96 年度下半年大學校院系所評鑑追蹤評鑑

中國文化大學（農學院）

（園藝暨生物技術學系）後續自我改善計畫與執行成果

聯絡人：潘明玉

聯絡電話：02-28610511*31105

電子信箱：crfdhb@staff.pccu.edu.tw

系所主管：熊同銓

中華民國 100 年 8 月 9 日

96 年度下半年大學校院系所評鑑追蹤評鑑

「通過/待觀察/未通過/學位學程」系所後續自我改善計畫與執行成果結果表

受評系所：中國文化大學（農學院）園藝暨生物技術學系(B)

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
一、目標、特色與自我改善 1. 宜明確定位該系的發展方向。例如結合舊有有園藝與植物專業加上生物科技，配合陽明山國家公園豐富的植物族群，是一個凸顯特色與表現的方向。（第 2 頁，第 5～7 行）	一、目標、特色與自我改善 【學士班】 ■已改善 理由： 1. 該系已明確定位發展方向，且以「養生園藝」為發展特色。 2. 該系經由教學卓越計畫，參與社區服務，同時辦理「養生園藝」等相關研討會等活動，並將「都市園藝」列為重點項目。	1. 99 學年度第 2 學期第 1 次系務會議修正通過本系系教育目標為：1、培育具園藝作物科學研究及經營推廣能力之人才。2、培育具園藝生物技術基礎及應用能力之人才。3、培育具國際觀並能與產業接軌之園藝規劃人才。4、培育具應用精緻、健康、永續園藝技術能力之人才，以持續建立本系教學與研究特色。（附件 1，第 44～45 頁）	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果(含理由)	自我改善情形(系所回應)	資料備查檢核
	一、目標、特色與自我改善 【學士班】 ■已改善 理由： 3. 充分結合專業與陽明山國家公園的地方特色，並反映至課程及研究。 4. 教師研究及教學兼顧傳統園藝與生物科技並重，亦反映至學生在園藝技術證照之取得。同時，教師研究成果表現良好，充分發揮該系之特色。	2. 依本校中程校務發展計畫進度以及系教學與研究發展方向，98 學年度與本院生科所及動物科學系合作，以兼顧水土保持與陽明山重要園藝植物保育利用為基礎，改善有機農業及觀賞植物栽培園區，加強相關教學資源以培養學生實作學能，建立具陽明山特色之資源再利用型有機教學農園，相關計畫持續執行中。(附件 2，第 46～47 頁)	

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果(含理由)	自我改善情形(系所回應)	資料備查檢核
	一、目標、特色與自我改善 【學士班】 ■已改善	3. 積極參與本校學務處課外組推動之服務學習課程，以學生所學之園藝專長，提供社會相關服務，期望使學生能從服務中學習，獲得相關實務經驗，同時能由服務過程中學習體驗奉獻與寬容。98 學年度熊同銓老師指導之「果樹學實習」課程學生，以服務學習方式參與本系辦理之「都市養生園藝發展研討會」，進行「園藝作物利用設計教學」之實際演練。99 學年度由阮素芬老師擔任之「都市園藝」課程，指導學生至桃園區農業改良場台北分場參與服務學習（附件 3，第 48～50 頁）。	

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果(含理由)	自我改善情形(系所回應)	資料備查檢核
	一、目標、特色與自我改善 【學士班】 ■已改善	4. 辦理學術交流及推廣活動，以提升本系教學與研究品質。98 學年度共主辦研討會 2 次，演講 4 次；協辦演講 1 次；園藝科學座談會 2 次，99 學年度舉辦演講 13 次（附件 4，第 51～52 頁）。 5. 陳麗如老師執行本校 99 學年度「鷹揚計畫-白色海芋間接體胚發生之途徑及基因功能性分析」及農委會 100 年度「球根花卉健康種苗繁殖-海芋試管內植株再生途徑之研究」計畫，與陽明山花卉產業結合，凸顯研究特色(附件 5，第 53～56 頁)。	

