



嘉義縣政府  
Chiayi County Government

# 智慧農業跨域整合 平台通訊

114年2月刊

## 本月內容

- 最新消息...2
- 落地案例...4
- 課程資訊...6
- 漁業補助...12
- 農業補助...13
- 氣候分析...16

# 科技助農！ 嘉縣農業創新再進化



## 嘉縣智農補助再加碼

1月8日於縣府舉辦「114年嘉義縣智慧農業補助說明會」，今（114）年編列3千萬元，協助縣內農、漁、畜產業升級智慧化，吸引逾60位農民與農企業前來參與本年度補助說明會。

本次說明會，農業處也透過農、漁、畜個別導入智農的成功案例，向農民們展示智農技術的實用價值，讓農民們對新科技的輔助更有信心！



說明會現場座無虛席

## 成功案例展現價值

說明會中展示了多位農友的成功案例，讓參與者更加理解科技應用於農業的實際成效。

### 農耕案例

洋香瓜農友吳忠恩 透過土壤水分張力計連結手機APP，以及精準灌溉系統，根據不同成長階段調整供水量，避免過度澆灌或乾旱，成功打造出最適宜的洋香瓜生長環境。

### 漁業案例

白蝦養殖業者黃佳煌 導入水質監測、智能電箱和水下攝影設備，利用手機APP即時監控水池數據，並調整水車運作與餵料量，節省20%-30%的電費與10%-20%的飼料成本。

### 畜牧業案例

陳瑞珍畜牧場導入自動脫杯系統，運用感應技術自動完成乳牛脫杯操作，降低乳房炎發生率，從每天10到20隻下降至不超過5隻，節省大量成本並降低損失。



## 領域專家案例分享

本次說明會特別邀請智慧農業領域專家王仁晃博士，與大家分享「智慧農業田間應用實務介紹」。王博士深入解析了最新科技在農業生產中的應用案例與未來發展方向，為與會者帶來許多實用的知識與啟發。

王博士以實際案例為切入點，展示了智慧農業設備在木瓜果園與火龍果園中的應用。透過結合科技設備，田間管理得以更加高效與精準。農民可以遠端控制電磁閥，根據實時數據調整灌溉或噴霧策略。

舉例1：數據顯示溫度對木瓜產量有直接影響，導入智慧噴霧技術有效改善生產環境，提升著果率。

舉例2：火龍果園中，導入噴霧系統後顯著的降溫效能，有效減少枝條黃化的現象，解決了農民長期面臨的痛點。

這些應用不僅節省人力與資源，更進一步促進農業的永續發展。



現場農民提問踴躍



說明會場外邀請智農設備商展示，農民反應熱烈

# 落地案例

🕒 省時50%  
💪 省力90%



自走式搬運車打造輕鬆農耕新時代  
高雄杉林區 | 琥白股份有限公司

## 人工負擔沉重，健康與效率受限

荔枝園田間作業，尤其是施肥與採收，一直是最繁重的農事之一。由於農民朱映帆先生管理的園區，地形多為山坡地，施肥與搬運的過程需要人力多次往返，既費時又費力。長期以來，農民不僅要面對高強度的搬運作業，還因長時間彎腰工作而導致腰部過度磨損，甚至引發了自身健康問題。即便已動員了10名人力，欲完成0.5甲地的施肥作業，也需要耗費整整兩天時間，傳統仰賴人力、刻苦耐勞的方式，明顯無法滿足現代人對農業發展中追求的效率與舒適度需求。





## 省時又省力，農民健康有保障

引進自走式搬運車後，園區的田間作業效率實現質的飛躍。過去需要10人耗費兩天才能完成的施肥作業，現在只需1人一天即可完成。整體作業時間減少50%，勞力需求下降90%，大幅降低農民的體能負擔。

