



# 智慧農業跨域整合 平台通訊

114年4月刊



## 本月內容

- 最新消息...2
- 落地案例...4
- 課程資訊...6
- 講座活動...9
- 農業補助...13
- 氣候分析...16

## 智農輔導在嘉現況



114年智農輔導案於113年10月底啟動，至114年3月，已完成11件現場訪視，包含5件舊案追蹤與6件新案輔導。

透過嘉義大宗作物田區、育苗場、蘭園、露天農場實地考察，發現智慧農業推廣雖有進展，仍面臨挑戰。農業人口老化、勞力短缺，人工操作耗時費力等問題，制約產業發展。

藉由導入物聯網自動灌溉、監測管理、ERP系統等設施及系統，不僅在管理上能更精準，在缺工問題上也能實際協助提升農務效率，並從而改善生產者生活品質。

青農轉型意願高昂，然缺乏種植經驗，對於數據判讀與智慧工具應用能力有待提升。因此，加強農民的教育培訓，提升其數據分析能力與智慧農業設備應用技能，是當務之急。

輔導過程中，我們深入了解農友於智農設備裝設前後的痛點，提供客製化協助。必要時，也將安排專家學者進行實地輔導，確保技術有效落地。期許透過持續學習、經驗交流與專家支持，青農能更有效掌握智慧農業，提升生產力。

同時，團隊將持續收集農友反饋，優化輔導措施，促進農業永續發展。



▲ 圖片來源：嘉義縣政府農業處



▲ 圖片來源：嘉義縣政府農業處

劉姓蘭園園主在嘉義與台南擁有大量蘭花植床，面臨庫存管理複雜、人工盤點耗時等問題。為解決這些痛點，輔導團隊媒合技術廠商，引入客製化的ERP系統。

廠商建議在每床黏貼QR Code，透過手機掃描，即時查詢並完成進出貨、淘汰等操作。結合ERP系統，提升數據準確性，減少溝通成本，縮短作業時間。期望透過此系統協助管理者掌握植床使用與庫存，優化管理。

後續討論進一步擴展至淘汰植株、移苗、病蟲害、澆水等管理項目，實現單一介面全面掌控。系統亦能降低跨國籍員工的溝通成本，未來將逐步整合更多功能。

因應新補助項目，團隊前往嘉義大宗作物—小果番茄田區，了解農友需求。現有溝灌方式效率低，建議引入控制電箱、感測器等模組化設備，提升管理精準度。

訪視中，農友反映補助政策問題，如廠商收費不合理、進口雄蜂檢疫成本高等。為確保智慧化系統有效運行，團隊將定期追蹤感測器數據、優化澆灌策略，並提供設備安裝與維護指南。

同時，鼓勵農友多反饋設備使用問題，透過官方Line@平台提出建議。團隊將定期召開意見反饋會議，將農友需求納入政策與技術改進參考，以確保補助政策和智慧化系統能真正協助農友。



▲ 圖片來源：嘉義縣政府農業處

## 智農平台官方Line功能選單介紹

- 服務內容：平台輔導流程、平台專家名單、平台聯繫管道。
- 輔導諮詢：平台提供輔導資訊，有問題可直接詢問，將會有專員回覆您的問題。
- 技術服務業者名單：連結農業部已登錄技服機構名單。
- 最新消息：不定時提供相關補助資訊。
- 通訊與盤點資料：每月平台通訊及資源盤點成果集。
- 氣象預警產銷資訊：連結嘉義縣農情資訊平台。



