6月2日，侯金日主任、林永佺秘書至嘉義市頂庄里社區參與嘉義市政府環境保護局辦理世界環境日環境教育戶外學習活動，本校「嘉大有機市集宣導暨農特產品展售活動」及農業諮詢服務，計1,000人次參加。



149. 108年6月3日，本中心於嘉義市大雅路蚵庄餐廳召開「108年度農業推廣中心第1次輔導工作聯繫會議」，由林翰謙院長主持，中心侯金日主任與林永佺秘書報告107年度中心執行農推業務成果與108年度將推動之相關農推業務，計有八位推廣教授及相關協助農推業務教師張山蔚與胡安慶等12位參加。



150. 108年6月3日，食品科學系馮淑慧推廣教授、林永佺秘書至台南市將軍區農會訪視，由吳明成總幹事說明蘆筍生產概況，並與保險部陳進興主任、推廣部林彥良主任、供銷部黃世雄主任等人研商蘆筍加工等農產品產銷諮詢輔導事宜，計1場次，6人次參加。

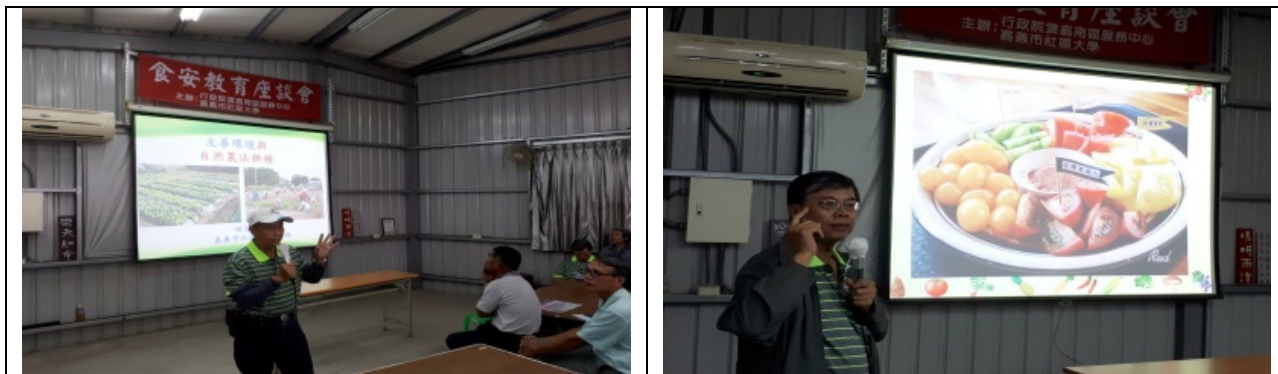


151. 108年6月4日，侯金日主任參加由農藝學系主辦、本中心協辦之國立嘉義大學農藝學系107學年度實務專題研究成果研討會，並擔任第二場次之主持人，該研討會計有26篇學生實務專題成果，充分展現學生實務專題研究能力與指導老師之辛苦指導成果，計有49位大四學生參與。

152. 108年6月4日，林永佶秘書至台南市鹽水區農會出席行政院農業委員會台南區農業改良場辦理「洋香瓜技術諮詢講習暨產銷班座談會」及農業諮詢服務，計90人次參加。



153. 108年6月4日，本中心赴嘉義市社區大學辦理食農教育推廣「友善環境管理及病蟲害防治-I」專題研習會，邀請胡安慶老師講授：友善環境農業理念與田間自然生態管理暨友善農業耕種與蔬果行銷策略，計1場次100人次參加。



154. 108年6月5日，林永佶秘書赴台北市出席行政院農業委員會委由冠諭科技公司辦理「農民學院訓練中心主辦人員系統管理教育訓練」會議，計1場次，40人次參加。



155. 108年6月6日，由侯金日主任主持108年度見習農場實習說明會，有86位同學參加，侯主任說明參加暑期見習農場實習之優點，希望暑期校外實習學生多多參與見習農場實習。