農民表示：「這台搬運車解決了我們長期的腰部負擔問題，作業時間也縮短了一半，真正幫我們省時又省力！」

## 自走式搬運車的智慧導入

朱先生在荔枝園區裡導入了先進的自走式搬運車，大幅提升田間作業的效率與便利性。這款搬運車具備以下關鍵特點：

### • 高載重能力

最高載重可達300公斤，適合各種施肥與搬運需求。

### • 地形適應佳

克服山區陡坡，爬坡坡度可達40度，傾斜角度最高可承受20度。

### • 智能遙控

可遙控設定搬運路線，讓農民省卻體力消耗，輕鬆完成作業。

### • 差速器與馬達

差速器，車輪可獨立轉動，靈活適應各種地形，搭配優化馬達，確保長時間運作穩定。



## 推廣智慧技術，助力農業升級

智慧搬運車的成功應用，為荔枝園帶來的不僅是生產效益的提升，更是農民生活品質的改善。這一案例充分體現了智慧農業技術在解決實際痛點上的潛力與價值，未來也期望能推廣至更多農業場景，讓更多農民享受到科技帶來的便利與效益。

智慧韌性農業 永續安心發展

## 農民大學

新舊學員 **招生中**

報名日即日起至

**114年03月03日** 星期一止

### 第二學期-農業進階應用課程

#### 週一 農業六級化與供應鏈管理 / 學費\$2,400

開課時間：03/03(一)18:30-21:30，共14週，42小時  
學習何謂農業六級化，將一級農業結合二級加工與三級產品販售行銷，形成加乘效益，創造附加新價值，結合品牌管理策略建立產品競爭力，與農業供應鏈管理。課程也包含社會企業管理實務、農業合作經濟等相關課程。  
(另收講義費200元)

#### 週三 採收後處理及農產加工 / 學費\$3,200

開課時間：03/05(三)18:30-21:30，共14週，42小時  
藉由實作來介紹食品加工單元，包含豆類加工、辣椒加工、香料作物、鳳梨加工、果乾及蜜餞、醃製品、中草藥利用、養生醋、植物色素利用等相關內容。  
(需酌收材料費)

#### 週四 精準農業與智慧科技應用 / 學費\$2,400

開課時間：03/06(四)18:30-21:30，共14週，42小時  
藉由自動化與無人化技術的介紹，學習與各種跨領域技術結合的現代農業機械，使生產者瞭解農業機械發展趨勢。課程包含智慧化環控、感測器監測、數據分析與決策支援等其它相關課程。  
(另收講義費200元)

#### 週六 有機農業與友善環境耕作技術 / 學費\$2,400

開課時間：03/08(六)09:00-12:00，共14週，42小時  
藉由有機農業生產技術，提高農產競爭力，強化在地農產品特色，達到多元化、生態化發展，落實有機及友善環境耕作的發展目標，課程也包含有機法令與基準、農業認證、參與式共保系統、社區支持型農業。  
(另收講義費200元)

#### 週五 循環農業與低碳栽培技術工作坊 / 另行公告

開課時間：不定期開課，單次收費。  
目前農業部已宣示2040年須達成淨零的目標，因此不管是農業剩餘資材或是低碳栽培技術的開發都是相當重要的淨零推動方式，台灣農業廢棄物之資材多樣且豐富，例如稻草、硬質玉米稈，果樹修枝...等皆為具發展潛力之生質能基，課程中將教導學員認識農林植物剩餘生質利用、開發農剩廢之綠色產品，達到創能減碳的目標並促進綠色經濟之發展與推廣，同時也會結合設施栽培的設計與管理技術，打造低碳栽培的生產環境。課程包含綠色能源、永續利用、農剩資源利用等其它相關課程。

現正熱烈招生中  
RIGHT NOW

### 農業經理人專班 9週

#### 週二 農業數位轉型與價值鏈經營 / 學費\$1,500

開課時間：03/04(二)18:30-21:30，共9週，27小時  
從社會價值衍伸到近年來的重要議題-社會企業的運作，在非營利組織與營利組織之間如何找到一個具有社會價值的經營模式是農業經營重要的發展方向。

### 報名詳情資訊

請攜帶報名表、兩吋大頭貼及身分證影本各一份至農民大學辦公室。

※繳費完成後，報名才會正式生效。

服務專線：05-6313546

服務時間：週一~週五 09:00-12:00；14:00-20:00

※中午休息時間、例假日及國定假日不受理報名。

指導單位 | 教育部、農業部

主辦單位 | 國立虎尾科技大學-農業研究及推廣中心(農民大學)

