

研究生 入學 簡圖說明

參與新生座談會

收 入學通知

開學前報到
日：9月6日

參與新生座談會

1. 指導老師尋找
2. 相關法規規定
3. 研究生表件下載

收入學通知

1. 學校發給入學通知(8月中旬左右)
2. 請『仔細』詳閱相關註冊與選課通知：
通知有學生證製作上傳大頭照之說明、註冊單、選課相關規定與注意事項

(如要辦理就學貸款，請記得**預貸**『學分費』，如有問題請洽註冊組#6012。)

開學前報到

請依學校入學通知及規定。

當日需至學校繳交相關入學報到資料。

如當日無法來校辦理報到，請注意下列幾點務必依規定達成：

1. 完成註冊繳費
2. 上傳學生證所需大頭照
3. 研究生指導同意書
4. 開學**第一天**上課
(碩、博開學第一天)
(碩專開學第一週五)，
請備齊所有報到相關資料，繳送系辦公室。
如未依教務處通知及規定與上列說明完成入學手續，影響入學，請自行負責。

教務處法規

綜合法規

☞ 大學法 **NEW**

☞ 國立屏東科技大學學則

☞ 學位授予法

☞ 大學各系所學位學程及專班授予學位中英文名稱參考手冊 **NEW**

☞ 入學大學同等學力認定標準

☞ 國立屏東科技大學增減調整所系學程及招生名額作業流程

☞ 國立屏東科技大學系所更名整併調整作業要點

☞ 技專校院提升師資素質實施要點(廢止，教育部令中華民國107年6月21日臺教技(三)字第1070084496B號)

☞ 大陸地區人民來臺就讀專科以上學校辦法

☞ 大學辦理招生規定審核作業要點 **NEW**

☞ 技術及職業教育法

☞ 專科以上學校辦理繼續職業教育辦法

☞ 專科以上學校選聘業界專家協同教學實施辦法

☞ 大學法施行細則

☞ 學位授予法施行細則(廢止，教育部令中華民國108年3月20日臺教高(二)字第1080028832B號)

☞ 各類學位名稱訂定程序授予要件及代替碩士博士論文認定準則 **NEW**

☞ 專科以上學校總量發展規模與資源條件標準

☞ 技專校院院所系科與學位學程增設及調整審核要點

☞ 專科以上學校學雜費收取辦法

☞ 技術及職業教育法施行細則

☞ 達人學院設置辦法 **NEW**

教務章則

1.註冊組相關法規

☞ 各系設置輔系辦法
申請:輔系作業(應修讀科目及條件)

☞ 跨院系所學程設置準則

☞ 學生抵免學分辦法
申請:學生抵免學分作業

☞ 學士班學生轉系暨轉部辦法

☞ 學生出國期間有關學業及學籍處理辦法

☞ 各系學生應修畢業學分

☞ 外語實務課程實施要點

☞ 學士班學生成績優異提前畢業實施要點

☞ 頒發應屆畢業生學業優良獎實施要點

☞ 本校與國外大學辦理雙聯學制實施要點

☞ 學生修讀雙主修辦法
申請:學士班雙主修申請作業

☞ 學分學程設立及修讀辦法

☞ 學生註冊辦法

☞ 各類教務文件申請應注意事項

☞ 學生證管理作業要點

☞ 應屆畢業生畢業資格審核實施要點

☞ 大學部學生修讀學、碩士一貫學程辦法

☞ 學生學業成績預警及輔導補救制度實施辦法

☞ 不分系學士班選系分發實施要點

☞ 交換學生出國計畫實施要點

☞ 學位論文撰寫注意事項

Guidelines for Formatting Theses and Dissertations

☞ 博、碩學位論文違反學術倫理案件處理要點

各學院論文撰寫注意事項

☞ 摘要範例 **NEW** **NEW**

☞ 農學院論文撰寫注意事項

☞ 工學院論文撰寫注意事項 **NEW**

☞ 修讀碩、博士學位學生注意事項

☞ 學生學術及研究倫理教育課程實施要點 **NEW**

☞ 國立屏東科技大學學生學術及研究倫理教育課程流程圖 **NEW**

☞ 工學院論文格式設定注意事項

實驗室之碩、博研究生 請注意：

學校教授指導指導教授同意書 有2種(如附)：

第一種 是入學後與指導教授達成共識後 填寫的『指導教授同意書』
填寫內容含系所名稱、年級、研究生姓名、學號(新生開學前可免填)
以及指導教授簽章。

另一種 是入學之後，因應研究方向異動需要或指導教授退休、離職，
而擬更換指導教授所填寫的更換指導教授專用的指導同意書
填寫內容比原來的指導同意書多增加 原指導教授 欄位

經原指導教授簽章後，再請擬更換之指導教授簽章。
更換指導教授同意書請同學務必寫明各項欄位(學號務必填寫清楚)
完成更換的各項簽章後，再送系辦公室辦理後續行政事宜。

※ 如已經確定要更換指導教授，請務必盡快填寫好更換指導同意書後，送回系辦公室辦理後續事宜。

表格下載：

教務處 網站 → 表單下載

日間部與進修推廣部表格一致

指導教授同意書：

國立屏東科技大學碩博士班研究生指導同意書

本人同意指導 _____ 系(所)碩(博)士班 _____ 年級
研究生 _____，學號 _____。

此致
系(所)主任(長)

指導教授 簽章

中華民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

備註欄位：3.3.1

更換指導教授同意書：

國立屏東科技大學碩博士班研究生指導同意書
(更換指導教授專用)

本人同意指導 _____ 系(所)碩(博)士班 _____ 年級
研究生 _____，學號 _____。

此致
原指導教授
系(所)主任(長)

指導教授 簽章

中華民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

備註欄位：3.3.1-4

系辦 108.07.06

※本說明表可至 "農園系網 > 學生專區 > 辦法表單 > 課程規定" 查閱。



辦法表單

規章辦法

大學部實務專題 展示相關規定

- 108四技實務專題成果展示繳交通知
- 成果展示規定
- 指導老師 空白表 (班代協助彙整表)
- 海報格式說明
- 報告封面格式
- 報告撰寫注意事項
- 摘要格式說明與範例
- 摘要彙整表格 (班代協助彙整表)
- 摘要範本

