



園藝學系

◆ 簡史

本系源自日據時代台北帝國大學附屬農林專門部，於民國 32 年遷移至台中獨立為台中農林專門學校時，其農學科即為園藝學系之前身。光復之後改制為台灣省立農學院，於農藝學系內設置園藝學研究室。民國 38 年農藝學系易名為農學系，並分設農藝組及園藝組。民國 43 年園藝組擴充為目前的園藝學系。民國 62 年增設碩士班，民國 81 年復設博士班。本系目前每年招收大學部學生 43 人，碩士班學生 30 人，博士班學生 6 人。

◆ 教學目標

- 1.配合現代農業之發展，因應社會之需求，培育具備現代科技理論與實務之現代化、科技化、國際觀的園藝人材。
- 2.以果樹、蔬菜、花卉為園藝作物之三大主幹，配合育種改良、生物技術、園產品處理技術、現代栽培技術及電腦自動化生產等課程，培訓學生之專業技能
- 3.配合現代社會生活水準需求之提升，加強造園在環境綠化、美化之設計與應用的功能。

◆ 研究領域

本系的研究範圍非常廣泛，涵蓋園藝作物之遺傳、生理、栽培、環境、營養、生物技術、保鮮、貯運及環境綠化、庭園佈置、旅遊場所之規劃、設計及施工等。其領域如下：

- **果樹**：果樹微體繁殖、果實的保鮮與貯藏、產期調節、果樹養分的吸收與利用、果園經營、及改進葡萄、木瓜、芒果、印度棗等果樹之生產與利用等之研究。
- **蔬菜**：蔬菜穴盤苗之管理、蔬菜種子生理、種苗生產及繁殖技術、無土栽培及開發精緻園藝等之研究。
- **花卉**：改進花卉種苗生產技術、調節花卉產期、增進花卉品質、花卉育種及切花採收後處理及儲藏等之研究。
- **生物技術**：建立台灣重要園藝作物之分子標誌、創新與開發新穎蘭花之基因轉殖、開發基因轉殖作物作為生物反應器等之研究。
- **造園景觀**：景觀規劃、景觀評估、景觀生態資源管理與利用、綠地環境植栽設計等是主要的研究主題。

◆ 教學與研究設備

教學設備與實驗室

本系設有大學部教室 4 間、研究所小教室 3 間、製圖教室 1 間、專題討論教室 1 間、圖書資訊室 1 間、會議室 2 間；另外有系友會、系學會、園藝試驗場辦公室、教師研究室等各項空間，以因應各種教學服務之需要。本系設有果樹、蔬

菜、花卉、造園、營養分析、生物技術、組織培養、園產品化學等實驗室及景觀造園研究室。各實驗室置有各式先進精密及高功能儀器。此外，有大型冷藏庫、人工氣象室、無菌無塵室及各式生長箱。

相關試驗農場

本系在校內有溫網室5棟、基因轉殖溫室1棟、實習園、園藝產示範園區、蘭花生態園區，尚可利用葡萄中心(台中市霧峰區)及高冷地園藝試驗場(南投縣仁愛鄉)等園藝有關之各種園地、設施與設備作為實習、研究及推廣之用。

儀器設備

大型精密儀器包括：原子吸光儀、細胞微量注射器、雷射光密度掃描器、高效能液態層析儀、恆溫恆濕箱、自動播種機、高速冷凍離心機、氣相層析質譜儀、攜帶式光合及蒸散作用分析儀、色差計、氣相層析儀、水分潛勢測定儀、電穿孔基因轉殖器、基因槍、細胞融合器、流式細胞儀、蔬菜種原室、梯溫發芽室、即時定量聚合酵素連鎖反應器、螢光倒立顯微鏡、氣孔導度分析系統、光合作用測定系統等。

◆教學師資

專任教師

- 宋 妤 教授 種子生理、蔬菜生理及栽培
林慧玲 教授 果實營養、園產品處理、花藝設計
吳振發 教授 景觀生態評估、庭園景觀實驗與模擬
張 正 教授 蘭花繁殖與品種改良、花卉栽培與應用
張哲嘉 教授 果樹栽培生理、生態生理
劉東啟 副教授 造園規劃、植栽設計
黃三光 副教授 蔬菜學、作物分子遺傳
陳京城 助理教授 果實生理、植物生物技術
陳彥銘 助理教授 花卉育種栽培、基因轉殖與原生質融合
潘怡君 助理教授 植物生理、生物技術、園產品處理
陳錦木 助理教授 花卉育種與設施栽培、觀賞樹木
涂宏明 助理教授 景觀規劃、園藝活動、休閒遊憩
陳昶霖 助理教授 植物營養、植物耐逆境、採收後處理

電話：04-22840340

傳真：04-22860574

網址：<http://hort.nchu.edu.tw/index.php>

Email: hort@dragon.nchu.edu.tw

官方網站