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
一、目標、特色與自我改善 2. 宜結合花卉產業，並尋求與陽明山國家公園和台北市政府等機構合作的可能性，發展具特色之園藝產業。除了尋求與研究機構和產業合作，也可以拓展校內跨系所和校際間之共同研究主題。（第 2 頁第 8～11 行）	一、目標、特色與自我改善 【學士班】 ■已改善 理由： 1. 教師及學生均積極參與產業之活動，例如花卉展覽、農委會計畫、產業實習等，並聘請校外專家參與課程之規劃。 2.參與「社區參與服務學習計畫－園藝技術課程」和「環境體驗關懷學習計畫－植物資源及生態體驗學習」，提供學生體認協助社區綠化良好訓練機會。 3.95至97年度有33 位同學取得丙檢園藝技術士，值得肯定。	1.鼓勵教師參與政府、財團法人及產業之服務並尋求合作之機會。98 及 99 學年度本系計有 5 位教師提供 15 項及 19 項相關服務協助（附件 6，第 57 頁）。 2.98 至 100 年度，連程翔老師執行之「洋桔梗海運貨櫃銷日技術」農委會科技計畫，本計畫與切花產業業者密切結合並有具體成果（附件 7，第 58～63 頁）。 3.鼓勵教師視研究方向及需求，增加跨系所和校際合作研究機會。98 至 99 學年度本系持續合作或推動中之研究交流單位有：國內研究單位 3 所，校內合作單位 1 系所，國外大學 3 所，以及切花外銷日本之貿易商等（附件 8，第 64 頁）。	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
	一、目標、特色與自我改善 【學士班】 ■已改善	4.積極尋求與台北市政府等機構合作的可能性。99 學年度參與「2010 台北國際花卉博覽會」，由黃子彬老師輔導本系學生參與展場花卉植物照顧維護及參觀民眾服務等，達 200 人次以上。 5. 98 學年度修習「植物觀賞資源」及「花卉學」課程學生，以服務學習方式參與台北市政府舉辦 12 月之「2010 台北花卉展」。	

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
二、課程設計與教師教學 1. 生物科技實驗所需耗材費用較高，宜積極向學校反映期給予更多耗材的挹注和空間的分配，以增進教學效果。（第 2 頁第 24～25 行）	二、課程設計與教師教學 【學士班】 ■已改善 理由：生物科技實驗課程耗材費已提升，且一班學生不超過 30 人。	1. 98 學年度「生物技術核心實驗」耗材費執行額為 374,470 元，修課人數共 23 人，平均每位修課學生使用之耗材費為 16,281 元。實驗空間計 31.46 坪，可充分提供學生實習空間需求。 2. 99 學年度「生物技術核心實驗」耗材費預算為 369,000 元（附件 9，第 65～74 頁）。	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
二、課程設計與教師教學 2. 宜減少教師授課時數，以增加投注於研究工作的時間，可考慮增聘教師或增加系所之間的教學和研究合作。（第2頁第26～第3頁第1行）	二、課程設計與教師教學 【學士班】 ■已改善 理由： 1. 已增聘教師，目前有專任教師7 位，合聘教師1 位。 2. 授課時數符合教育部規定。	1. 本系教師授課時數係依據「教師聘任服務辦法」規定辦理。本系將在規定內持續朝降低教師授課時數方式努力，促使教師能充分投入教學品質及研究的改善（附件 10，第 75～76 頁）。 2. 98 學年度本系增聘教師 2 位，系發聘專任教師共 7 位，合聘教師 1 位（於本系授課 9 鐘點），兼任教師 4 位，專任教師均具博士學位及助理教授以上職等。本系現有師資質、量，已達教育部台參字第 0980094299C 號令（98/06/11）訂定並發佈施行之「大學總量發展規模與資源條件標準」，附表四條文，以及「專任講師不得超過專任師資總數之百分之三十」之規定（附件 11，第 77 頁）。	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果(含理由)	自我改善情形(系所回應)	資料備查檢核
	二、課程設計與教師教學 【學士班】 ■已改善	3. 為提升教師學術研究，減輕教師授課負擔，本校已通過自 99 學年度起實施「提升教師學術研究減授授課時數辦法」。本系吳文希教授依辦法提出申請減授 99 學年度之「種子技術」2 學分及「有機農業」2 學分，100 學年度申請減授「種子技術」2 學分及「植物保護學」2 學分（附件 12，第 78～81 頁）。 4. 99 學年度下學期及 100 學年度上學期，本系黃子彬老師擔任「教學卓越辦公室」副主任，依本校 100 年 3 月 16 日第 1652 次行政會議決議，每學期得核減授課 4 鐘點，以支援推動教學卓越計畫各項工作（附件 13，第 82 頁）。	