修課辦法

- 教務處校定課程規定
- 「全民國防教育軍事訓練」畢業學分認定
- 99-102課程大四農園藝場實習(1)(2)修課規定106.06
- 大學部四技四【實務專題】課程補修規定
- 大學部四技課程規劃(99-102學年度)補修課程規定104-2-5
- 大學部延修生【實務專題】相關規定
- 大學部課程先後修規定 及 碩士班簡章規定102-2-4
- 新(103-106)、舊(99-102)課程重修疑義 99-2-1
- 新(107-110)、舊(103-106)課程【作物學】【農藝學】補修課程規定
- 屬103~106課程規劃，課程學分不同補修事宜

研究生學位考試(口試)至畢業流程

- 碩專班應屆及延畢之畢業生需特別注意事項10606
- 畢業論文電子檔 注意事項說明
- 研究生畢業離校程序表
- 線上申請系統、操作流程
- 學位考試(口試)至畢業流程
- 論文口試校外委員-專業符合審核表(必繳 1 份)
- 教務處→(左)教務處法規
 - 博碩士學位考試辦法
 - 學位論文(農院)撰寫注意事項

校外產業實習

- 校外產業實習申請表
- 海外實習報到與資料回填
- 實習日誌(依授課老師規定填寫與繳交)

海青班專題實務 展示相關規定

- 各組摘要範例
- 指導老師 空白表 (班代協助彙整表)
- 通知暨成果展說明
- 摘要、目錄 (班代彙整用)

海青班學分抵免 相關規定

- 33期-34期 課程抵免 學分一覽表
- 35期 課程抵免 學分一覽表
- 36期以後 課程抵免 學分一覽表
- 38期以後 課程抵免 學分一覽表
- 辦理學分抵免空白表(參考表)
- 學生抵免學分辦法

博士學位候選人資格考試相關規定辦法

- 畢業門檻準則107年起入學適用
- 博士班簡章94學年度起入學適用
- 相關修業細則
- 博碩士學位論文公開規則、相關規定
- 農園系博士班*進度考**資格考*暨學位論文考試相關程序說明表

新生入學資訊

- 入學簡圖說明
- 入學資訊網網址
- 指導研究生同意書 (教務處→表單下載)

課程規定

- 106 入學農園系學生 課程相關
- 107 入學農園系學生 課程相關
- 108 入學農園系學生 課程相關
- 大學部”補修”專題討論與實務專題修課申請表
- 所有學制在修業期限內通過學術研究倫理教育課程通知與規定
- 農園系教師指導研究生辦法

學生其他相關辦法

- 農園系學生離校手續 注意事項
- 學生申請停修課程 申請流程

表單下載

離校手續與就業回報

- 大學部離校手續單(108學年度起適用)(農園系專用)
- 農園系畢業流向回報系統

研究生申請書

- 申請論文口試 系統操作流程
- 申請論文口試切結書(請與論文口試申請書一併呈送)
- 論文口試校外委員-專業符合審核表(必繳 1 份)
- 每學期選課清單(參考表)
- 研究生指導同意書※注意事項※
- 研究生(教務處)申請書
- 碩士專題討論公告表

博士班

- 進度考核
- 每位委員考核評分表(進度考核)
- 進度考核申請書
- 進度考核評分總表
- 資格考試
- 資格考試申請表(筆試)
- 資格考試紀錄表(筆試)
- 資格申請表(口試)

- 每位委員評分表(資格考試)(口試)
- 資格考試評分表(口試)
- 論文發表審核積點申請表
- 論文口試校外委員-專業符合審核表(必繳 1 份)

其他表單

- 學生基本資料 空白表
- 博士學位口試-口試論文指導費-領款收據-空白
- 博士學位口試-交通費-領款收據-空白
- 碩士學位口試-口試論文指導費-領款收據-空白
- 碩士學位口試-交通補助費費-領款收據-空白
- 進度考核-博士學位口試-交通費-領款收據

OUR TENET

傳承、教育、研發及推廣農園藝相關科技

OTHER LINKS

- f 農入我心 園來是你
- @ 屏科南風
- 國立屏東科技大學
- 屏科大校首頁

LINKS LIST

- 系所資訊
- 師資陣容
- 檔案下載
- 活動相簿

歡迎加入 國立屏東科技大學 農園生產系

報告人：賴宏亮 主任

系所沿革

1. 農藝科成立於民國43年5月(1954)
2. 園藝科成立於民國63年8月(1974)
3. 農園生產系成立於民國80年8月(1991)