社團法人臺灣農業經理人協會

協辦單位 | 國立虎尾科技大學-農業科技系

YunLin 農民大學 廣告



官方網站



官方LINE



簡章下載



國立高雄科技大學  
National Kaohsiung University of  
Science and Technology

## 114學年度漁業公費專班

- 招生名額：養殖組 15 名
- 報名日期：114/01/13~114/02/24
- 考試方式：初試 30% (書面審查)  
複試 70% (筆試 20%、面試 40%、實地訪查 40%)  
歡迎高職以上畢業生 (含應屆) 及非應屆畢業高中生報考

修業四年期間，前三年每年公費補助新臺幣十一萬五千元，  
第四年為職場實習，僅補助學雜費，以新臺幣五萬元為限。

### 招生重要日程表 (詳如簡章)

項目	日期	說明
網路報名	114年01月13日(一)10:00起 114年02月24日(一)17:00止	一律採用網路填寫報名資料 ( <a href="https://ada.nkust.edu.tw">https://ada.nkust.edu.tw</a> )
初試-成績公告	114年03月12日(三)	請自行至本校招生資訊網報名及 報到專區成績查詢。
複試-筆試	114年03月22日(六)上午	114年03月14日(五)於本校招生 資訊網、水產養殖系網頁公告筆 試 / 面試時間、地點。
複試-面試	114年03月22日(六)下午	
複試-實地訪查	114年03月31日(一)起 114年04月30日(三)止	詳細時間由評審委員以電話或其 他方式另行聯絡。
放榜	114年05月21日(三)	請自行上網查詢：本校招生資訊 網報名及報到專區榜單公告。

國立高雄科技大學漁業公費專班  
地址：高雄市楠梓區海專路142號  
聯絡人：林老師  
電話：07-3617141轉23716



招生資訊網

**職前訓練** 報名日期 113.12.30~114.2.10

## 智慧農業科技應用班

(最後一期)

114年第1期



報名掃描

智農班 FB

訓練  
期間

114.02.24 — 114.08.14

週一 ▶ 週五 08:00 - 16:30

參訓  
身份

15歲以上待失業民眾(沒有勞保、漁保) · 課程全額補助

- ❖ 15-29歲待業青年可領學習獎勵金
- ❖ 符合特定對象資格可領職訓生活津貼



採線上報名

台灣就業通

找課程

[訓練性質] 職前訓練

[關鍵字] 智慧農業科技應用班

我要報名(會員登入)

送出報名資料

報名進度查詢  
(有收件成功才有完成報名)

報名  
資訊

報名資格審查

網路公告甄試時間

甄試(雲嘉南分署)

網路公告錄訓名單

報到(雲嘉南分署)

勞動力發展署 雲嘉南分署

台南市官田區官田工業區工業路40號

(06)698-5945分機1121~1123

週一~五上午8點-12點、下午1點-5點



附加  
補助

智慧農業申請補助辦法

1. 「智慧農業業界參與補助計畫」
2. 「農業業界科專計畫」
3. 「大小型農機補助」
4. 「智慧城鄉生活應用發展計畫」

有機農業獎勵  
及補貼辦法



112年農經作物  
生產設施與  
設備規範



農委會112年度  
「智慧農業業界  
參與建立生態系  
計畫」申請



青年農民農業  
經營準備金





國立嘉義大學  
National Chiayi University

114學年度熱烈招生中！

## 農場管理進修學士學位學程

Professional Bachelor Program of Farm Management



### 學程特點

- ☑ 公費生
- ☑ 三年免住宿費  
(以實際校宿舍二人寢費用為主)
- ☑ 四年免學雜費
- ☑ 邀請學者專家演講
- ☑ 畢業校友創業經驗分享
- ☑ 多元領域專業課程
- ☑ 校外參訪見習
- ☑ 培養實務操作能力

