



嘉義縣政府
Chiayi County Government

智慧農業跨域整合 平台通訊

114年1月刊

本月內容

- 最新消息...2
- 落地案例...4
- 課程資訊...6
- 農業補助...10
- 氣候分析...13

嘉義辦理世界有機大會

智慧農業與永續未來

分享嘉智農永續做法

Smart Agriculture and a Sustainable Future.
Sharing Chiayi's innovative practices in
smart agriculture for sustainability.



Organic World Congress



智慧農業在有機農業 上的應用

嘉義縣以豐富的農業資源為基礎，將智慧農業技術的推廣作為縣政主要推動項目之一，成為台灣智慧農業應用的領航者。全縣農耕土地面積達72,645公頃，截至2022年底，其中有機驗證土地面積為2,262公頃，友善環境耕作面積則有1,851公頃。

智慧農業的推動不僅為農業注入創新科技，更幫助農民在提升生產效率與環境永續方面取得平衡。



智慧農業的推動計畫

嘉義縣智慧農業的發展以解決農民實際問題為出發點，透過以下方式推動：

資源盤點與整合

1

編撰《嘉義縣智慧農業推動計畫資源盤點成果集》，整合政府補助、技術服務廠商和專家學者知識輔導。

平台建立

2

建立『嘉義縣智慧農業跨域整合平台』跨域整合，成員包含農民、政府機構、學術專家與技術業者，目前已有62位成員，協助解決農友疑問。

建立示範場域

3

自111年起編列補助經費，在全縣建設243處智慧農業示範場域，涵蓋農業、漁業與畜牧業。

國本學堂

4

透過培訓課程，農業相關課程的開設當中加入智慧農業知識的普及。以課程方式協助農民朋友持續產業的精進。

展現智慧農業示範成果 讓成功落地執行案例擴散推廣

以嘉義縣朴子市水稻栽培農友莊有志為例

- 遠端遙控水泵開關，輕鬆完成田區灌水
- 田間水位隨時知

嘉縣推智能水稻種植

透過水立自動偵測、LINE介面控制 產量提高10% 節省灌溉開支成本

+ 水稻間歇灌溉栽培
7處分散田區，2.5公頃省水約1.8萬公噸、減少巡田480趟次
倒伏率降低20%，心腹白比率減少3-8%，並提高稻米收成達10%

農民+南改場+銘傳大學+璞倍科技

水稻農友莊有志：產官學研合作，應用智能化稻田管理系統管理水稻田。



嘉義縣各地的農民已開始採用智慧農業技術，提升作業效率並減少對環境的影響

實例介紹

花胡瓜農友張耿赫：與南改良場合作，使用智慧農業技術改善作物品質。



木瓜農友陳文輝：結合氣象預測與智慧管理系統進行精準農事作業。



於2024台灣國際農業機械技資材展上具智慧農業展區

未來展望

智慧農業不僅是技術進步的象徵，更是永續農業發展的重要策略。嘉義縣政府持續推廣智慧農業，參與國際農業機械展展示最新技術，例如水質監測與精準投餵系統，以及智能茶園與水稻管理系統。透過這些努力，嘉義縣有機農業將逐步邁向更高效、更友善環境的未來。

智慧農業與有機農業的結合，為農民提供了新的機會與工具，也為農業社會的永續發展鋪設了康莊大道。嘉義縣的成功案例值得作為全台乃至全球智慧農業發展的參考。

落地案例

玉荷包荔枝智慧環控驅蟲系統 高雄大樹區 -英諾華科技股份有限公司

玉荷包荔枝是高雄市重要的高價值經濟作物，其種植集中於大樹、內門、旗山和杉林區，種植面積達2,352公頃。其中大樹區擁有得天獨厚的高屏溪水源，造就極佳水質，孕育出的玉荷包，年產值超過10億。玉荷包以其20度的高甜度、濃郁的香氣及Q彈的口感，加上微帶酸香的風味，成為荔枝中的珍饈。然而，這一季節限定水果的種植卻極具挑戰性，對水質、氣溫及濕度的要求近乎苛刻，也正因此更顯得彌足珍貴。

隨著農業科技的進步，傳統仰賴人力的玉荷包種植模式正在迎來轉型契機。市政府團隊積極與資通訊業者和農民合作，在果園內建置智慧環控設備，對田間溫溼度及果樹生長影像進行即時監控，並搭配自動灑水系統為果樹降溫，提升種植效率與果品品質。在害蟲防治方面，鳳山熱帶園藝試驗分所的研究成果成為解決荔枝細蛾（蒂柱蟲）問題的重要利器。