百年大學

2024

2019

科技大學

技術學院

1991
農園系

1974
園藝科

1954
農藝科

1945

省立農業學校

農業專科學校

州立農業學校

州立農業補習校

1928 1924

國立屏東
科技大學



- 一、農園生產系沿革
- 二、農園生產系現況
- 三、發展方向



科技農園、築夢未來 扎根農園、大放異彩

屏東科技大學

27個
學系

6個
學院

10個
研究所

國立屏東
科技大學

28個
碩士班

7個
博士班

永續農業研究農場
Research Farm For Sustainable Agriculture

農學院

獸醫學院

國文學院

工學院

管理學院

人文社會科學學院

教學目標：

農學院培育目標

大學部

以基礎學科及實務教學為重心，並輔以通識、學程教學之方式，引導學生確立專業發展方向，以學習符合職場中多元社會所需之相關知識與技能。

碩士班

專精、理論與實務並重，配合產業需求之研究方向為發展重點，以培育理論及實務並重之中高階專業及管理人才。

博士班

配合國家發展暨全球科技脈動，培育永續發展之專業高階專業及管理人才。

教學目標

核心能力

- 一、具有農業專業知識。
- 二、具邏輯思考、判斷、執行及創新能力。
- 三、具溝通、協調及合作能力。
- 四、具有外語能力及國際視野。

系所特色

以科技發展熱帶永續農業，並以農園作物之研究發展為特色，以果樹、蔬菜、花卉、農藝、特藥用作物及園林景觀為主軸，建構安全農業及生態環境。

設立宗旨

傳承、教育、研發及推廣農園藝相關科技

培育符合國家及產業需求

開發農業科技提供優質生活環境

具國際觀之實務及研究專業人才

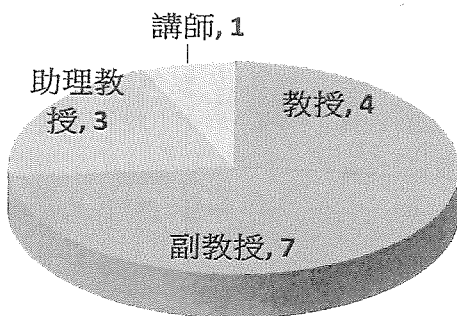
墾丁國家公園

農園生產系 研究所新生座談會

師資陣容豐富

本系現有專任教師15人，涵蓋農藝及園藝專長，在專業領域，各有專精。且具豐富之實務經驗並依其專業領域擔任教職及相關研究。

教授：4位
副教授：7位
助理教授：3位
講師：1位
行政人員：2位

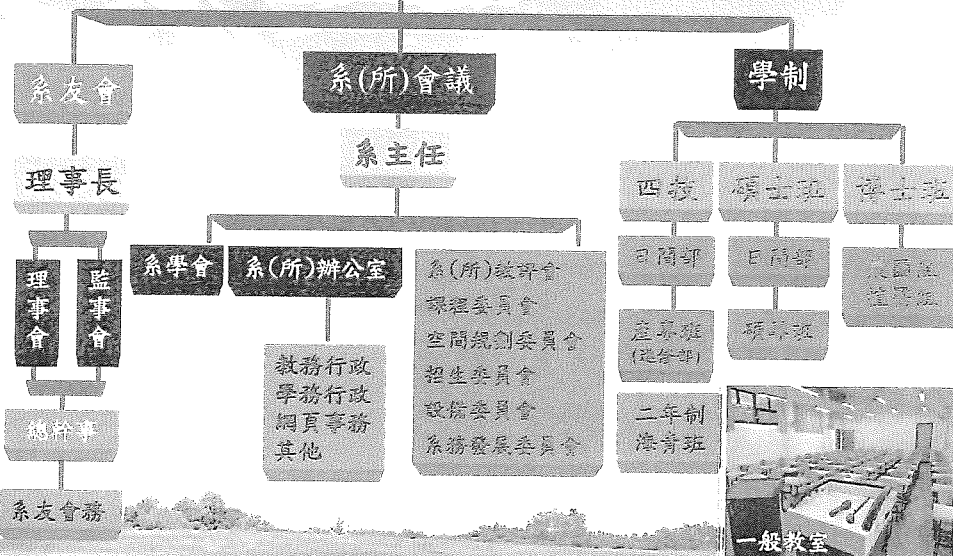


農園系師資

- 教授
- 副教授
- 助理教授
- 講師

系組織架構

農園生產系



選課

研究生選課，每學期的選課，請與指導教授討論，經指導教授同意再進行選課作業。

開課

若有想修讀的課程，可與指導教授討論後，再向課程的授課老師提出開課意願，並請於每學期期中考前向系辦提出下學期課程開課的相關事宜(含開課課程名稱及授課老師簽名及想修課學生簽名單)。←3項缺1不可。

選課

每學期的課程(選課清單)，須請指導教授簽名，並於加退選後1週內，由班代收齊，送系辦備查。

(系網有提供參考用空白表)

抵免

辦理學分抵免，學校之相關規定，請務必上網至教務處，仔細閱讀學生抵免學分辦法或參閱入學時教務處發給的『教務章則彙編』。辦理資格，請參閱學生抵免辦法第二條規定。

辦法

請仔細閱讀，以免影響權益。

研究生相關辦法，可上網教務處(法規)或系網(辦法表單)查閱。

碩士班課程規劃

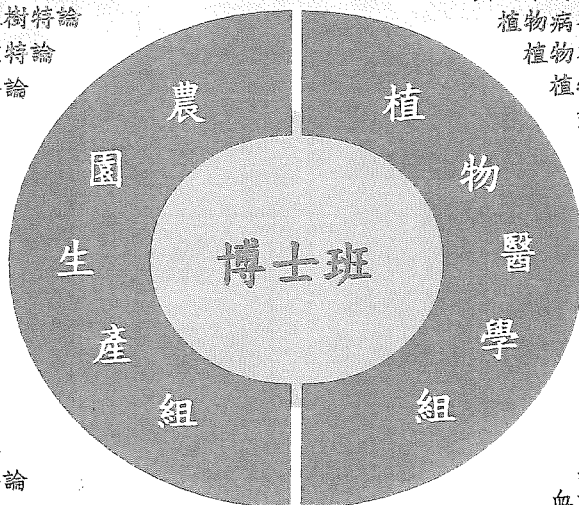
	碩一／上	碩一／下	碩二／上	碩二／下
必修	專題討論 試驗設計及數據分析	專題討論	專題討論 碩士論文	專題討論 碩士論文
選修	高等作物生理 作物實驗研究法 植物分子遺傳學 高等植物組織培養 高等農藝作物學 高等園產品處理 高等果樹學 高等蔬菜學 高等花卉學 作物生物技術 植物生物技術* 植物生物技術實習* 園藝作物育種學 蔬菜育種* 蘭花栽培* 蘭花栽培實習* 養液栽培管理技術 養液栽培管理技術實習 作物分子育種學 作物分子育種學實習 國際花卉產業	細胞遺傳學 國際園藝產業 高等作物育種學 二次代謝產物生產技術 永續農業 植物分子檢測技術* 植物分子檢測技術實習* 食藥用菌菇特論 植物發育調控 植物土壤傳播病害 植物生長與發育* 果樹生殖生長 科學論文寫作與發表 植物逆境生理 果樹生理 蔬菜生理* 水稻之多元化利用* 水稻之多元化利用實習* 高等香草科學 高等土壤學 蘭花生物技術	專題研究 植物遺傳資源管理 數量遺傳學 菌根學特論 高等植物營養學 植物組織構造與機能特論 種子生理學 高等特藥用作物學 植物環境自動化監測與控制 植物環境自動化監測與控制實習 作物基因體工程入門*(新增) 作物基因體工程實習*(新增) 蘭花繁殖實習 蘭花產業參訪 蘭花育種技術 蘭花附加價值產品開發 蘭花國際行銷案例探討	專題研究