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
二、課程設計與教師教學 3. 宜聘任教學助理，以協助實驗課程的準備和教學。（第 3 頁第 2 行）	二、課程設計與教師教學 【學士班】 ■已改善 理由： 已增聘業界教師和教學助理各 1 位，實驗課配置相關專長之研究生助教。	1. 本系擔任實習及實驗課程之授課教師，需進行教學及全程督導實習進行；助教協助藥品及機具之配置及使用管理，各課程並配置專長與課程相關之研究所研究生助理 1 名協助教學。 2. 97 學年度下學期（依教育部培育優質人力促進就業計畫）聘用業界教師呂美煌及教學助理汪欣萍兩名，協助 98 學年度各項實習課程進行。 3. 本系實習課程均設有助教、教學助理或研究生助理，協助任課教師實驗課程的準備和學生輔導事宜，98 至 99 學年度實習、實驗課程設置研究生教學助理情形如附件 14（第 83～86 頁）。	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
二、課程設計與教師教學 4.教師產學究積極者，在教師升等時宜給予適當獎勵。（第3頁第3行）	二、課程設計與教師教學 【學士班】 ■已改善 理由：該系已設有教師獎勵制度，並積極鼓勵教師參與國際研討會。	鼓勵教師積極參與產學研究合作，其成果將依本校「教學輔導及服務成績考核要點」，作為教師升等時提高服務項目給分之依據。（附件15，第87頁）。	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
二、課程設計與教師教學 5.為因應社會之脈動及學生畢業後就業所需，宜讓學生修習行銷管理課程。（第3頁第4～5行）	二、課程設計與教師教學 【學士班】 ■已改善 理由： 1.開設「國際園藝產業」可使學生有機會了解國際產業，增加學生競爭力。 2.已開授「園藝企業經營管理」課程，亦輔導學生選修其他學院產銷相關課程。	1.98學年度第2學期，由本系新聘之專任教師黃子彬教授，開設「國際園藝產業」課程，以提升學生對各主要國家園藝產業脈動之瞭解，促進國內產業與國際接軌（附件16，第88頁）。 2.為增進學生對於園藝產業行銷管理實務之瞭解，本系熊同銓主任、阮素芬老師及黃子彬老師，於98年11月19日帶領學生前往桃園區農改場及桃園縣4處農場及產銷班實地參訪。提升學生對於蔬菜生產、植物繁殖、園藝作物研究推廣行銷等之實務經驗（附件17，第89～91頁）。	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果(含理由)	自我改善情形(系所回應)	資料備查檢核
	二、課程設計與教師教學 【學士班】 ■已改善	3.本系黃子彬老師於 98 年 11 月 24 日帶領學生前往農委會種苗改良繁殖場，參訪香草藥草作物之繁殖、栽培與利用，並參觀第四屆新社花海節，實地瞭解大規模花卉與園藝作物展示活動之規劃、栽植與維護管理，提升學生對於新興園藝產業發展利用及行銷管理之實務經驗（附件 18，第 92 頁）。 4.本系阮素芬老師，於 98 年 12 月 9 日帶領學生前往士林官邸進行校外教學，使學生了解都會地區園藝產業之運用及大型盆菊栽培管理技術（附件 19，第 93 頁）。 5.本系熊同銓老師及阮素芬老師，於 99 年 4 月 1 至 2 日帶領學生前往高雄區農改場、鳳山熱帶園藝試驗分所、及高雄縣燕巢鄉吉建果菜運銷合作社實地參訪，提升同學們的專業程度，並增進農場運作實際流程知識及經營管理要領。(附件 20，第 94 頁)。	

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果(含理由)	自我改善情形(系所回應)	資料備查檢核
	二、課程設計與教師教學 【學士班】 ■已改善	6.本系阮素芬老師，於 99 年 5 月 10 日帶領學生前往花卉試驗中心進行校外教學，期使學生認識園藝植物及瞭解植物分類之方法。 7.本系阮素芬老師，於 99 年 5 月 16 日帶領學生前往準園生態農場進行校外教學，期使學生能了解休閒農場經營、資源規劃、及管理行銷內涵（附件 21，第 95 頁）。 8.本系阮素芬老師及陳麗如老師，於 100 年 4 月 29 日帶領學生前往行政院農業委員會農業試驗所及台中市霧峰農會酒莊，進行國家作物種原收集保存應用、農作物試驗研究改良、農業生物技術研發、生物安全性評估及園產品加工產業經營之學習及參觀活動。（附件 22，第 96 頁）	

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果(含理由)	自我改善情形(系所回應)	資料備查檢核
	二、課程設計與教師教學 【學士班】 ■已改善	9.本系輔導系學會分別於 98/12/14~12/18、99/5/17~5/21、99/12/13~99/12/17，以及 100/5/9~5/13 間，辦理「玫瑰傳情」社團活動，由實務活動過程中學習行銷管理。 10.促請導師加強輔導學生選課事宜，以善用本系跨領域承認之 18 學分，從本校跨院、系學習資源中，依志趣進行有序而完整的修習。對於行銷管理具有興趣之學生，本系將依國貿學系建議，請學生參考選修該系所開設之：行銷學，服務業行銷，國際行銷學，電子商務以及會展行銷實務等課程。	