156. 108年6月6日，馮淑慧推廣教授至台南市新化區農會辦理加工推廣輔導。
157. 108年6月11日，盧永祥推廣教授擔任台南改良場第五屆百大青農輔導研訓班審查會議，出席約8人。
158. 108年6月12日，林永佶秘書至台南市新市區農會出席行政院農業委員會台南區農業改良場辦理「水稻技術諮詢講習暨產銷班座談會」及農業諮詢服務，計90人次參加。



159. 108年6月12-13日，侯金日主任出席國立員林農工舉辦農藝職類丙級檢定，擔任監評長工作，並與該校農場經營科學生宣導本校農場管理學士學位學生公費生相關事宜，鼓勵該校學生踴躍前來報考。
160. 107年6月14日，侯金日主任出席國立北港農工舉辦農藝職類丙級檢定，擔任監評長工作，與該校農場經營科學生宣導本校農場管理學士學位學生公費生相關事宜，鼓勵該校學生踴躍前來報考。
161. 108年6月14日，田豐鎮教授、林永佶秘書赴嘉義縣溪口鄉崙尾訪視崙尾果菜運銷合作社陳錫欽理事主席，洽辦農產品加工及農業打工輔導諮詢服務，計1場次5人次。



162. 107年6月14日，植物教學醫院院長蔡文錫副教授及林明瑩推廣教師帶領系上大三同學前往南化芒果園及玉井蒸熱處理廠及將軍區農會進行產業參訪活動。



163. 108年6月15-16日，馮淑慧推廣教授至高雄市農會辦理加工推廣輔導。

164. 108年6月17日，侯金日主任赴台南市，出席台南應用科技大學辦理「大學社會責任實踐與教師教學研究合流系列講座」擔任講座講授，講授「有機與友善農業推動」，計120人參加。

165. 108年6月18日，本中心赴嘉義市社區大學辦理食農教育推廣「友善環境管理及病蟲害防治-II」專題研習會，邀請張山蔚老師講授：友善環境耕作技巧與病蟲害防治暨資材製作實習，計1場次100人次參加。

166. 107年6月19日上午，侯金日主任出席於臺北舉行之研商農業天然災害定義專家會議，由副主委陳駿季主持，學校專家含台大、中興及嘉大計4位，農業試驗所與農業改良場主管及農委會與農糧署官員計13位，總計17位參與農業災害定義之討論。

167. 107年6月19日下午，侯金日主任出席由本中心與農藝學系共同辦理農民學院農藝初級班(6月19-21日開班)，並講授油料與特用作物產業概況，分享此兩類型作物在世界與台灣之產業發展，作為參與學員未來從事農業之參考。

168. 108年6月20日，侯金日主任出席嘉義市政府所召開之「嘉義市大雅路一段人行道改善工程委託技術服務案」植栽審查會議，擔任審查工作並對該地之地被植栽做些規劃建議。

169. 108年6月19-21日，本中心與農學院農藝學系辦理「108年農民學院-農業訓練農藝入門班」，由農藝學系侯新龍主任、農業推廣中心侯金日主任出席開訓，計三天29人結訓。



170. 108年6月20日，林明瑩推廣教授應國姓鄉公所邀請，前往進行咖啡果小蠹之生態及防治管理介紹。



171. 108年6月20日，林永佶秘書赴嘉義縣鹿草鄉松竹村訪視「和興生態火龍果園」蔡文惟場長，洽辦暑期學生農業職涯探索暨輔導諮詢服務，計1場次3人次。



172. 108年6月21日，盧永祥推廣教授擔任本校農場管理學位學程「個別作業實習」期末成果報告競賽評審委員，出席約50人。

173. 108年6月24-26日，本中心與生命科學院食品科學系辦理「108年農民學院-農產品加工進階選修班」，食品科學系羅至佑主任、農業推廣中心侯金日主任出席開訓，計三天40人結訓。