畢業

需修畢30以上學分：
必修12學分；選修18學分

博士班 課程規劃

高等特藥用作物學
 高等園產品處理
 熱帶果樹特論
 植物發育調控特論
 植物遺傳特論
 微生物之開發與利用
 食藥用菌菇特論
 種子生理學特論
 果樹生殖生長
 科學論文寫作與發表
 高等作物育種學
 植物細胞生物學
 迴歸分析
 高等植物營養學
 作物根系生理
 植物逆境生理學特論
 取樣理論與方法
 高等土壤學
 菌根學
 植物組織構造與機能特論



電子顯微鏡技術
 植物化學生態學
 真菌學特論
 植物病毒學特論
 植物有害生物館理學特論
 植物土壤傳播病害
 熱帶作物病害特論
 昆蟲病理學特論
 昆蟲學特論
 分子植物病理學特論
 植物健康與檢疫
 作物抗蟲育種
 作物抗病育種
 螞蟥學特論
 植物流行病學
 熱帶作物蟲害特論
 數值分類學
 真菌分子遺傳學特論
 血清學特論
 農藥毒理學特論
 雜草特論
 昆蟲媒病學特論
 高等生物防治學

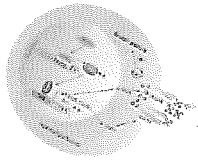
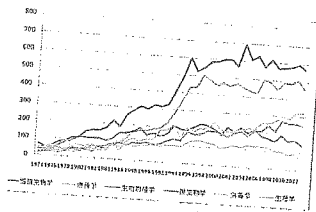
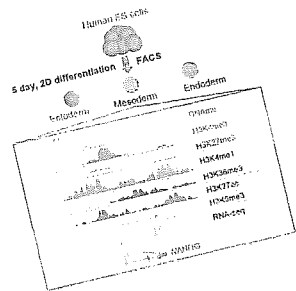
21個課程

畢業

需修畢30學分：必修16學分；選修14學分

23個課程

教師研究方向



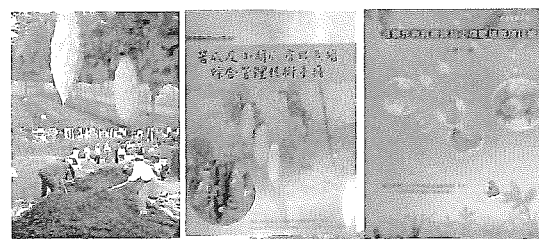
研究成果 熱帶作物有機生產實驗室

◎ 對學術研究之貢獻

- 研究茶葉、茄科及瓜類作物等有機栽培綜合管理及土壤診斷推薦施肥之技術。
- 研發豆類作物、玉米及水稻不同輪作系統有機栽培之肥培管理技術。

◎ 對產業發展之影響

- 撰寫苦瓜及小胡瓜有機栽培綜合管理技術手冊 (2013) ISBN 978-986-03-9347-7。
- 撰寫各類作物有機栽培土壤肥培管理技術手冊 (2017) ISBN 978-986-05-3658-4。



研究成果 蔬菜育種研究室

◎ 對學術研究之貢獻

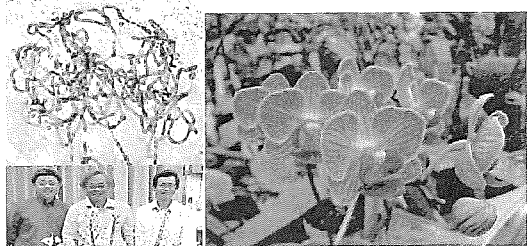
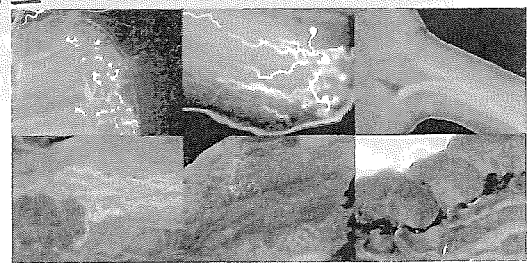
1. 茄科及豆科蔬菜之引種
2. 細胞遺傳之應用

◎ 對產業發展之影響

1. 與陳福旗教授共同技轉朵麗蝶蘭一個品種給產業
2. 與陳福旗教授發表細胞遺傳花蝴蝶蘭上的研究對發展有助益。

◎ 培育新品種春石斛

參與：屏科大農園系蘭花團隊培育4株新品種春石斛，並獲得新品種個體獎等9項獎項。



◎ 對學術研究之貢獻

1. 建立組織切片、化學分析、RAPD分析等藥材基原鑑定技術
2. 建立特藥用作物GAP栽培生產
3. 建立特藥用作物成分分析與品質評價技術
4. 建立藥用作物產品研發技術及多元化應用
5. 建立特用作物調製加工技術及多元化應用

◎ 對產業發展之影響

1. 充分掌握藥材之基原植物，建立藥材正確性
2. 開發最適栽培條件及技術，激發生產潛能，得到高產量、高品質、無污染及無殘毒之優質作物原料
3. 開發高效液相層析(HPLC)分析方法，建立檢驗標準，達到品質管制之目的
4. 使產品現代化及提高附加價值，增強競爭力
5. 推廣茶及咖啡產業，檳榔產品多元化應用



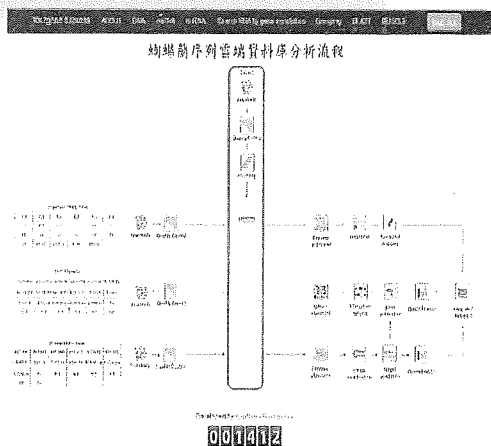
研究成果 作物功能性基因體研究室

◎ 對學術研究之貢獻

- 番木瓜、蝴蝶蘭、石斛蘭、水稻以及菸草等材料建立：基因體、轉錄體、微型核糖核酸以及SNP-INDEL等資料庫
- 番木瓜性別性狀基因調控模式
- 水稻早晚開花預測模式
- 蘭花種性發育相關基因
- 茄子與石斛之品種鑑定