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
二、課程設計與教師教學 6.「都市園藝」之發展，在病蟲害管理、肥水需求、植物型態、抗逆境與傳統產品生產有不同的層面，以目前該系的規模結構與師資陣容而論，要從事這方面的發展，絕對是可行的，重要的是，該系宜先有未來發展方向的共識。（第 3 頁第 6～9 行）	二、課程設計與教師教學 【學士班】 ■已改善 理由： 1. 已增開「都市園藝」及「休閒園藝學」課程。 2. 該系確以設立養生園藝為發展特色。	1. 依本系教學與研究發展方向及本校中程校務發展計畫進度，98 學年度起持續執行具陽明山特色之有機農園及重要園藝觀賞植物教學園區改善事宜。 2. 98 學年度新聘專任教師阮素芬博士，講授「都市園藝」課程，第 2 學期再增開「休閒園藝學」課程。並請系內教師加強各相關課程內「養生園藝」或「都市園藝」相關章節之講授（附件 23，第 97～101 頁）。 3. 98 年 11 月 7 日辦理「養生園藝在都市化社會應用之展望座談會」，分就「園藝在社會福利及教育上之應用」及「養生園藝生活推廣」兩子題，請具有實務經驗之系友提出職涯規劃之建言（附件 24，第 102 頁）。	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果(含理由)	自我改善情形(系所回應)	資料備查檢核
	二、課程設計與教師教學 【學士班】 ■已改善	4. 99 年 5 月 27 日辦理「都市養生園藝發展研討會」，共計有校內外專家學者 13 人提出報告。(附件 25，第 103 頁)。 5. 100 年 5 月 3 日邀請臺灣大學名譽教授李咢老師主講「家庭園藝與都市綠美化」。(附件 26，第 104 頁)。 6. 鼓勵教師積極執行「都市園藝」相關項目研究、研討會以及相關服務工作，100 學年度起並開辦「養生園藝學分學程」，供本校學生修習。(附件 27，第 105～106 頁)。	

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
三、學生學習與學生事務 1.大實驗教室宜加裝補助電腦設備及麥克風。(第3頁，第25行)	三、學生學習與學生事務 【學士班】 ■已改善 理由： 1.已改善學生實驗課的聽講效果，提升學生的學習環境。 2.大實驗室電腦和麥克風設備已配置，並增加教學與研究空間。	1. 持續營造優質教學環境，由校方每年編列預算維護與更新教室教學設備。普通教室目前已全面建置資訊講桌，有利教師資訊化教學成效。每日並有專人巡檢教室清潔與課桌椅使用狀況，維護良好教學品質。 2. 持續維護並依學生反應改善本系實驗室視聽裝置；並請教師注意教學效果。	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
三、學生學習與學生事務 2.宜以校外的專家學者補充系內人力資源之不足，或與鄰近大學策略聯盟共享教學資源。（第3頁第26～第4頁第1行）	三、學生學習與學生事務 【學士班】 ■已改善 理由：該系已完成下列改善事項： 1.增聘兼任教師，讓學生有更寬廣的學習知識。 2.課程委員會由產、官、學組成，使教學方向與社會趨勢配合。 3.學生暑期至校外各院系實習，了解相關科系的研究方向。 4.邀請專家學者演講，開拓學生的視野。 5.增聘兼任教師授課，及校外課程委員參與課程規劃。 6.舉辦研討會，計畫合作互訪和交換學生。 7.學生至他校實習和選修課程。	1. 98學年度遴聘校外專家學者：羅筱鳳教授、林學正副教授、陳精祥副教授、許藝瓊助理教授4名擔任本系兼任教師（同附件11，第77頁）。 2. 98及99學年度課程委員會聘有：黃鵬林教授、張師竹總經理、許添籌副處長、黃國棟副秘書長等4名校外專家學者，協助課程規劃（附件28，第107～108頁）。 3. 98學年度共主辦研討會2次，演講4次，協辦演講1次，園藝科學座談會2次，99學年度舉辦演講13次，邀請校外專家學者多人來校講授，擴增學生學習視野（同附件4，第51～52頁）。 4. 本系參與辦理之「生物技術學程」，參加「北區區域教學資源中心計劃」，本系申請參加該學程之學生，得依「中國文化大學生物技術學程實施要點」，辦理跨校選讀（附件29，第109～110頁）。	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
三、學生學習與學生事務 3.圖書館宜訂購更多專業紙本與電子期刊。（第4頁第2行）	三、學生學習與學生事務 【學士班】 ■已改善 理由： 1.已完成e 化改善，可使學生吸收更多的專業知識。 2.已增購電子期刊和圖書。	1. 98、99 學年度本系圖書館經費分配預算分別為 2,034,835 及 1,649,148 元。（附件 30，第 111 頁） 2. 本系請教師及學生可就研究專業需求，直接上網提送本校圖書館代為採購辦理，本系教師並依課程需求指導學生利用本校圖書資源及服務。	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
三、學生學習與學生事務 4.宜鼓勵學生參加英語能力鑑定並酌予補助。（第4頁第3行）	三、學生學習與學生事務 【學士班】 ■已改善 理由：該系已完成下列改善事項： 1.獎勵學生參與外語檢定。 2.編定「常用園藝科技437 中英文用語」及「實驗室常用器材112 中英文用語」，可大幅提升學生專業外語能力，且有助於學生學習興趣。 3.提供經費獎勵學生參加外語檢定。	1. 鼓勵學生參與外語檢定考試。本系「慶農獎助學金」中，已訂有補助通過檢定測驗同學報名費之鼓勵措施。98 學年度大四學生林妍彤參加多益測驗（640 分）通過系補助標準，獲得報名費補助。（附件 31，第 112 頁） 2. 學系編定「常用園藝科技 437 用語中英文對照表」及「實驗室常用器材 112 用語中英文對照表」，促使學生提升專業外語字彙。另請本系教師就其授課科目協助提升學生必須之專業外語能力。	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
三、學生學習與學生事務 5.學生試驗之幼苗放置地點宜妥善安排，以利學生觀察記錄。(第4頁第4行)	三、學生學習與學生事務 【學士班】 ■已改善 理由： 1.已增購生長箱及冷藏箱可提供實習所需，更可提高學生興趣。 2.已改善植物培養設施，且已進展至使用先進LED 光源。	97 學年度添置 1 座 LED 光照式大型照光栽培架及 1 座一般型栽培架，98 學年度添置 3 座 LED 光照式大型照光栽培架，至 98 學年度共計有 6 座大型光照栽培架，面積 20.25m^2，可充分提供教師教學及學生實習使用(附件 32，第 113～114 頁)。	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
四、研究與專業表現 1.宜拓展該系與校內外之合作研究，進一步提高研究成果。（第4頁第15行）	四、研究與專業表現 【學士班】 ■已改善 理由： 1.已改善且擴大至與海外聯繫合作，目前已與國內外大學、研究機構及業界有實質之合作。 2.該系將推展「養生園藝」為發展特色，開拓與地方園藝產業和相關單位的合作機會，並已開始「白色海芋」和「皇冠鹿角蕨」之試管內再生的專題研究。	1. 鼓勵教師視研究方向及需求，增加跨系所和校際合作研究機會。98 至 99 學年度間曾進行合作研究單位包括：日本國立鹿兒島大學多島圈研究中心、國內研究合作單位包括國立台灣大學、清華大學及行政院農業委員會台中區農業改良場 3 所；校內合作單位包括生物科技研究所 1 所（同附件 8，第 64 頁）。 2. 連程翔老師持續進行與切花外銷日本之貿易商、花農有密切合作關係之花卉保鮮處理研究工作。 3. 99 及 100 年度阮素芬老師與臺灣大學園藝系陳右人老師共同指導台大園藝所研究生 3 人。 4. 阮素芬老師、熊同銓老師及黃子彬老師與臺灣大學園藝系共同執行農委會 99 及 100 年度「桃園三號草莓花芽發生光周需求之探討」計畫。（附件 33，第 115～118 頁）	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果(含理由)	自我改善情形(系所回應)	資料備查檢核
	四、研究與專業表現 【學士班】 ■已改善	5. 黃子彬老師、熊同銓老師、阮素芬老師與臺灣大學園藝系共同執行農委會 99 及 100 年度「梨生產改進-著果量對梨穗品質之影響及梨貯藏性改進」計畫。(附件 34，第 119～122 頁)。	