▲ 智農平台官方Line功能選單  
▲ 智農平台官方Line

文章資料來源:上下游News & Market  
向天歌創新農業官網



▲ 鵝舍內可搜集大量數據，幫助監測以及溝通。  
圖片來源：向天歌

## 返鄉以智慧養鵝 會計師打造農業新樣貌 雲林縣四湖鄉 | 向天歌創新農業股份有限公司

### 浪漫回鄉，再造家鄉產業

蔡英地，一位前台商集團財務長，毅然決然地在2018年回到故鄉雲林四湖，創立「向天歌」。對他而言，這不只是一次創業，更是一場浪漫的實踐。

透過智慧化養殖與循環農業，他希望能讓長輩在家鄉安享晚年，讓年輕人不必離鄉背井。以「外行人做內行事」的態度，跳脫傳統養鵝模式，構建全方位的智慧化生態養殖產業鏈。蔡先生將1800坪農地整平，建立「非開放式禽舍養殖技術合作模式」，提供老農租金收入，也給予青農返鄉創業的機會。



▲ 透過影像，監測鵝的行為，可第一時間找出生病的鵝。  
圖片來源：向天歌



▲ 將鵝舍與綠電結合，透過綠電創造穩定現金流，並保留部分屋頂透光，兼顧鵝的健康。圖片來源：向天歌

## 科技養鵝，數據溝通，創新銷售

蔡英地導入影像監測系統，透過觀察鵝的行為，及時發現異常，降低疫情風險。他預留三年生活費，投保禽流感險，並在鵝舍加裝光電板，創造穩定收入。成立「向天歌創新農業」，與老農青農合作，推廣新式養殖模式，實現資源共享。

為拓展客群，而創立「鵝舖子」品牌，推出分切鵝肉與即食料理包，鎖定小家庭市場。他觀察到，鵝肉的碳排與價格優勢，在淨零趨勢下更具競爭力。他認為，鵝肉產業仍有很大發揮空間，期許能培育出台灣特色鵝種。今年，蔡英地榮獲全國十大神農獎，但他認為，這份榮耀屬於團隊，感謝家人與工作夥伴的共同努力。

## 循環農業，永續經營，展望未來

向天歌不僅關注養殖本身，更致力於循環農業。他們利用養殖廢水灌溉牧草，再將牧草作為鵝的飼料，實現資源有效利用。蔡英地認為，鵝的飼養密度低，動物福利高，且符合淨零碳排趨勢，是對環境更友善的選擇。

他將綠電農業模式模組化，希望未來能成為「農業會計師」，協助更多農民。他認為現代農業應善用數位化技術，打造具備熱情、多元機會與競爭力的產業新樣貌。期待向天歌能成為這個世代最具影響力的農業品牌，為台灣農業的永續發展貢獻力量。

## 非開放式禽舍養殖技術 合作模式優勢

- ✓ 數據化管理禽舍
- ✓ 老農青農合作，雙贏模式
- ✓ 導入禽流感保險，降低養殖風險





農業部畜產試驗所

TAIWAN LIVESTOCK RESEARCH INSTITUTE, MOA

## 114年度農民學院訓練班課程

訓練類別	訓練班名稱	上課天數	報名日期	上課日期	上課地點	學員自付額(元)
入門班	牧業入門班	12小時	2/1-3/1	3/24-3/28	(數位課程)	2,000
進階選修班	蛋雞飼養管理進階選修班	5天	2/1-3/1	3/24-3/28	畜試所(總所)	3,100
進階選修班	豬隻生產管理進階選修班	5天	2/21-3/21	4/21-4/25	畜試所(總所)	3,100
進階選修班	畜產加工多元化進階選修班	3天	3/20-4/20	5/20-5/22	畜試所(總所)	2,500
進階選修班	乳牛管理進階選修	5天	4/9-5/9	6/9-6/13	畜試所(總所)	3,100
入門班	牧業入門班	12小時	5/7-6/7	7/7-7/11	(數位課程)	2,000
進階選修班	牧草種原鑑別及飼料管理進階選修班	3天	6/12-7/12	8/12-8/14	畜試所(總所)	2,500
進階選修班	家禽飼養管理進階選修班	5天	7/1-8/1	9/1-9/5	畜試所(總所)	3,100
進階選修班	黑豬飼養管理進階選修班	3天	7/23-8/23	9/23-9/25	畜試所(南區分所)	2,500
進階選修班	羊隻管理進階選修班	3天	8/21-9/21	10/21-10/23	畜試所(南區分所)	2,500