174. 108年6月25日，林明瑩推廣教授協助嘉義市政府辦理嘉義市108年農藥販賣業者及農藥管理人員講習會，於以小葉菜類病蟲害及安全用藥進行講解。



175. 107年6月26日，侯金日主任中午出席嘉義市自然農法班於嘉義市鈺通大飯店召開「好自然農業設暨好自然農業團」108年度會(團)員大會，侯主任感謝該社團長期對本中心之幫忙，使中心業務推動更順暢。



176. 108年6月27日，林明瑩推廣教授配合農委會農糧署辦理咖啡果小蠹共同防治種子教師訓練，並以咖啡果小蠹之生態及防治為題進行講解。



177. 108年6月26-28日，本中心辦理「108年農民學院-友善環境耕作-作物入門班」，由農業推廣中心侯金日主任出席開訓，計三天34人結訓。本中心開辦之農業教育訓練～農藝作物入門班、農產品加工進階班、友善環境耕作入門班，計三班次，共9天103位學員參與。獲得台灣時報、民眾日報、台灣好新聞、新浪新聞、Nownews 今日新聞、焦點時報、Yahoo 奇摩、HiNet 新聞、ETtoday 新聞、大紀元時報等多家平面媒體與網路媒體報導，對本中心未來舉辦農民教育訓練、推動青年從農將能有所幫助。



178. 108年6月29日，馮淑慧推廣教授至雲林縣崙背鄉農會辦理加工推廣輔導。

179. 108年1-6月份，辦理「嘉大有機農產品市集」，共27場次，計477攤次。

108 年度學生農業職涯探索實施原則

一、辦理目的：行政院農業委員會(以下簡稱本會)為建構農業研究、教育、訓練及推廣相關業務合作制度，持續推動農學院校辦理農產業技術諮詢、輔導，建立學生職涯探索機制，縮短學訓用落差，促進青年返回農村社區投入農業經營，協助培育新世代農業經營者為目的。

二、申請資格：國立臺灣大學、國立中興大學、國立嘉義大學、國立宜蘭大學、國立屏東科技大學、國立高雄科技大學、明道大學、東海大學、朝陽科技大學(以下簡稱各校)在校學生(以下簡稱見習學生)，由各校農業推廣中心／委員會向本會提出申請辦理，以每校 20 至 25 名為原則，總名額計 200 名。

三、申請及媒合流程：

1. 各校農／漁業推廣中心／委員會應於自即日起辦理公告，並審核學生資格及排定推薦順序後辦理見習農場媒合作業，並於進行職涯探索前二週將見習學生申請表(如附件 1)送各校辦理保險事宜。
2. 各校需於 5 月 2 日前確認參加行前講習之學生名單。

四、實施期間：

1. 行前講習：見習學生於 5 月 25、26 日兩天一夜，假國立宜蘭大學五結校區辦理行前講習，以加強農場管理基礎知能，參加講習時數得併納入職涯探索時間。
2. 職涯探索：即起至 10 月 31 於本會核定或各校認可之見習農場進行為期 10 至 40 天之農業職涯探索，體驗農場實務操作。
3. 心得分享：預定於 11 月 1 日假國立中興大學舉辦心得分享會，成績優異者予以公開表揚。

五、食宿及保險：

1. 食宿：行前講習與心得分享由本會提供餐盒；職涯探索期間由見習農場提供午餐，早晚餐及住宿原則自理，亦可請見習農場協助安排。
2. 保險：本計畫實施期間(行前講習、職涯探索、心得分享)除仍保有學生平安保險外，並由各校辦理見習學生意外險及傷害醫療險等投保事宜。