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
四、研究與專業表現 2. 宜發展更具有特色之園藝生技，藉地利之便，以適合陽明山特殊生態的園藝作物為目標。（第4頁第16～17行）	四、研究與專業表現 【學士班】 ■已改善 理由：此項改善大為顯著且成效優秀。該系已實質與地方包括陽明山區合作發展適合地方特色之工作。	1. 以協助陽明山海芋產業發展為出發點，本系已由陳麗如老師、熊同銓老師及呂美煌業界教師，共同指導學生進行「建立白色海芋再生途徑之研究」。初步實驗成果已於園藝學會（附件 35，第 123 頁），以及「都市養生園藝發展研討會」中發表（附件 36，第 124 頁）。 2. 99 年 5 月 27 日辦理「都市養生園藝發展研討會」。以研討會、都會農產加工品展示及園藝專業與服務學習結合演練，三主軸並行方式展現具陽明山特色之都市養生園藝發展策略及成果。 3. 陳麗如老師指導大學部學生林葦庭參與行政院國家科學委員會 99 年度大專學生參與專題研究計畫，研究內容為「台灣白及的組織培養研究」（附件 37，第 125 頁）。	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果(含理由)	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
	四、研究與專業表現 【學士班】 ■已改善	4. 陳麗如老師執行本校 99 學年度「鷹揚計畫-白色海芋間接體胚發生之途徑及基因功能性分析」及農委會 100 年度「球根花卉健康種苗繁殖-海芋試管內植株再生途徑之研究」計畫，與陽明山花卉產業結合，凸顯研究特色(同附件 5，第 53～56 頁)。	