**本所開課班別及詳細課程內容以農民學院網站公告為主。**

★報名方式：請自行上「農民學院」網站 ( <https://academy.moa.gov.tw/index.php> ) 登載資料，報名相關問題可電洽客服專線：(02)2301-2308查詢。

★課程諮詢窗口：畜產試驗所 李秀蘭助理研究員 06-5911211分機2103或2013

★農業部畜產試驗所有提供住宿，可於報名時提出申請，並於報到時另行繳交住宿清潔費用。





## 114年度農民學院-高雄場- 農民訓練報名及開課時間表

課程名稱	每班 期程	報名期限	上課日期
春季百香果栽培管理進階選修班	3天	3/10~3/26	4/15~17
智慧農業設施管理進階選修班	3天	3/21~4/19	5/20~22
熱帶新興果樹栽培管理進階選修班	5天	4/23~5/22	6/23~27
作物有害生物綜合管理暨非化學農藥 植物保護技術應用進階選修班	3天	6/19~7/18	8/19~21
酪梨栽培管理進階選修班	3天	7/23~8/22	9/23~25

1.課程相關資訊請洽：農業推廣科  
(08)7746776

2.報名及相關問題請至：農民學院網站

<https://academy.coa.gov.tw/>

或洽冠諭科技公司

客服專線 (02)2301-2308



農民學院  
The Farmers' Academy

# 臺南區農業改良場 產銷履歷驗證訓練入門班

課程日期

114-05-06(二)~05-08(四)

08:10~17:20

上課地點 臺南區農業改良場

課程費用

**\$4800元**(含保險)

住宿費用 300元/日

報名日期

114-03-06~04-05

課程諮詢窗口  
臺南區農業改良場 王柏蓉  
06-5912901分機213



更多詳細課程資訊



## 臺灣茶文化傳習所2025

## Tasting room「茶學講座」系列活動

科教館與農業部茶及飲料作物改良場共同合作在B1的R03科學教室設置「臺灣茶文化傳習所」常態性免費開放參觀，現場展示茶風味輪教具組、臺灣茶分類分級系統TAGs介紹，包含臺灣特色茶的生產與加工製作、產銷履歷、茶湯水色評定及系統分類等推廣茶葉食農教育。另外也特別在戶外「科教茶園」種植了小葉種臺茶12號(金萱)及大葉種臺茶18號(紅玉)等多種茶樹品種供民眾認識。



今年的茶學講座共辦理15場次(每場不同內容)，邀請茶改場專業人員及在地青農擔任Tasting Room講師，歡迎民眾踴躍參加。

## - 講座資訊 -

日期	講座內容	茶改場講師	茶農講師
03/22 (六)	認識臺灣茶(總論)	蘇宗振 場長	詹桓宜 - 試管泡茶推廣者
03/29 (六)	臺灣茶臺灣味-如何沖泡臺灣茶	戴佳如 副研究員	鄧仕禎 - 有嘉木茶研所
04/12 (六)	臺灣清香型條形包種茶風味輪及特色茶	蘇彥碩 分場長	鄭祐昇 - 坪林青農
04/26 (六)	臺灣綠茶風味輪及特色茶	張正桓 助理研究員	戴文祥 - 百大青農
05/24 (六)	臺灣清香型球形烏龍茶風味輪及特色茶	林祐瑩 助理研究員	吳柏諺 - 吳雙福製茶廠-福茶苑
06/14 (六)	臺灣焙香型球形烏龍茶風味輪及特色茶	金漢煊 助理研究員	李冠毅 - 茶毅思(李順茶工廠)
06/28 (六)	臺灣東方美人茶風味輪及特色茶	邱喬嵩 副研究員	莊榮合 - 双霖製茶廠
09/13 (六)	臺灣紅茶風味輪及特色茶	邱垂豐 副場長	陳照琳 - 羽泰製茶廠
09/27 (六)	茶葉精製及烘焙	羅士凱 副研究員	杜蒼林、徐世豪 - 華剛茶業有限公司
10/04 (六)	茶葉製造與風味輪	楊美珠 科長	李昌峻 - 谷芳有機茶園
10/18 (六)	職人來買臺灣茶-買茶指南	陳俊良 副研究員	羅正彬 - 茶悅杉林食農教育推廣中心
11/08 (六)	貯藏期間風味解密	黃宣翰 副研究員	蘇育裕 - 泰得意製茶廠
11/22 (六)	茶葉的秘密大公開100題	賴正南 博士	黃子誠 - 宜紅茶苑
12/13 (六)	臺灣新茶類-臺灣橙茶介紹	張正桓 助理研究員	王維誠 - 三峽青農
12/27 (六)	新世代茶葉沖泡法介紹	邱喬嵩 副研究員	黃羽葵 - 花間茶語小農驛站