### 招生方式

**網路報名** (為避免塞車請儘早報名,逾時概不受理)

114.2.3 上午9時起至114.2.19 下午5時止  
繳費最後時間113.2.20下午3時30分前,最後一天請使用ATM轉帳。

**初試-書面審查資料** (擇優至多錄取160名)

上傳審查截止日:請於114.2.21(會)下午5時前上傳完畢並確認

**複試-實地訪查**

時間:114.03.08~114.03.21

**複試-面試**

時間:114.03.22~114.03.23

**複試-筆試**

時間:114.03.23

**招生名額:80名**

### 考試項目及配分

項目	配分
初試 40%	書面審查 40%
	實地訪查 27%
複試 60%	面試 27%
	筆試 6%



報名網站



農管學程

學程  
Facebook



課程講授



實務報告



產業參訪



學術研討



業師教學



學校地址:60004嘉義市學府路300號(蘭潭校區)  
諮詢電話:招生組(05)271-7040 | 農管學位學程(05)271-7409

學程信箱:fm@mail.ncyu.edu.tw  
詳情網址:www.ncyu.edu.tw  
國立嘉義大學農管學位學程官網:http://www.ncyu.edu.tw/fm/

招生文宣



國立嘉義大學  
National Chiayi University

114學年度熱烈招生中!

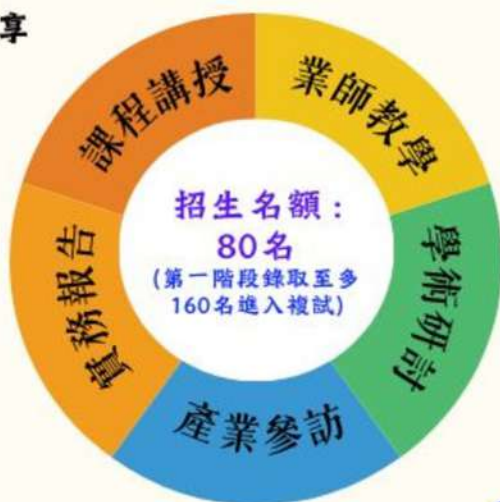
## 國立嘉義大學農場管理公費生 全國最早成立的農業公費專班

畢業校友達1390位，樂於提攜後進建構從農堅強的後盾  
農業與管理專業授課師資超過40位

### 學程特點

- ✓ 畢業校友創業經驗分享
- ✓ 公費生
- ✓ 三年免住宿費  
(以實際校宿舍二人寢費用為主)
- ✓ 四年免學雜費
- ✓ 邀請學者專家演講
- ✓ 多元領域專業課程
- ✓ 校外參訪見習
- ✓ 培養實務操作能力

### 招生方式



### 考試項目及配分

項目	配分
初試40%	→ 書面審查40%
複試60%	實地查訪 27%
	面試 27%
	筆試 6%



報名網站

農館學程

113年12月25日簡章下載

### 報名日期

114.02.03  
上午9時起至  
114.02.19  
(含)下午5時止

### 初試

書面審查資料  
114.02.21  
(含)至下午5時

### 複試

名單公告	實地訪查	面試	筆試
114.03.07	114.03.08	114.03.22	114.03.23
	114.03.21	114.03.23	

### 放榜日期

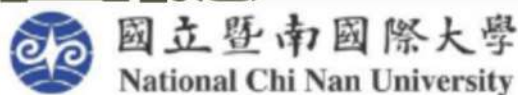
114.04.11



學程  
Facebook



(05)271-7409 或 271-7402 (05)271-7415 60004 嘉義市學府路300號(蘭潭校區)



GreenMetric

全球前 50 大

境外生比例

全台排名第 3

WURI Ranking

三項全球前 50 大



## 智慧暨永續農業 學士學位學程

### 報名日期

113年12月23日 (一)



114年03月03日 (一)

### 筆試日期

114年3月08日 (六)

### 口試日期

114年3月08、09日 (六、日)