◎ 對產業發展之影響

- 功能性基因體快速檢測與分子育種
 - ✓ 番木瓜『性別』、『全兩性』、『兩性穩定』以及『同型致死』等性狀
 - ✓ 蝴蝶蘭『組培突變相關性狀』
- 微型核糖核酸檢測與分子育種
 - ✓ 台灣水稻品種『早晚開花預測』模式
- 番木瓜與蝴蝶蘭相關基因專利與技轉



研究成果 植物遺傳實驗室

◎ 對學術研究之貢獻

- 番石榴果實相關性狀變異性的檢測
- 無籽番石榴遺傳機制的探討
- 番石榴分子標記的開發與應用
- 番石榴根砧種類之評估與選育
- 番石榴試管內繁殖技術的建立

◎ 對產業發展之影響

- 番石榴新品種的開發有助於產業的永續發展。
- 番石榴分子標記的開發可促進育種效率的提高，達到分子標記輔助育種的目標。
- 番石榴品種的鑑定技術有利於品種權的保護，維護育種者權益。



研究成果 特用作物實驗室

◎ 對學術研究之貢獻

- 國產發芽糙米機能性成分與活性分析與多元化利用。
- 咖啡栽培、加工利用與相關產品開發。
- 漢方機能性美容品之開發。
- 油料作物生產與利用。

◎ 對產業發展之影響

已完成技轉成果

- 高雄147之SPRI生產技術與發芽米製程
- 台灣藜優良品系種子
- 漢方養髮手工皂配方與製造技術
- 麻瘋樹高產量優良母本扦插種苗
- 發芽米冰淇淋製造技術



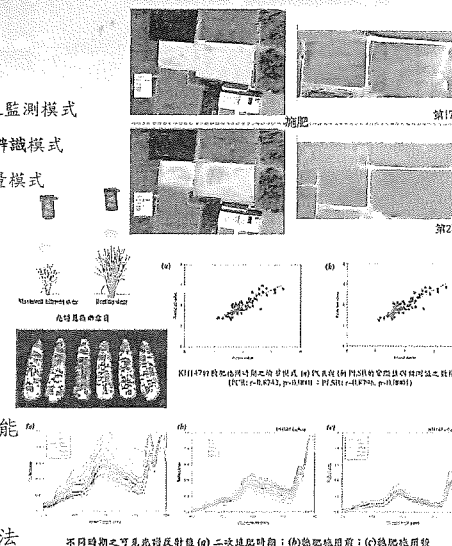
研究成果 生物資料統計分析研究室

◎ 對學術研究之貢獻

- 非破壞性分析之統計模式
 - 利用無人飛行載具(UAV)資料建立水稻營養狀態之監測模式
 - 利用高光譜及遙測資料建立水稻產量預測及品種辨識模式
 - 利用手持式可見光譜儀建立水稻植株氮素含量檢量模式
- 基改作物混雜之統計模式
 - 建立基改作物花粉飄散距離及異交率之預測模式
- 農業試驗資料之統計諮詢
 - EX：肥料試驗、感官品評、次世代基因定序...等資料

◎ 對產業發展之影響

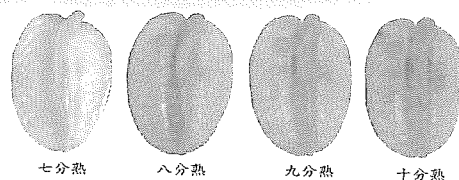
- 改進及提昇非破壞性分析之統計模式效能
- 預擬基改作物花粉飄散之隔離距離探討
- 大數據分析技術在農業資料分析之研擬
- 協助建立完整正確之統計分析程序及方法



研究成果 園產品採後生理與處理技術

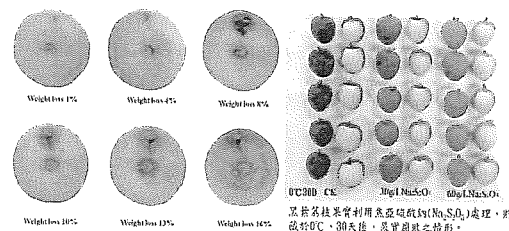
◎對學術研究之貢獻

- 荔枝採後果皮褐化與保鮮貯運技術之開發
- 香蕉外銷包裝技術之改進
- 楊桃遠程運輸與冷鏈技術之提升
- 熱帶與亞熱帶園藝產品保鮮技術之改進



◎對產業發展之影響

- 瞭解園產品採後生理之基礎，開發有效之貯運技術
- 穩定園產品市場供需，維持市場價格
- 增加台灣園產品外銷量，促進產業發展



研究成果 花卉研究室

◎對學術研究之貢獻

- 收集長壽花、觀賞鳳梨、粗肋草等熱帶原生種。
- 建立雜交育種之基礎研究。
- 育成長壽花新品種。
- 建立誘變育種之研究。
- 開發花卉作物多樣化之產品。

◎對產業發展之影響

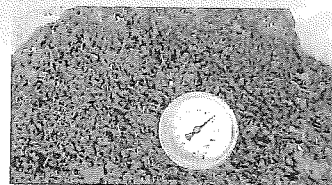
- 強化長壽花栽培及育種技術。
- 已授權長壽花新品種至產業生產。



研究成果 土壤與植物營養研究室

◎對學術研究之貢獻

1. 利用農場有機廢棄物製作高品質堆肥及有機液肥，並開發田間應用模式。
2. 作物營養診斷及肥培模式之建立。
3. 果園草生栽培對土壤性質及果樹生產的影響之研究。



●利用有機廢棄物開發成高品質堆肥

◎產業發展之影響

1. 利用畜牧場沼液添加有機資材，開發成高品質有機液肥，提供產業界應用。
2. 開發新型微量元素，以提供農友栽種作物時微量及微量元素之補充，達到合理化施肥目標。
3. 研發高品質堆肥及有機液肥製作技術，產品並符合肥料管理法規，供產業界應用。



●液體肥料最佳配方調配

土壤與肥料研究室簡介

國立屏東科技大學農園生產系
林永鴻 副教授

研究成果 糧食作物生產與生理研究室



◎對學術研究之貢獻

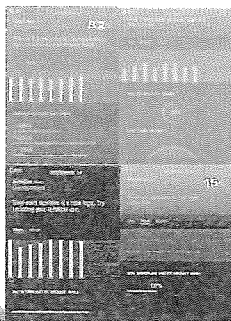
1. 精準農業於水稻生產之應用
△ 收集氣象數據，建立最佳生產預測模式
2. 研究提高水稻耐逆境能力
△ 處理奈米銀、奈米矽鈣等以提高水稻抗氧化活性
3. 研究台灣紅藜抗氧化之特性。
△ 建立台灣藜自動化栽培模式
△ 台灣藜營養成分與環境之研究