六、見習期間應辦事項：

(一) 學生：

1. 學生應按時參加行前講習、職涯探索及心得分享，確實填寫簽到退表(如附件 2)，依指導人員教導進行農業職涯探索，並注意自身安全問題，對於職涯探索農場之各類設備應愛惜使用，如有蓄意損壞情事，須負賠償責任。
2. 學生應每週填寫見習心得(如附件 3)，並按時送予指導老師審閱；職涯探索結束後 1 週內，完成見習心得總報告書(如附件 4)，送學校指導老師審閱評分；並於 9 月 10 日前製作 A1 海報 PDF 檔，併同職涯探索心得總報告書繳交給各校農／漁業推廣中心／委員會。
3. 學生可彈性選擇 10 至 40 天之農業職涯探索，因事或因病得請假，請假天數不得超過十分之一，始得取得職涯探索見習評分資格。
4. 學生職涯探索總天數合格，且指導老師與職涯探索農場評核均超過 60 分者，由本會開具見習結業證書；參加職涯探索之學生，經完成上述農業職涯探索之各項工作項目並經執行單位審核通過後，由本會提供學生職涯探索獎勵金(領據如附件 5)，惟學生參加職涯探索所修學分為畢業學分者，不得請領農業職涯探索獎勵金，本項畢業學分認定資格，由各校自行審認。
5. 學生職涯探索獎勵金：學生完成職涯探索之各項工作項目並經執行單位審核通過後，由本會一次撥付學生農業職涯探索獎勵金，學生職涯探索滿 10 天(或 80 小時)可請領 3,000 元，滿 20 天(或 160 小時)可請領 6,000 元，滿 30 天(或 240 小時)可請領 9,000 元，滿 40 天(或 320 小時)可請領 12,000 元，職涯探索未滿 10 天(或 80 小時)者不得請領，每位學生最高可領取 12,000 元之獎勵金(參加行前講習之時數得納入職涯探索時間)。

(二) 農/漁場：

1. 為顧及職涯探索農場之業務機密，必要時農場得與職涯探索學生簽訂保密協定，並由職涯探索學生家長負連帶保證責任。
2. 職涯探索農場負責人應指派指導人員負責指導學生見習及辦理相關事宜，所安排之見習內容不得影響學生健康及安全，並以農業職涯探索計畫書所列項目為範圍，農業職涯探索以每週 5 天及每日 8 小時為原則，如需調整職涯探索時數者，須經雙方同意，且每日不得超過 12 小時。
3. 職涯探索農場指導人員應管理學生之出勤狀況並詳實記錄簽到退表，如遇出缺席異常狀況者應即時回報學校指導老師與本會知悉。

4. 農場於農業職涯探索結束後應填具職涯探索學生之職涯探索評核表(如附件 6)，併同簽到退表及農場指導費領據(如附件 7)於 2 週內送各校辦理。職涯探索農場所送文件經審核通過後，由本會一次撥付職涯探索農場指導費，每指導學生滿 10 人天可請領 2,000 元，每指導學生滿 20 人天可請領 4,000 元，每指導學生滿 30 人天可請領 6,000 元，每指導學生滿 40 人天可請領 8,000 元，指導學生未滿 10 人天者不得請領。

(三) 執行單位(農／漁業推廣中心／委員會)：

1. 本計畫之農業職涯探索為學校學習的延伸，屬於學生平安保險範圍，各執行單位應於見習開始前通知其學生平安保險之保險人，將見習期間納入保險。
2. 由各執行單位指派專人或由職涯探索學生之導師擔任指導老師。
3. 指導老師應督導職涯探索學生按時參加行前講習、農業職涯探索及心得分享。
4. 各執行單位應視輔導需求，由輔導團隊邀請推廣教師、改良場專家、農會推廣人員與產業界專家共同輔導，並於職涯探索期間加強訪視頻率，各校以轄區之農場辦理實地訪視 2 次以上，各校學生前往職涯探索之農場訪視 1 次以上為訪視原則，以達到積極關心學生職涯探索與農場經營改善之輔導目的，訪查時應填具學生職涯探索情形評估表(如附件 8)，並審閱職涯探索學生之每週學習心得，以便及時了解其學習狀況並予以適時輔導。
5. 各執行單位應將職涯探索學生每週學習心得及職涯探索心得總報告書，併指導老師之職涯探索情形評估表，於 108 年 9 月 10 日前送國立宜蘭大學農業推廣委員會彙整。學生職涯探索獎勵金領據，最晚請於 108 年 10 月 31 日前送各校農業推廣委員會彙整。

