

打造改變世界的綠色領袖

NotebookLM

農業，是全球綠色經濟的最前線

氣候變遷與永續轉型（ESG）的浪潮下，傳統農業正經歷前所未有的科技升級。

ESG

Smart Tech

Global Supply Chains

2050
淨零排放

過去的農業

- 勞力密集、傳統生產



未來的農業

- 從微觀分子技術到宏觀全球產銷，
  結合智慧科技與跨域創新的核心產業



嘉大農學院致力培育具備科技力與國際視野的未來跨界領導人才。

NotebookLM

雙引擎驅動的創新研究聚落

82位 頂尖專任師資

提供一對一的跨域創新指導與專業培訓。

8+2 大核心學系與專業學程

涵蓋從尖端生技到景觀設計的完整生態系。

雙引擎

跨域創新

整合各系所專業，
從基礎研究到產學應用。



國際鏈結

輸出台灣農業技術，
對接國際學術與產業標準。

NotebookLM

現代農業的四大核心領域



精準農牧與食安

聚焦：作物栽培、無抗養殖、食農守護。

學系：農藝學系 / 動物科學系



科技防禦與生技

聚焦：植物診療、遺傳密碼、分子生物技術。

學系：植物醫學系 / 農業生物科技學系



環境資源與美學

聚焦：國土資源、空間設計、SDGs綠色產學。

學系：森林暨自然資源學系 / 木質材料與設計學系 / 景觀學系



產業對接與創新

聚焦：特色作物研究、現代農企管理、國際市場行銷。

學系：園藝學系 / 農場管理學程

NotebookLM

【精準農牧】提升附加價值與淨零科技

農藝學系 - 品牌化在地創生



成就：培育節水30%之「嘉大台南2號米」。

亮點：於台東都歷部落種植，打造「力大吟釀」清酒，成功打入 MUJI無印良品 零售通路。

MUJI 無印良品

動物科學系 - 淨零減碳與無抗養殖



成就：開發全素食、無抗生素之高吸收率飼糧配方。

亮點：以「減少碳足跡」技術勇奪2025年國科會未來科技獎（全台唯一農業類獎項）。

NotebookLM

【科技防禦】國家級證照與尖端循環經濟



植物醫學系 - 農業生產的安全防線

- **專業**：結合傳統醫學與生物技術的植物病蟲害診斷。
- **實力**：首屆「國家植物診療師」高考，高達42名以上學生通過。 每年均有多名校友考取公職（昆蟲/植病職系）。

農業生物科技學系 - 廢棄物變黃金的生技魔法

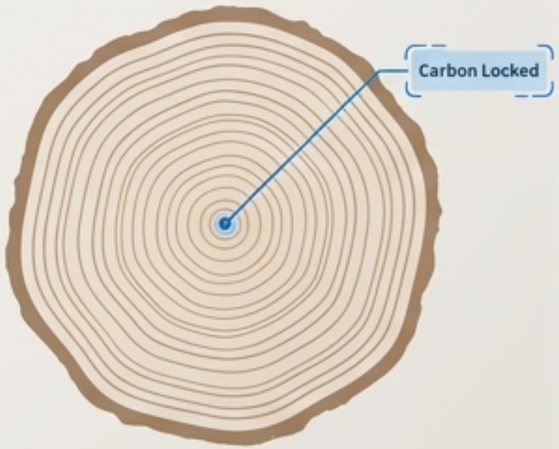
- **專業**：分子生物與有機廢棄物之減碳循環。
- **實力**：獨家菌種技術分解雞羽毛產出「羽毛胜肽」，轉化為高價值有機肥與飼料添加物，實踐永續循環。



NotebookLM

【環境美學】從國土保育到空間設計的SDGs實踐

森林暨自然資源系 - 實體固碳先鋒



全台唯一以「國產材」打造教學設備的學系。製作柳杉木課桌椅，成功封存4公噸碳排。

木質材料與設計系 - 綠色產品創新



將木材科學應用於家具與室內設計。師生榮獲2024森獎「傢俱設計類」金獎。

景觀學系 - 農村創生與空間美學



結合生態規劃與實質環境設計。團隊榮獲第15屆大專生洄游農村競賽銅牌獎，獲副總統親自頒獎。

NotebookLM

【產業對接】頂尖科學發表與新世代農企管理





園藝學系 - 具全球影響力的分子研究

突破： 教授團隊發現外來「奈米塑膠粒」如彗星般穿透腸膜攻擊腸道細菌，造成腸漏現象。

影響： 此項攸關食安與人體健康的重大發現，成功刊登於國際頂尖學術期刊。

農場管理學位學程 - 培育農業 CEO

目標： 培養新世代農業經營公費人才。

技能： 課程深度涵蓋現代農業經營管理、智慧農業新科技及國際農業行銷。

NotebookLM

縮短學用落差：從實驗室到智慧溫室的實戰

嘉大農學院提供無縫接軌產業的實作場域。



智慧農業戰情中心：

連線各領域實驗溫室與試驗場，建立大數據資料庫。

多元實作場域：

農業推廣中心、園藝技藝中心、動物試驗場及農林實驗場。

實務培訓機制：

專家講座、產業實習、校外見學，確保畢業即具備即戰力。

NotebookLM

全球移動力：成為未來國際青年大使

「走出實驗室、走向世界」是嘉大農學院的關鍵核心能力。我們不只培育台灣菁英，更致力將台灣精湛的農業技術輸出國際。



海外技術協助：農管學程學生獨占鰲頭，遠赴聖露西亞、史瓦帝尼進行技術援助。

國際學術交流：師生足跡遍及印尼、泰國，並於國際學術研討會屢獲佳績。

跨國合作協議：簽署MOA並推動雙聯學位，拓展全球視野。

NotebookLM

未來出路與綠色職涯優勢

科技與檢驗

職位：

- 國家級植物診療師 National Cert
- 生技研發工程師
- 食品安全稽核員

對應能力：

- 分子生物、病蟲害診斷、無抗養殖技術。

永續與環境

職位：

- ESG碳盤查顧問 High Demand
- 景觀建築與規劃師
- 永續森林管理員

對應能力：

- 碳排計算、空間美學、綠色建材設計。

創新與管理

職位：

- 智慧農業創業家
- 全球農產供應鏈管理師
- 綠色品牌行銷經理

對應能力：

- 跨國行銷、智慧溫室大數據分析、企業經營。

NotebookLM

加入嘉義大學，成為改變世界的綠色領袖

我們孕育的不僅是農業科學的專業菁英，更是具備創新思維、勇於回應氣候與環境挑戰的世界公民。

探索無限可能，你的未來從這裡開始！



www.ncyu.edu.tw/agri / 掃描加入我們

NotebookLM