

# 1. 系所特色

- (1). 本系是台北都會區**唯二的園藝系**，通勤方便，學校也確保外縣市學生大一、大二之住宿。
- (2). 全國唯一結合生物技術及園藝作物科學的學系，教學重視結合**陽明山豐富園藝資源**與都會園藝需求，獨具豐富的環境生態資源，連結園藝科學專業於地方創生，發展觀光休閒產業及生態教育，讓對園藝科學領域有興趣的同學有能力就讀，累積專業能力。
- (3). 本系已累積**55年之系友**，畢業校友也遍佈各個領域，校友與系友間凝聚力量豐厚。
- (4). **教學及輔導資源充足**，授課教師及學校對有需求的同學提供專業課程輔導資源，強化學習成效。
- (5). 學生**參與研究**，對有興趣參與科學研究的同學，能在大學期間，加入專業教師研究團隊，執行研究計畫，落實學用合一。
- (6). 多元**實習單位**，讓同學可依志趣選擇實習單位，累積實務經驗。

## 2. 學習專業課程

1. **園藝專業必修科目**：園藝學、果樹學(及實習)、蔬菜學(及實習)、花卉學(及實習)、造園學(及實習)、植物生理學(及實習)、園產品處理學(及實習)、園產品加工學(及實習)、遺傳學(及實習)、園藝作物育種學、有機農業(及實習)、生物化學(及實驗)、生物技術學、分子生物學、植物基因轉殖。
2. **作物科學類選修科目**：植物觀賞資源、觀賞樹木學、蔬菜各論、花卉各論、土壤與植物營養、植物保護學、香藥植物、園藝作物產期調節、園藝企業經營管理、設施園藝、都市園藝等課程。
3. **生物技術類選修科目**：微生物學(及實驗)、生物資訊學導論、生物多樣性利用、植物生長與分化、植物基因調控、生物技術概論、植物組織培養(及實驗)、生物技術核心實驗等課程。

### 3. 特色課程

本系提供多元的園藝科學及生物技術類課程供學生學習積極推動精緻農業、養生園藝、安全農業、與療癒農業為教學、研究、推廣特色課程，包括：

- (1). **園藝科學類**：香藥植物、觀賞樹木學、園藝企業經營管理等特色課程。
- (2). **生物技術類**：植物組織培養、植物基因調控、植物基因轉殖、生物技術核心實驗。
- (3). **發展與開發園藝相關之文創產品**，例如乾燥花蠟燭、手工香皂和熱縮片乾燥花球吊飾等精緻化及多樣化園藝商品。此外，也開設陽明山地區生態保育培訓營，帶領同學們化身成生態導覽解說員。

### 4. 教學資源

- (1). 本系擁有豐富的**多元教學資源與設備**，可滿足學生之專業知能訓練及學用合一，以實踐教學、研究及推廣。
- (2). 本系與**台灣大學植物科學研究所**互動良好，經常邀請植科所的師長們到系上做專題講座，增加同學專業領域的深度和廣度。
- (3). 本系積極進行**國際化招生**，目前與越南胡志明市孫德勝大學(本校姊妹校)應用科學院生物科技系保持良好的互動，可以安排學術交流、研習會活動等參訪行程及進行學生交換學習等活動，協助同學增進跨國學習經驗，體驗國外課程與學術氛圍，提升國際視野。
- (4). 本校在全球有**30幾所合作姊妹校**，同學可以依需求提出申請，培養國際移動力增進國際競爭力。本系也推動雙聯學位及海外研究合作、實習活動，交換一學期或一年的機會，與接軌國際以提升學生之國際視野。
- (5). 學系**獎學金**，包括：1. 財團法人農友社會福利基金會獎學金：每學期3名，每名1萬元。2. 慶農獎助學金：外語檢定考試補助金、通過高普考、園藝技師獎學金及研究發表獎勵，合計每年80,000元。

## 5. 相關證照

園藝科學類：“園藝學”是一門專業技術領域，為了提升園藝從業人員的專業知識水平，以滿足當前業界需求，政府設立多項與園藝相關的證照考試，包括：(1). 園藝**丙級技術士**，(2). 造園**乙/丙級技術士**和**園藝技師**等。

## 6. 就業方向

本系的畢業生擁有多樣的就業機會，包括：

- (1). 參與**園藝相關領域之從業人員**，例如園藝種苗及資材公司、農產運銷公司、農藥及肥料公司、花店、花市、園藝景觀綠化工程公司、園林設計、維護和管理、農場經營、花卉生物科技園區、農業生物科技園區、各地區農會、園藝綠美化或生物技術相關之基金會與財團法人、生物科技公司等工作，薪資取決於經驗和地區，薪資通常在新台幣 28,000 至 50,000 元之間。
- (2). **自己創業**，例如休閒產業、農產品的市場推廣、銷售和管理，園產品或食品處理加工業、行銷設計業等行業。
- (3). **科學研究員或助理**：畢業生可以從事園藝科學和學術研究等領域之工作。薪資通常取決於研究機構和研究主題，大約3~4萬間。
- (4). **農業顧問**：亦可以擔任農業顧問，為農民提供關於農作物之種植、育種、土壤管理、生物科技領域等方面的建議。薪資視地區和經驗而異。市場行情和薪資會因地區、職位和經驗而異。

## 7. 實習機會

本系學生校外實習可以合作單位非常豐富多元，包括：

- (1). **農業機關**：農試所、嘉義農業試驗分所，鳳山熱帶園藝試驗所，花卉研究中心、台北市公園路燈管理處、福壽山農場等場所。
- (2). **農業改良場**：桃園、苗栗、台中、台南、高雄、花蓮、台東等地。
- (3). **其他**：農友種苗股份有限公司、亞洲蔬菜研究發展中心、中央研究院等公家及私人企業場所。