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
四、研究與專業表現 3. 宜提供教師參與國際研討會之補助。（第 4 頁第 18 行）	四、研究與專業表現 【學士班】 ■已改善 理由： 1. 已改善且已確實執行。 2. 已積極舉辦國際研討會、計畫合作互訪。	1. 98 學年度本系陳麗如老師，按「中國文化大學補助專任教師出席國際學術會議辦法」，獲校方補助來回機票費用，前往美國密蘇里參加第九屆植物與分子生物學國際研討會「9th IPMB Congress」（附件 38，第 126～127 頁），並發表論文。 2. 99 學年度本系阮素芬老師，按「中國文化大學補助專任教師出席國際學術會議辦法」，獲校方補助來回機票費用，前往葡萄牙里斯本參加第 28 屆國際園藝學術會議「28th International Horticultural Congress 」（附件 39，第 128 頁），並發表論文。	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
四、研究與專業表現 4.教師升等可依據對產業以及在教學上有特別優秀貢獻作為考量。(第4頁第19～20行)	四、研究與專業表現 【學士班】 ■已改善 理由： 1.該校已明確訂有相關辦法，對重視且需與產業結合的該系而言，確實有所幫助。 2.該系已訂有教師獎勵制度。	本系鼓勵教師參與產學合作，相關佐證將依照校訂：「教學輔導及服務成績考核要點」，作為申請升等時提高服務成績給分之依據（附件 15，第 87 頁）。，	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
四、研究與專業表現 5.宜善用該校位於台北市之有利條件，將有助聘請兼任教授、諮詢顧問及舉辦座談會、研討會。（第4頁第21～22行）	四、研究與專業表現 【學士班】 ■已改善 理由：該系已聘有相當質量兼具的兼任教授、業界諮詢顧問與委員參與系務發展。	1. 98學年度共辦理研討會2場，專題演講4場，協辦演講1場，座談會2場。蒞臨本系指導之校外學者專家達25人次，畢業系友13人次，99學年度舉辦13場演講，校外學者專家達10人次，畢業系友3人次（同附件4，第51～52頁）。 2. 98及99學年度本系聘請4位課程委員會校外委員（同附件28，第107～108頁）。 3. 98學年度本系聘請4位校外學者擔任本系兼任教師。	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
五、畢業生表現 1.宜加強拓展園藝就業市場，以提供該系學生就業的機會。（第5頁第9行）	五、畢業生表現 【學士班】 ■已改善 理由： 1.積極辦理產業合作，與業界簽訂合約並與相關單位共同合作研究及教學；在課程方面，加強學生參與產業之課程，均有利於學生未來之就業。 2.該系與園藝企業訂有建教合作合約，積極增加學生實習和就業機會。	1. 配合教育部「大專畢業生至職場實習」方案，媒合六位同學至園藝相關企業實習，並持續關心及輔導畢業生就業、升學狀況，以及提供相關資訊（附件 40，第 129 頁）。 2. 本系現與 4 間園藝公司簽訂產學合作計畫，今後仍將持續加強與園藝相關企業間之建教合作事宜。	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
五、畢業生表現 2. 宜邀請系友經常返校和在校生及師長座談，讓在校生知道未來就業市場。（第5頁第10～11行）	五、畢業生表現 【學士班】 ■已改善 理由： 1.積極辦理系友活動，並參與該系之發展與課程修訂，有利於學生了解就業方向。 2.經由系友提供獎學金及產業合作簽約，均促成學生對該系的向心力及未來就業之信心；並由學生晤談中了解學生對該系課業有充分之認知。 3.該系系友協辦研討會，值得肯定。	1. 98 年 11 月 7 日於本校舉辦系友會，51 位系友返校參加（附件 41，第 130 頁）。 2. 新聘教學助理汪欣萍於 98 學年度完成系友會通訊資料更新。 3. 98 年 11 月 7 日辦理「養生園藝在都市化社會應用之展望座談會」，邀請從事相關領域之系友分享職場經驗，並作為在校生就業準備之參考（同附件 24，第 102 頁）。 4. 99 年 4 月 29 日，邀請本系系友鳳山熱帶園藝分所李文立主任，到校演講「台灣水果外銷策略與相關職場之拓展」。 5. 99 年 7 月 17 日本系第 10 屆系友及眷屬 22 人舉辦畢業 30 年系友會，由熊同銓主任、陳麗如老師陪同說明系務現況及參觀校內設施（附件 42，第 131 頁）。	1. 已依改善建議提出自我改善情形做法 □是 □否 2. 已檢附相關佐證資料 □是 □否

原評鑑委員改善建議	追蹤評鑑評鑑委員 檢核結果（含理由）	自我改善情形（系所回應）	資料備查檢核
	五、畢業生表現 【學士班】 ■已改善	6. 99 年 10 月 28 日，邀請本系系友吳俊偉博士生，到校演講「提升就業力講座--如何累積大學學習能量以提升就業力」(附件 43，第 132 頁)。 7. 100 年 4 月 10 日本系第 34 屆系友及眷屬 13 人舉辦 100 年第 100 天畢業系友會（附件 44，第 133 頁)。 8. 100 年 5 月 19 日本系系友 16 人回校與主任及老師座談(附件 45，第 134 頁)。 9. 100 年 5 月 30 日，邀請本系系友行政院農業委員會台東區農改場林學詩場長，到校演講「園藝百年風華-論提昇職場之競爭力」(附件 46，第 135 頁)。 10. 100 年 5 月 31 日，邀請本系系友中研院博士後研究黃盟元博士，到校演講「放射性同位素、遙測以及中草藥抗氧化在生物科技之應用」(附件 47，第 136 頁)。	