暨大首個**公費農業專班**

**四年免學費，**

**還有生活津貼！(六學期)**



報名資訊



獎學金資訊



TEL:049-2918305



FAX:049-2913784



545南投縣埔里鎮大學路1號

## 114年建立高效現代化友善 養殖漁業生產模式計畫

### 補助「小型漁機具」

受理至114年2月21日(星期五)截止

1. 小型漁機具：包含「變頻節能增氧機設備」、「發電機設備」及「沙濾桶」等3項目。
2. 受理單位：如補助基準所示。
3. 114年小型漁機具補助作業基準、申請書及114年「變頻節能增氧機設備」補助牌型名單電子檔請至下列網址下載：  
<https://reurl.cc/WAqW4y>。
4. 連絡電話：06-6571096分機27(楊先生)。



掃碼連結補助相關訊息

連結網址：<https://reurl.cc/WAy9xO>

## 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→



# 114年「綠色環境給付計畫」

1. 申報期間：1月2日起至2月8日止

2. 申報地點：農友可選擇任一鄉（鎮、市、區）公所或農會申報，若土地分布多地，應集中至一處辦理。

3. 申報注意事項

- 優先同時申報全年2次耕作措施（包含公糧、轉（契）作、生產環境維護措施及自行復耕種植登記）。
- 已完成申報後，當年度不得更改申報鄉鎮。
- 未同時申報2次者，可於6月15日至7月15日補辦6月1日後的耕作措施，但不得補報5月31日以前的措施。

4. 二期作不種稻獎勵金

- 針對107-110年間有二期作種稻紀錄之田區，每公頃加碼1.5萬元獎勵金（詳見農糧署官網推動區域）。
- 條件：114年二期作無種稻且轉（契）作申報合格。  
若經查發現種稻，取消當年度獎勵金。

5. 水資源競用區措施

- 114年暫停「水資源競用區大區輪作」措施，原112年輪值灌區及停灌區農地可申報114年第1期作公糧稻穀或領取補貼，免受稻作四選三限制。
- 第2期作起，仍須符合稻作四選三規定。

農友應於期限內完成申報，逾期不受理，請及早處理



掃碼連結相關訊息

連結網址：<http://www.afa.gov.tw>

# 114年度嘉義縣 智慧農業推動補助

受理至**114年2月8日**截止

## 公告事項：

- 依據嘉義縣智慧農業推動補助要點辦理。
- 補助對象：
- 於本縣實際從事農、漁、畜生產或運銷之自然人，且年齡滿十八歲以上。夫妻或其直系血親，同年度限一人申請，不得重覆申請。
- 依法設立之農會、漁會、協會或合作社等農民團體，且於本縣實際從事農產業經營者。

## 補助基準：

- 採購金額需達新臺幣(以下同)一萬元以上始予補助,補助額度以不超過採購金額之二分之一為原則，補助上限五十萬元。
- 補助項目、功能類型如要點附件，未列入附表之項目，經本府另行公告或由平台內成員組成補助審查委員會議決議，得列入補助。
- 補助額度包含營業稅、安裝費、當次服務費用等，額外之耗材或電信費用等後續衍生之費用不予補助。
- 中國大陸廠牌不予補助。



掃碼連結補助相關訊息

連結網址：<https://reurl.cc/26ryd4>

# 氣候分析

## 嘉義在2月氣候呈現以下特徵：

### 嘉義2月氣候叮嚀

雨水增多排水清，濕度偏高防病勤。  
魚蝦控溫氧氣穩，禽畜暖舍營養平。



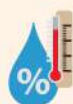
#### 平地與山區日照時數：

平地139.7小時，山區120.6小時，較1月略減，光合作用仍有限，對作物生長有影響。



#### 溫度：

- 平地平均低溫14.1°C，高溫23°C，氣候略為回暖，但早晚溫差仍大，需注意冷害影響。
- 山區低溫4.1°C，高溫11.7°C，霜害風險依舊存在，對高山作物影響需持續防範。



#### 相對濕度：

平地79.3%，山區83.4%，濕度高，病害風險增加，需加強防病措施。



#### 平均風速：

平地2.2公尺/秒，山區1.4公尺/秒，風速偏低，但冷氣團期間需警惕突發大風。



#### 降雨量與降雨天數：

平地降雨量44.9毫米，雨天5.5天；山區降雨109.9毫米，雨天8.3天，山區降雨顯著較多，可能導致土壤含水量過高。

### 長期氣溫趨勢預測

