

1. 本系強調**學用合一**，積極推動「精緻農業」、「養生園藝」、「生技農業」為教學、研究、推廣特色，發展健康 (healthy)、快樂 (happiness) 與希望 (hope) 之 3H 的教學研究特色以及產業所需人才。由於本校位處都會區及緊鄰陽明山之特殊地理位置，協助大陽明山地區當地農家開發具當地特色之伴手禮商品，藉此提升園產品附加經濟價值，並推廣以健康為導向之園藝福祉運用、園藝療育及生活園藝，善盡大學社會責任以及社會實踐與在地鏈結的橋樑。此外，本系亦應用智慧科技提升陽明山永續農業發展與資源再利用，以及生物可分解農地膜之開發與運用於陽明山地區生產園藝作物之永續農業等跨領域研究，期能確保永續的消費與生產模式，保護、維護及促進領地生態系統的永續使用與管理，並達到結合地方創生之產學合作目的。
2. 本校有 13 學院 60 系組課程之優勢，學生能經由雙修、輔系、學分學程及跨領域課程修習方式，培養多元發展能力。此外，學系課程安排可增加學生在園藝及相關生物技術等多方面領域的進修、就業機會，產官學研各界對園藝及生物科技之高階人才有實質需求。
3. 本系積極發展與開發園藝相關之文創產品，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。藉由手作課程來培養學生未來在都市、休閒與養生園藝方面之專業知能與示範推廣能力。
4. 在學暑假期間可至本系審核通過之政府農業、公務機關，或各私人企業、產業界實習與工讀，實地瞭解研究機構試驗研發與產業實際推廣運作，以掌握產業脈動趨勢，使同學們能印證所學並提升學習效益，以落實相關之理論基礎，使在校學弟妹更了解精進課業與職場能力的關連性，增加職場實務經驗。
5. 此外，獎助學生參與並考取園藝相關技術士證照考試，厚植就業職能、促進適性發展，以提高學同學們專業能力，協助學生就業。
6. 本校的國際姊妹學校眾多，同學可以選擇與本系研究性質相近之單位進行**各系組之雙聯學位學校進行接軌國際**、國際移地學習及交流等活動。本系目前與越南胡志明市孫德勝大學應用科學院生物科技系保持良好的互動交流，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。此外，本校與日本高知大學、秘魯 UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA 大學，本院與鹿兒島大學農學院簽訂學術交流協定及學生交換學習。