委員改善建議：

一、目標、特色與自我改善

1. 宜明確定位該系的發展方向。例如結合舊有有園藝與植物專業加上生物科技，配合陽明山國家公園豐富的植物族群，是一個凸顯特色與表現的方向。(第2頁，第5～7行)

自我改善情形：

1. 99學年度第2學期第1次系務會議修正通過本系系教育目標為：1、培育具園藝作物科學研究及經營推廣能力之人才。2、培育具園藝生物技術基礎及應用能力之人才。3、培育具國際觀並能與產業接軌之園藝規劃人才。4、培育具應用精緻、健康、永續園藝技術能力之人才，以持續建立本系教學與研究特色。(附件1，第44～45頁)
2. 依本校中程校務發展計畫進度以及系教學與研究發展方向，98學年度與本院生科所及動物科學系合作，以兼顧水土保持與陽明山重要園藝植物保育利用為基礎，改善有機農業及觀賞植物栽培園區，加強相關教學資源以培養學生實作學能，建立具陽明山特色之資源再利用型有機教學農園，相關計畫持續執行中。(附件2，第46～47頁)
3. 積極參與本校學務處課外組推動之服務學習課程，以學生所學之園藝專長，提供社會相關服務，期望使學生能從服務中學習，獲得相關實務經驗，同時能由服務過程中學習體驗奉獻與寬容。98學年度熊同銓老師指導之「果樹學實習」課程學生，以服務學習方式參與本系辦理之「都市養生園藝發展研討會」，進行「園藝作物利用設計教學」之實際演練。99學年度由阮素芬老師擔任之「都市園藝」課程，指導學生至桃園區農業改良場台北分場參與服務學習（附件3，第48～50頁）。
4. 辦理學術交流及推廣活動，以提升本系教學與研究品質。98學年度共主辦研討會2次，演講4次；協辦演講1次；園藝科學座談會2次，99學年度舉辦演講13次（附件4，第51～52頁）。
5. 陳麗如老師執行本校99學年度「鷹揚計畫-白色海芋間接體胚發生之途徑及基因功能性分析」及農委會100年度「球根花卉健康種苗繁殖-海芋試管內植株再生途徑之研究」計畫，與陽明山花卉產業結合，凸顯研究特色（附件5，第53～56頁）。

一、目標、特色與自我改善

2. 宜結合花卉產業，並尋求與陽明山國家公園和台北市政府等機構合作的可能性，發展具特色之園藝產業。除了尋求與研究機構和產業合作，也可以拓展校內跨系所和校際間之共同研究主題。(第2頁第8～11行)

自我改善情形：

1. 鼓勵教師參與政府、財團法人及產業之服務並尋求合作之機會。98及99學年度本系計有5位教師提供15項及19項相關服務協助(附件6，第57頁)。

2. 98 至 100 年度，連程翔老師執行之「洋桔梗海運貨櫃銷日技術」農委會科技計畫，本計畫與切花產業業者密切結合並有具體成果（附件 7，第 58～63 頁）。
3. 鼓勵教師視研究方向及需求，增加跨系所和校際合作研究機會。98 至 99 學年度本系持續合作或推動中之研究交流單位有：國內研究單位 3 所，校內合作單位 1 系所，國外大學 3 所，以及切花外銷日本之貿易商等（附件 8，第 64 頁）。
4. 積極尋求與台北市政府等機構合作的可能性。99 學年度參與「2010 台北國際花卉博覽會」，由黃子彬老師輔導本系學生參與展場花卉植物照顧維護及參觀民眾服務等，達 200 人次以上。
5. 98 學年度修習「植物觀賞資源」及「花卉學」課程學生，以服務學習方式參與台北市政府舉辦 12 月之「2010 台北花卉展」。

二、課程設計與教師教學

1. 生物科技實驗所需耗材費用較高，宜積極向學校反映期給予更多耗材的挹注和空間的分配，以增進教學效果。（第 2 頁第 24～25 行）

自我改善情形：

1. 98 學年度「生物技術核心實驗」耗材費執行額為 374,470 元，修課人數共 23 人，平均每位修課學生使用之耗材費為 16,281 元。實驗空間計 31.46 坪，可充分提供學生實習空間需求。
2. 99 學年度「生物技術核心實驗」耗材費預算為 369,000 元（附件 9，第 65～74 頁）。