(四) 本會：

1. 本計畫由各校為見習學生投保 200 萬元之意外險及 20 萬元傷害醫療險(需具有國內合格證書之保險公司)。
2. 本會與各執行單位於計畫執行期間得不定期進行電話及實地訪查，以便適時了解學生職涯探索狀況與執行成效。職涯探索學生或職涯探索農場如有缺失且經輔導不改善者，本會得終止職涯探索學生或職涯探索農場參加本

計畫之資格。

3. 職涯探索學生(或職涯探索農場)如因故須終止職涯探索時，需提前一週經由各執行單位向本會申請。
4. 預定於 108 年 11 月 01 日假國立中興大學舉辦心得分享會，並同時發給職涯探索結業證書，對職涯探索成績優異者予以公開表揚。

附表.學生獎勵金及農場指導費：

對象及人數	累計天數	農場指導費	學生獎勵金
1.大學生(含研究所)，200 人 2.僑生及海青班學員，100 人	10 人天以上 (滿 80 小時)	2,000 元	3,000 元
	20 人天以上 (滿 160 小時)	4,000 元	6,000 元
	30 人天以上 (滿 240 小時)	6,000 元	9,000 元
	40 人天以上 (滿 320 小時)	8,000 元	12,000 元

七、本計畫各執行單位聯絡方式如下：

- | | |
|--------------------|------------------------|
| 1. 國立臺灣大學農業推廣委員會 | 連絡電話：02-33662998-9 |
| 2. 國立中興大學農業推廣中心 | 連絡電話：04-22870551#25 |
| 3. 國立嘉義大學農業推廣中心 | 連絡電話：05-2717331 |
| 4. 國立宜蘭大學農業推廣委員會 | 連絡電話：03-9317612 |
| 5. 國立屏東科技大學農業推廣委員會 | 連絡電話：08-7703202#7782 |
| 6. 國立高雄科技大學漁業推廣委員會 | 連絡電話：07-3617141#22336 |
| 7. 明道大學農業推廣委員會 | 連絡電話：04-8876660#3703 |
| 8. 東海大學農業推廣中心 | 連絡電話：04-23590121#37334 |
| 9. 朝陽科技大學 | 連絡電話：04-23323000#5322 |
| 10. 行政院農業委員會輔導處 | 連絡電話：02-23124687 |

序號：_____ (由農／漁業推廣中心／委員會填寫)

(國立嘉義大學 學系) 農業職涯探索學生申請表

申請日期：108 年 月 日

1. 申請人資料					
姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	出生日期	年 月 日
學號		年級		身分證字號	
電話		手機		E-mail	
通訊地址	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
家長姓名		電話	(O) (H)	手機	
2. 職涯探索農場(請依志願排序)					
排序	農場名稱	地址			
1					
2					
3					
4					
5					
3. 職涯探索時間 (擇一勾選) <input type="checkbox"/> 10 天(80 小時) <input type="checkbox"/> 20 天(160 小時) <input type="checkbox"/> 30 天(240 小時) <input type="checkbox"/> 40 天(320 小時)					
4. 職涯探索是否計入修課畢業學分? <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，課程名稱：_____					
5. 學生職涯探索目標					
職涯探索目標					
家長簽名		指導老師簽名		系主任簽名	
		指導老師電話			