■地點：國立臺灣科學教育館 B1 R03教室

※講座內容、講師名單如有調整請依現場公告為主

■時間：14:30 - 16:00 (當日講座時長將視狀況調整)



■參加對象：一般民眾、樂齡、對臺灣特色茶有興趣之民眾


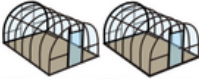
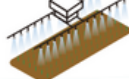
■費用：免費入場

■名額：不限(坐滿為止)，活動前30分鐘開放入場





## 富邦產險 農業設施颱風洪水保險

 <p><b>保險承保事故</b></p> <p>颱風及洪水</p>	 <p><b>承保標的物設施結構</b> (基本投保)</p> <p>具有<b>固定基礎之結構型鋼骨溫室</b>。包含骨架結構、基礎、捲揚結構、開頂結構、內外遮陰結構及門具，但<b>不包括溫室之外表披覆物</b>。</p>	 <p><b>承保標的物附屬設備</b> (選擇投保)</p> <p>包括各式驅動馬達、排風扇或內循環風扇、噴霧系統、噴霧降溫系統、環境監控系統(不含感測器)等，但上述各項系統<b>不包含各式管路</b>。</p>
---	--	--

### 承保範圍

被保險人在保險期間內(一年為限)，因**颱風或洪水**所致被保險農業設施損失時，本公司依該保險農業設施損毀滅失時**實際現金價值**對被保險人負賠償之責，並以本保險契約所載之**賠償限額**為最高賠償責任上限。

### 保險理賠

被保險農業設施發生承保事故時，本公司以該被保險農業設施發生承保事故時之**實際現金價值**為基礎計算賠償金額。

### 投保文件

投保時被保險人須提供縣市政府核發之容許使用證明、設施結構檢核單(確認設施類型及面積)、興建合約(確認建造完工日期)、施工明細(確認建造費用)、附屬設備明細(如有投保)及設施結構照片等文件。

 **富邦產險**  
正向力量 熱情守護™

\* 商品備案字號：107年5月2日富保業字第1070000850號函備查、107年5月16日富保業字第1070000998號函備查  
 \* 主要給付項目：農業設施損毀或滅失(以實際現金價值基礎計算賠付金額)  
 \* 免費申訴電話：0900-009-888  
 \* 消費者於購買前，應詳閱各種銷售文件內容，本商品之預定費用率(預定附加費用率)最高40%，最低40%；如要詳細了解其他相關資訊，請洽本公司業務員、服務據點(免付費電話:0800-009-888)或網站(網址: www.fubon.com)，以保障您的權益。  
 \* 公開資訊：對於您的個人資料，我們有嚴格的保密措施，以維護您的隱私權，有關本公司資訊公開說明，歡迎利用網路至本公司網站 www.fubon.com 查詢。

版本：2023年09月 第1頁，共1頁

農業部於114年3月4日公告『富邦產物農業設施颱風洪水保險』為農產業保險商品，請投保農民於**115年2月2日前**至投保標的(溫室)所在地之**基層農會**申請保險費補助。