◎對產業發展之影響

1. 建立最佳水稻生產預測模式。
2. 提高水稻耐逆境能力，穩定水稻米質與產量。
3. 瞭解台灣藜抗氧化之特性，推廣台灣藜營養功效。
4. 台灣藜資材多元化利用，提高台灣藜附加價值。

研究成果 食用作物研究室

- 稻作強化體系與智慧灌溉對水稻各生育時期及產量之影響。
- 台灣藜與藜麥種源收集及遺傳性狀調查。
- 智慧栽培系統及灌溉對國產非基改大豆生長及產量影響之研究。



大豆田間即時數據



大豆田間智慧化栽培



水稻強化體系智慧化栽培

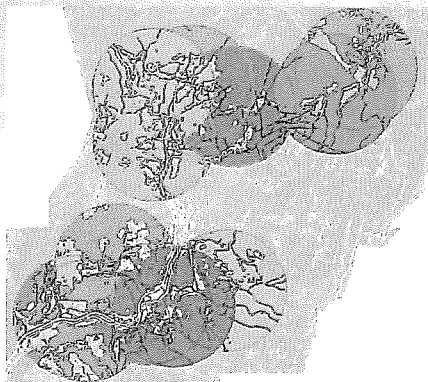
研究成果 造園景觀研究室

◎ 對學術研究之貢獻

- 戶外遊憩活動對生心理反應之影響
- 步行環境與居民健康之關係
- 綠地空間對鄰近民眾健康之影響
- 不同空間阻隔元素對情緒體驗之影響
- 自然度感受對生心理反應之影響

◎ 對產業發展之影響

- 協助農村再生輔導暨整合
- 了解景觀生態結構對河川水質、鳥類物種之影響
- 協助了解休閒遊憩對環境衝擊之影響



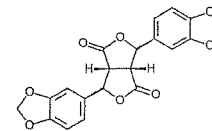
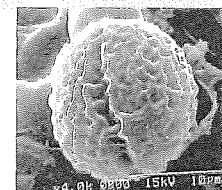
500公尺為半徑範圍之林地結構數化圖與指數值

地點	AREA	NP	MPS	MSI	MPFD	PD	AWMSI
A1	39.20	288	0.14	4.64	0.62	734.63	4.91
A2	41.18	286	0.14	4.49	0.44	694.49	4.47
A3	53.78	192	0.27	3.82	6.10	363.77	3.38
B1	57.52	124	0.46	3.82	2.50	215.58	3.44
B2	59.77	169	0.31	3.96	5.96	286.65	3.66
B3	57.09	134	0.43	4.01	-12.38	234.72	3.19
C1	61.81	103	0.60	3.88	2.47	166.64	2.93
C2	66.05	71	0.93	4.08	11.56	107.49	5.22
C3	56.76	174	0.33	4.03	6.88	306.55	3.59
D1	55.41	149	0.37	4.09	-10.96	268.90	3.18
D2	62.42	87	0.72	4.90	0.38	139.37	3.87
D3	64.56	85	0.76	4.16	-0.16	131.66	3.59

研究成果 植物生化暨香草研究室

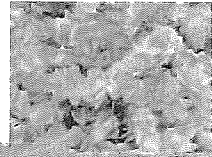
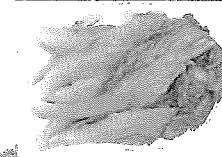
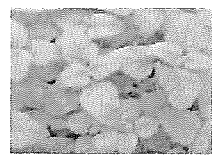
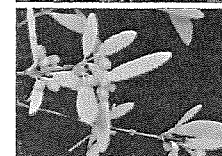
◎ 對學術研究之貢獻

香藥草植物科學研究
毒理學研究
植物二次代謝物成分研究



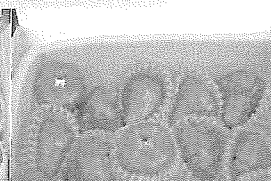
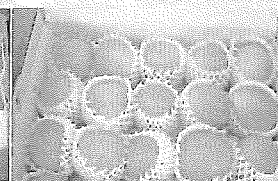
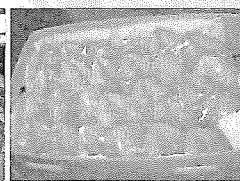
◎ 對產業發展之影響

植物精油開發與利用
保健作物之開發與利用
蔬菜食品安全



研究成果 提昇採後處理技術

提昇國內園產品運抵市場之品質或拓展國際市場，為解決此問題之先決條件



◎ 對學術研究之貢獻

1. 高屏地區果樹營養診斷
2. 獲悉熱帶亞熱帶水果包括香蕉、芒果、木瓜、荔枝、番荔枝、鳳梨、印度棗、蓮霧、紅龍果、楊桃等之採收後生理及貯運條件。
3. 獲悉屏東地區主要果菜類包括小黃瓜、胡瓜、越瓜、扁蒲、苦瓜、絲瓜、菱角、茄子、豇豆、菜豆、皇帝豆、莢豌豆、甜豌豆等之採後生理及貯運。
4. 果樹營養診斷，包括香蕉、印度棗、蓮霧及荔枝等。

◎ 對產業發展之影響

1. 提升園產品內外銷市場貯運壽命及品質。
2. 提供外銷廠商水果貯運條件及技術，拓展外銷市場。

農園生產系 (名譽教授)

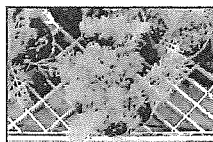
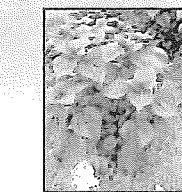
柯立祥 教授 研究成果

研究成果 保健作物之開發與利用

近年來國人生活水準日益提高，開始重視並食用對身體健康有助益之健康食品，消費者對健康食品之原料來源常產生疑慮，天然保健作物則可提供消費者信賴之需求。

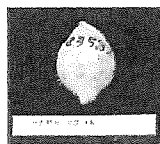
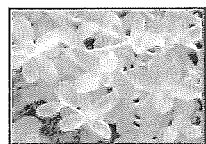
◎ 對學術研究之貢獻