註：1. 本表為申請農業職涯探索農/漁場媒合之用，並供各校辦理相關保險用途，請確認所填資料正確無誤。

2. 本表由學生填寫及家長簽名後，交由學校農／漁業推廣中心／委員會審核學生資格及安排學生序號，由各校自行彙整後並辦理媒合作業。

3. 各校請於進行職涯探索前二週將媒合結果公告及保險。

(國立嘉義大學 學系)第 週職涯探索心得

附件 3

姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	學號	
農場名稱		農場負責人		指導人員	
日期	工作項目	工作心得感想			
月 日 至 月 日					
指導老師評語					
指導老師簽名				日期：108 年 月 日	

註：本表由職涯探索學生每週填寫，並按時送學校指導老師審閱，納入職涯探索總報告書中。

(國立嘉義大學 學系) 職涯探索心得總報告書

附件 4

姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	學號	
農場名稱		農場負責人		指導人員	
一、職涯探索目的					
二、職涯探索內容與工作項目					
三、職涯探索體驗與心得感想(本欄需附照片與圖說，欄高可自行調整)					
四、結論					
指導老師評語 與評分					
指導老師簽名				日期：108 年 月 日	

註：本表由職涯探索學生填寫，應於職涯探索結束後 1 週內送學校指導老師審閱，並將每週學習心得作為附件。

學生農業職涯探索學生獎勵金領據

國立嘉義大學

領收收據

中華民國 108 年 月 日

項目:職涯探索學生獎勵金

領款人:

領款人簽章:

新台幣(大寫):

元整(小寫\$

元)

扣繳稅額:

元; 自付補充保費:

元; 學負補充保費

元

地址:

身分證字號:

★請提供領款人本人郵局帳號，其他銀行匯款帳號(需扣匯費 15 元)，俾便匯款。

郵局局號:

帳號:

銀行:

分行:

帳號:

注意事項:健保非在本校投保，鐘點費、演講費、稿費、審查費單次給付超過 5,000 元須預扣 1.91%補充保費

.....請將申請人之存簿封面影本浮貼於下方.....

(農場) 職涯探索評核表

學生姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	學號		
探索期間	108 年 ____ 月 ____ 日 至 108 年 ____ 月 ____ 日					
請假	病假: ____ 天 ____ 時 遲到: ____ 天 ____ 時					
工作項目 :						
評分項目	評語					評分 (0-10)
	(依學生表現圈選適當評語，或於「其他」補充)				其他	
1.工作計畫與組織能力	常常出錯	偶有出錯	尚稱確實	幾乎沒錯	完全無誤	
2.專業技能	不熟悉	尚需加強	有適當之認識	認識清楚	有優異的專業知識	
3.主動積極參與	不願接受指導 不願接受指 導抵抗變 革	接受指導 但敷衍固 守成見不 願創新	接受指導 主動積極	虛心求教 主動發 覺問題	虛心求教 且能發覺 問題並主 動提出	
4.學習態度	拖延工作 需有人密 切督促	被動不積 極需有人 督促	正常可信 任略以督 促即可	主動熱忱 可獨自負 責偶需督 促	完全獻身 工作中無 需督促	
5.情緒管理	欠佳	尚需改進	可	優	足為楷模	
6.危機處理	對狀況常 無所適從 判斷常錯	不適應新 狀況判斷 偶錯	通常判斷 正確	能適應新 狀況判斷 正確	應付自如 判斷準確	
7.責任感	限於能力 不能承擔 過多	敬業精神 不足無法 完成預期 之工作	勉強完成 交付之工 作	工作量與 本身能力 相當	可塑性及 敬業精神 足以承擔 大工作	
8.人際關係與溝通能力	不合作 不溝通	應加強合 作與溝通	合作尚可 溝通正常	易於與他 人合作溝 通	擅長與人 合作協調 溝通	
9.出勤情況	欠佳	尚需改進	可	優	足為楷模	
10.工作表現與效率	工作緩慢	需加催促	達理想速 度	超越水準	特別迅速 且符合要 求	
總分	(每項最高分為 10 分，總分最高 100 分)					
總評						
指導人員 簽名				農場負責人簽名		