農業部補助農民投保設施結構體(不含附屬設備)保險費二分之一，金額上限為每公頃5萬元；縣府則加碼補助本縣農友40%，金額上限為每公頃4萬元。

本保險商品重點簡述如下：

- (一)保單類型：實損實賠型。
- (二)承保地區：全國。

(三)保險及銷售期間：保險期間一年，全年皆可投保，但如遇中央氣象署發布海上颱風警報則暫停受理。

農友如有本保險相關問題，可諮詢管道及聯繫電話如下：

富邦產險：吳其倫先生(02)6636-7890轉58294。

農金保險經紀人股份有限公司：黃俞穎小姐(02)2370-1855轉112。

歡迎多加利用~踴躍投保~



### 補助對象

補助對象為產銷班以及個別農民，產銷班以「農業產銷班組織體系資料服務系統」登錄實際經營面積為限；個別農民應提供耕作土地面積證明資料。

### 申請辦法

連同購買補助資材憑證(以發票為原則)送交轄區農會(公所、合作社)造冊，憑證日期自**113年12月1日至114年11月30日**，**114年12月**憑證列入下年度辦理。

### 補助金額

依購買憑證所列金額補助**1/2**，每公頃最高補助**10,000元**。額滿截止。



### 辦理對象

以防檢署公布之生物防治天敵名單為限，其辦理對象為菸盲椿象、巴氏小新綫蟻、孟氏隱唇瓢蟲、六條瓢蟲、黃斑粗喙椿象、基徵草蛉、小黑花椿象、平腹小蜂、赤眼卵寄生蜂等九種。補助商品查詢：農業部動植物防疫檢疫署網站 (<https://www.aphia.gov.tw/>)，首頁>主要業務>植物防疫>植物防疫資訊>友善環境植物保護資材補助>作物生物防治天敵補助作業方式。

### 詳細資訊



說明網站

### 洽詢專線



LINE官方帳號

台灣農業科技資源運籌管理學會  
鄧翠怡助理研究員(電話:02-2585-1775 分機32)



## 管路灌溉設施補助 每人最高50萬/每年



1. 農業用地且依法從事農業生產
2. 從事林下經濟經營使用核准有案

	<h3>田間管路灌溉設施</h3> <p>穿孔管、噴頭、微噴、滴灌</p>
<h3>調節控制設施</h3> <p>自動化控制、微氣象調節、液肥注入器、過濾器或其他可供灌溉系統調控之設施</p>	
	<h3>動力設備</h3> <p>馬達(含抽水機)、汽油引擎、柴油引擎、柱塞式泵</p>
<h3>調蓄設施</h3> <p>鋁合金、塑膠或不銹鋼</p>	



需要的農友請向農田水利署當地管理處或工作站申請

更多訊息網址：

<https://reurl.cc/G5Q1dp>

掃碼獲取更多訊息→



## 嘉義縣4月份氣候特徵



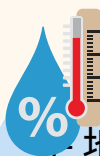
### 平地與山區日照時數

平地157小時，山區120.9小時，日照穩定，有利作物光合作用，但山區日照較少，須留意作物生長速度。



### 溫度

- 平地平均低溫 19.5°C，高溫 28.4°C，氣溫較高，適宜瓜果與春季作物生長。
- 山區低溫 8.4°C，高溫 15.7°C，氣溫偏低，須防寒害並適合種植冷涼作物。



### 相對溼度

平地 79.8%，山區 84%，濕度偏高，需注意作物通風與病害預防，特別是山區潮濕環境。



### 平均風速

平地1.9公尺/秒，山區1.3公尺/秒，風速平穩，降雨時須注意防風防倒伏措施。



### 降雨量與降雨天數

- 平地降雨量86.6毫米，雨天8.1天，需注意排水管理，防止積水影響根系。
- 山區223.9毫米，雨天12.5天，降雨量大，應加強土壤排水，防止根腐病發生。

長期氣溫趨勢預測



### 嘉義4月氣候叮嚀

春雨漸多勤排水，濕度偏高防霉害。  
山冷防寒護作物，平地灌溉要適中。