1. 提供保健作物如葛鬱金、甘藷、五葉松、紫蘇和貫葉連翹等作物之主成分及其利用價值。
2. 提供保健作物種子發芽之資訊。



◎ 對產業發展之影響

1. 提供保健作物生產之依據。
2. 提供天然保健產品之開發之依據。

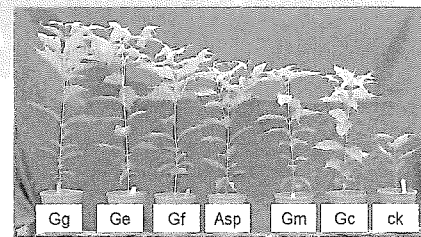


農園生產系 (名譽教授)
古明萱 教授 研究成果

研究成果 有益微生物暨植物生理研究室

◎ 對學術研究之貢獻

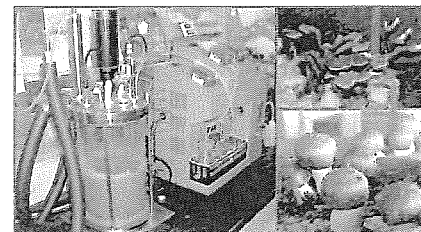
1. 研究食藥用菌菇固態與液態發酵生產技術，選育優良菌菇種類，建立菌菇栽培生產之模式。
2. 開發適用於經濟果樹與葫蘆科作物之生物性肥料-菌根菌，達到促進植物生育與節能減碳之目標。



利用有益微生物增進產業發展

◎ 對產業發展之影響

1. 建立菌菇栽培生產之模式，提供產業界應用。
2. 開發生物性肥料菌根菌，推廣給農民施用，並辦理推廣觀摩會，達到合理化施肥目標。
3. 研發菇類保健食品，提高菇類產品之附加價值。



農園生產系 (名譽教授)
王均琄 教授 研究成果

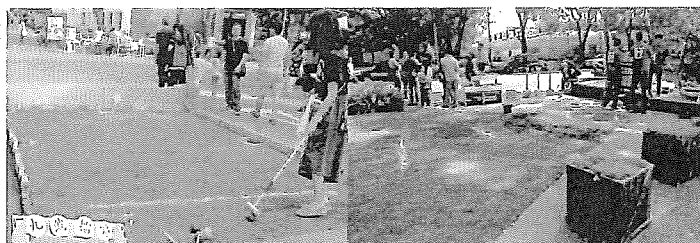
研究成果 作物育種暨草坪管理研究室

◎ 對學術研究之貢獻

- 建立及篩選新興休閒化牧草草種原
- 休閒化牧草地施肥及割刈管理系統之建立

◎ 對產業發展之影響

- 提供休閒牧場業者適地適種之本省自有牧草品系
- 撰寫及刊印休閒牧草草地生產管理手冊供休閒牧場業者參考

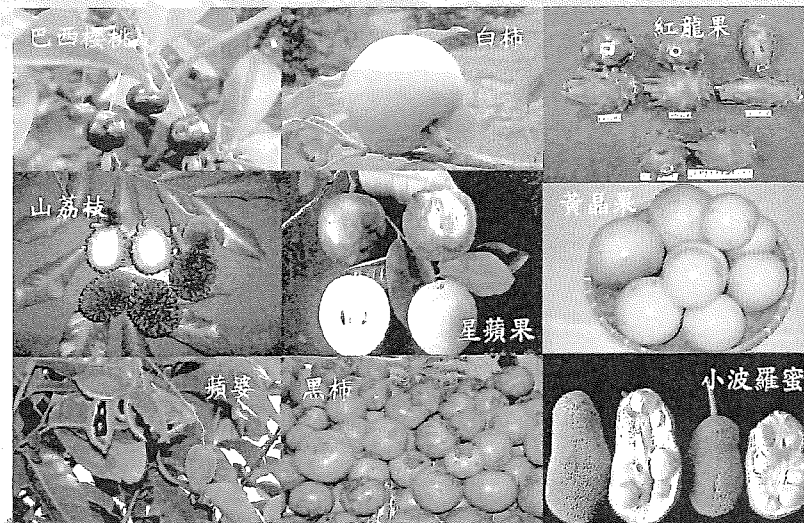


農園生產系 (名譽教授)
謝清祥 教授 研究成果

研究成果

新興果樹之選育

以下為具有潛力的新興果樹保存36科115種400多品種



主要研究項目：
■ 熱帶果樹資源與管理
■ 果樹生理與栽培
■ 園藝作物產期調節
■ 觀賞果樹

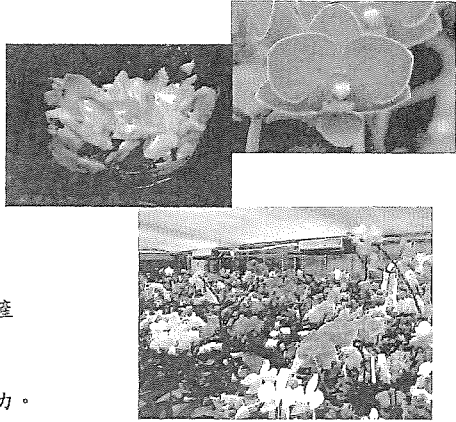
國立屏東科技大學
National Pingtung University of Science and Technology

農園生產系 (名譽教授)
陳福祺 教授 研究成果

研究成果 熱帶花卉品種選育與種苗量產技術研發

◎ 對學術研究之貢獻

1. 熱帶花卉組織培養種苗生產技術開發
2. 蝴蝶蘭組織培養變異之分子機制探討
3. 蝴蝶蘭成熟種子無菌播種技術
4. 蝴蝶蘭擬原球體誘導與增殖技術
5. 蝴蝶蘭新品種之創新研發
6. 國內外學術期刊審委、編輯委員
7. 榮獲第八屆國家新創獎
8. 榮獲第37屆全國十大傑出農業專家
9. 屏東科技大學傑出貢獻特聘教授