註：1. 本表由指導人員或農場負責人填寫送各校存查，作為職涯探索獎勵金發放依據。

2. 請於工作項目簡述負責工作內容，並於總評欄內敘述職涯探索學生具體表現與改進建議，俾利作為未來職涯探索改進參考。

學生農業職涯探索農場指導費領據

國立嘉義大學

領收收據

中華民國 108 年 月 日

項目:職涯探索農場指導費

領款人:

領款人簽章:

新台幣(大寫):

元整(小寫\$

元)

扣繳稅額:

元; 自付補充保費:

元; 學負補充保費

元

地址:

身分證字號:

★請提供領款人本人郵局帳號, 其他銀行匯款帳號(需扣匯費 15 元), 俾便匯款。

郵局局號:

帳號:

銀行:

分行:

帳號:

注意事項:健保非在本校投保, 鐘點費、演講費、稿費、審查費單次給付超過 5,000 元須預扣 1.91%補充保費

..... 請將申請人之存簿封面影本浮貼於下方

(國立嘉義大學 學系)學生職涯探索情形評估表

日期：108 年 月 日 | 第 次訪視

農場名稱		學生姓名	
農場負責人		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
農場指導人員		學號	
訪視輔導 事項摘要			
總體效益 評估與建議			
指導老師簽名		日期：108 年 月 日	

註：本表由指導老師至職涯探索農場進行實地訪查時填寫。

108 年度學生農業職涯探索 行事曆

日期	星期	重要事項	備註
02.25	一	學生農業職涯探索，即日起公告並受理申請。	
05.02	四	各校回傳學生農業職涯探索及參加行前講習學生名單。	1.以利辦理保險。 2.以利安排交通、飲食、住宿。
05.25-26	六日	學生農業職涯探索行前講習。	假國立宜蘭大學五結校區舉行。
09.10	二	各校繳交已完成學生農業職涯探索之 A1 海報 PDF 檔及學生心得總報告電子檔。	Mail: fywu@niu.edu.tw
11.01	五	學生心得分享會	假國立中興大學



108年 學生農業職涯探索



➤ 辦理目的：為協助青年學子驗證所學、縮短學訓用落差並建立職涯探索機制，行政院農業委員會提供大學在校學生至推薦之農（漁）場進行農業經營職涯探索，以瞭解未來農業職場應具備之能力，並培育新世代農業經營者。

- 申請資格：各校學生。
- 申請期間：即日起向各校執行單位申請。
- 申請結果：由各執行單位公告。



➤ 權利與義務：職涯探索合格者，由農委會開具結業證書，並提供職涯探索獎勵金。職涯探索滿10天(含)以上可領3,000元，最高12,000元！惟修習畢業學分者，不得請領職涯探索獎勵金。

- ✓ 行前講習：於5月25-26日，假國立宜蘭大學五結校區，辦理行前講習，以加強農（漁）場管理基礎知能。
- ✓ 職涯探索：即日起各農（漁）場辦理1至2個月之學生職涯探索，教導學生體驗實務操作。
- ✓ 心得分享：於11月1日假國立中興大學辦理心得分享會，並對優秀者予以公開表揚。
- ✓ 農（漁）場名單請洽各校農（漁）業推廣委員會(中心)索取。
- ✓ 108年度學生農業職涯探索實施原則QR Code：



(word).png



(odt).png

- ◆ 執行單位：國立宜蘭大學農業推廣委員會、國立臺灣大學農業推廣委員會、國立中興大學農業推廣中心、國立屏東科技大學農業推廣委員會、國立高雄科技大學漁業推廣委員會、國立嘉義大學農業推廣中心、明道大學、東海大學農業推廣中心、朝陽科技大學。
- ◆ 指導單位：

 行政院農業委員會
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN



地址：60004 嘉義市鹿寮里學府路300號

電話：05-2717330~31 傳真05-2717333

E-mail：agrext@mail.ncyu.edu.tw

108 農 再-1.2.1-1.1-輔-002(4)