高雄荔枝園主蔣世明，於夜間實際亮燈情形

荔枝細蛾是荔枝產業中最主要的害蟲，過去的防治方法如使用網室或探照燈驅趕效果有限，直到採用夜間LED綠光技術，防治成效實現了重大突破。研究顯示，在夜間使用綠光可將荔枝細蛾的危害降至2%以下，同時不影響荔枝果皮轉色及果實品質。

導入智慧環控驅蟲系統後，每逢荔枝掛果期，系統會在晚間6點至清晨6點自動開啟LED燈光，透過LINE訊息即時回報燈光狀態。該系統顯著降低荔枝細蛾夜間活動力，減少果實受害達90%。此外，化學農藥的使用次數從原本的8次減少至2次，不僅友善環境，也讓消費者更安心。



高雄荔枝園主蔣世明分享，可於手機可查看LED燈開關情形。

智慧農業技術的應用不僅提升了防治效果，也大幅降低了成本。以4分地的果園為例，共架設100顆LED燈，每月電費僅約3,000元。施藥次數的減少讓農民每期節省了24,000元的人工成本，同時也減少了往返田間的時間，實現了100%的省時效益。

智慧農業技術為玉荷包的種植帶來革命性變化，在提升生產效率與品質的同時，亦彰顯了農業與環境和諧共存的可能性。未來，這一模式或將成為其他高價值經濟作物的參考典範，為農業永續發展開創新局面。

農業相關招生訊息

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



報名掃碼

智慧班 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年農糧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



農業相關招生訊息



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)

上傳檔案截止日：請於 114.2.21(含)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%
複試 60%	實地查訪 27%
	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

農業相關招生訊息



國立嘉義大學
National Chiayi University

114學年度熱烈招生中!

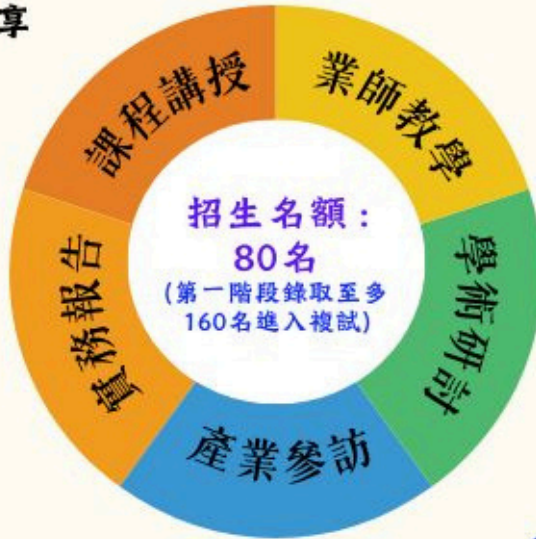
國立嘉義大學農場管理公費生 全國最早成立的農業公費專班

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%
	實地查訪 27%
複試60%	→ 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



農業相關招生訊息



國立暨南國際大學
National Chi Nan University

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

農業補助

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。
1. 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>

農業補助

114年度嘉義縣

創新暨健全 農產業補助計畫

受理至**114年1月20日截止**

1. 依據嘉義縣創新暨健全農產業補助要點辦理。
2. 為健全本縣農產業鏈，補中央計畫補助未及處，114年嘉義縣創新暨健全農產業補助計畫，自即日起受理個別農民及農民團體申請至114年1月20日截止，請有意願申請之民眾至所轄輔導單位（公所、農會、合作社）填具申請資料。
3. 本計畫補助產、製、儲、銷等屬非常態性補助設施、設備若未列於補助項目及基準，經補助評選小組審查通過者，得核予補助。



掃碼連結補助相關訊息

連結網址：<https://reurl.cc/ZZnYap>



農業補助

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1月氣候呈現以下特徵：



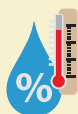
平地與山區日照時數：

日照時數：平地日照161.4小時，山區149.2小時，日照稍有增加，但整體仍偏弱，可能影響作物生長速率。



溫度：

平地平均低溫12.9°C，高溫22.5°C，天氣涼爽，適合冬季作物生長。山區低溫僅3.1°C，高溫11°C，夜晚霜凍風險依舊高，需加強防寒措施。



相對濕度：

平地76.8%，山區80.6%，濕度持續偏高，需注意病害風險。



平均風速：

平地2.3公尺/秒，山區1.2公尺/秒，風速仍然偏低，但冷氣團來襲時需注意突發大風。



降雨量與降雨天數：

平地月降雨27.5毫米，雨天約5.1天；山區86.8毫米，雨天7.9天，山區降雨偏多，可能導致降雨過多土壤過濕。

嘉義1月氣候叮嚀

霜凍風險山區高，日照不足勤護苗。
魚蝦減餌池穩定，禽畜補暖添能量。