◎ 對產業發展之影響

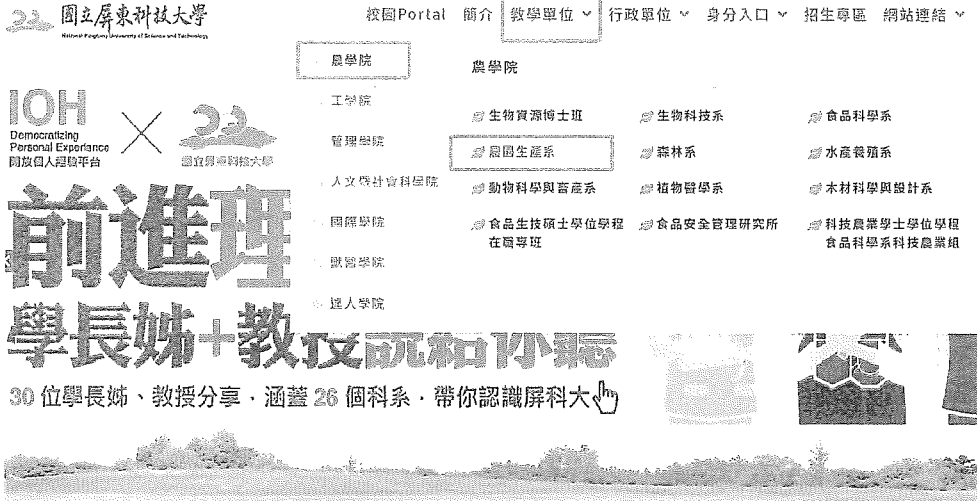
1. 提升熱帶花卉種苗量產技術，降低生產成本，增加收益。
2. 提升蘭花產業栽培、育種技術。
3. 協助蘭花產業提昇生產、綜合管理能力。
4. 各式組培技術及新品種授權累計超過600萬元。

國立屏東科技大學
National Pingtung University of Science and Technology

農園生產系 研究所新生座談會

◆ 系網連結方式如下圖：

學校首頁 → 教學單位 → 農學院 → 農園生產系

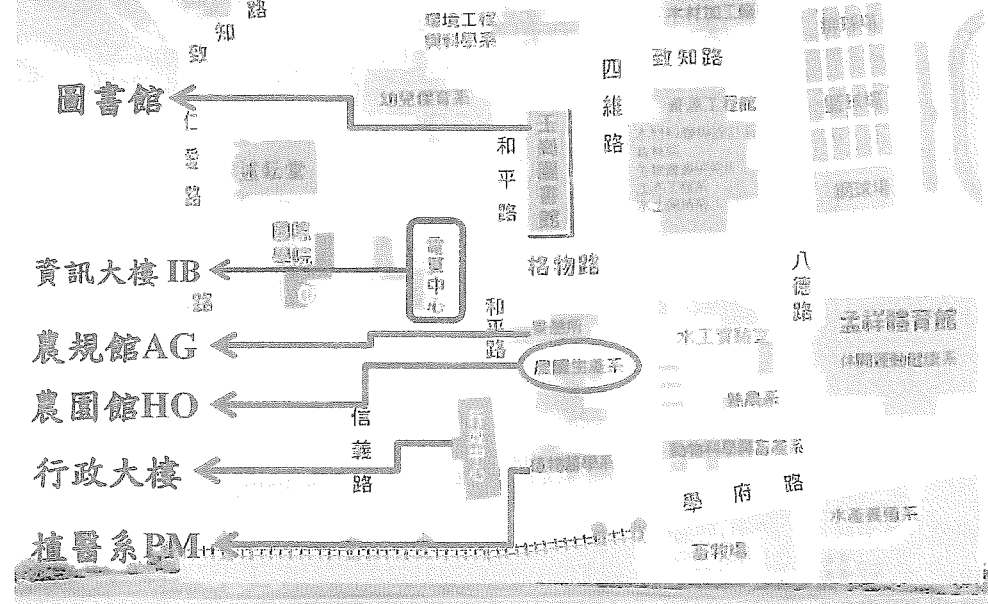
國立屏東科技大學
IOH
Democratizing
Personal Experience
開放個人經驗平台

前進理
學長姊+教授陪你
30位學長姊、教授分享，涵蓋26個科系，帶你認識屏科大！

國立屏東科技大學
National Pingtung University of Science and Technology

農園生產系 研究所新生座談會

農園系館附近



圖書館
資訊大樓 IB
農規館 AG
農園館 HO
行政大樓
植醫系 PM

致知路
四維路
和物路
和平路
信義路
八德路

環境工程與科學系
幼兒保育系
工業管理系
土木工程系
機械系
生物資源博士班
生物科技系
食品科學系
水產養殖系
木材科學與設計系
科技農業學士學位學程
食品科學系科技農業組

孟祥臨育館
休閒運動健康系
水產養殖系
畜牧場

國立屏東科技大學
National Pingtung University of Science and Technology

農園生產系 研究所新生座談會

郵件收發

◆ 系上相關的即時訊息與公告或各類研討會訊息，皆會張貼在系網，請同學不定時上網查閱。

◆ 系辦外有農園系各班班級櫃，學校相關通知與學生普通信件都會放於各班所屬信箱。

系辦原則不代收學生包裹信件；但若仍有重要信件想寄至學校，請務必請寄件者註明班級、姓名、電話；左列三項缺一皆不代收，逕退還送件人。

【代收，不負保管責任。】
若遺失請收件人自行負責；也不會另行電話通知領件。

學生專區 辦法表單

研究生學位考試(口試)至畢業流程

- 99-102課程大四農園系場資訊(1)(2)修習規定105.06
- 大學部前修(含實習)課程修習規定
- 大學部前修(含實習)99-102學年(含)前修課程規定104-2.5
- 大學部前修(含實習)課程規定
- 大學部前修(含實習)規定及碩士班前修規定102-2.4
- 系(103-106)或(99-102)課程修習規定 99-2-1
- 系(107-110)或(103-106)課程【植物學】(農園系)修習規定
- 系103-106課程規定，課程學分不同請詳準章

10506前修課程及該學年之畢業生學特別注意事項

畢業論文電子檔 注意事項

研究生畢業前校務審查

碩士學位考試、操作過程

學位考試(口試)至畢業流程

論文口試校外委員、畢業符合表格表(必繳1份)

表徵函→(左)職務表徵函

碩士學位考試辦法

學位論文(農園系)修習規定

校務管理

未完待續...