二、課程設計與教師教學

2. 宜減少教師授課時數，以增加投注於研究工作的時間，可考慮增聘教師或增加系所之間的教學和研究合作。（第 2 頁第 26～第 3 頁第 1 行）

自我改善情形：

1. 本系教師授課時數係依據「教師聘任服務辦法」規定辦理。本系將在規定內持續朝降低教師授課時數方式努力，促使教師能充分投入教學品質及研究的改善（附件 10，第 75～76 頁）。
2. 98 學年度本系增聘教師 2 位，系發聘專任教師共 7 位，合聘教師 1 位（於本系授課 9 鐘點），兼任教師 4 位，專任教師均具博士學位及助理教授以上職等。本系現有師資質、量，已達教育部台參字第 0980094299C 號令（98/06/11）訂定並發佈施行之「大學總量發展規模與資源條件標準」，附表四條文，以及「專任講師不得超過專任師資總數之百分之三十」之規定（附件 11，第 77 頁）。
3. 為提升教師學術研究，減輕教師授課負擔，本校已通過自 99 學年度起實施「提升教師學術研究減授授課時數辦法」。本系吳文希教授依辦法提出申請減授 99 學年度之「種子技術」2 學分及「有機農業」2 學分，100 學年度申請減授「種子技術」2 學分及「植物保護學」2 學分（附件 12，第 78～81

頁）。

4. 99 學年度下學期及 100 學年度上學期，本系黃子彬老師擔任「教學卓越辦公室」副主任，依本校 100 年 3 月 16 日第 1652 次行政會議決議，每學期得核減授課 4 鐘點，以支援推動教學卓越計畫各項工作（附件 13，第 82 頁）。

二、課程設計與教師教學

3. 宜聘任教學助理，以協助實驗課程的準備和教學。（第 3 頁第 2 行）

自我改善情形：

1. 本系擔任實習及實驗課程之授課教師，需進行教學及全程督導實習進行；助教協助藥品及機具之配置及使用管理，各課程並配置專長與課程相關之研究所研究生助理 1 名協助教學。
2. 97 學年度下學期（依教育部培育優質人力促進就業計畫）聘用業界教師呂美煌及教學助理汪欣萍兩名，協助 98 學年度各項實習課程進行。
3. 本系實習課程均設有助教、教學助理或研究生助理，協助任課教師實驗課程的準備和學生輔導事宜，98 至 99 學年度實習、實驗課程設置研究生教學助理情形如附件 14（第 83～86 頁）。

二、課程設計與教師教學

4. 教師產學究積極者，在教師升等時宜給予適當獎勵。（第 3 頁第 3 行）

自我改善情形：

鼓勵教師積極參與產學研究合作，其成果將依本校「教學輔導及服務成績考核要點」，作為教師升等時提高服務項目給分之依據。（附件 15，第 87 頁）。

二、課程設計與教師教學

5. 為因應社會之脈動及學生畢業後就業所需，宜讓學生修習行銷管理課程。（第 3 頁第 4～5 行）

自我改善情形：

1. 98 學年度第 2 學期，由本系新聘之專任教師黃子彬教授，開設「國際園藝產業」課程，以提升學生對各主要國家園藝產業脈動之瞭解，促進國內產業與國際接軌（附件 16，第 88 頁）。
2. 為增進學生對於園藝產業行銷管理實務之瞭解，本系熊同銓主任、阮素芬老師及黃子彬老師，於 98 年 11 月 19 日帶領學生前往桃園區農改場及桃園縣 4 處農場及產銷班實地參訪。提升學生對於蔬菜生產、植物繁殖、園藝作物研究推廣行銷等之實務經驗（附件 17，第 89～91 頁）。
3. 本系黃子彬老師於 98 年 11 月 24 日帶領學生前往農委會種苗改良繁殖場，參訪香草藥草作物之繁殖、栽培與利用，並參觀第四屆新社花海節，實地瞭

解大規模花卉與園藝作物展示活動之規劃、栽植與維護管理，提升學生對於新興園藝產業發展利用及行銷管理之實務經驗（附件 18，第 92 頁）。

4. 本系阮素芬老師，於 98 年 12 月 9 日帶領學生前往士林官邸進行校外教學，使學生了解都會地區園藝產業之運用及大型盆菊栽培管理技術（附件 19，第 93 頁）。
5. 本系熊同銓老師及阮素芬老師，於 99 年 4 月 1 至 2 日帶領學生前往高雄區農改場、鳳山熱帶園藝試驗分所、及高雄縣燕巢鄉吉建果菜運銷合作社實地參訪，提升同學們的專業程度，並增進農場運作實際流程知識及經營管理要領。（附件 20，第 94 頁）。
6. 本系阮素芬老師，於 99 年 5 月 10 日帶領學生前往花卉試驗中心進行校外教學，期使學生認識園藝植物及瞭解植物分類之方法。
7. 本系阮素芬老師，於 99 年 5 月 16 日帶領學生前往準園生態農場進行校外教學，期使學生能了解休閒農場經營、資源規劃、及管理行銷內涵（附件 21，第 95 頁）。
8. 本系阮素芬老師及陳麗如老師，於 100 年 4 月 29 日帶領學生前往行政院農業委員會農業試驗所及台中市霧峰農會酒莊，進行國家作物種原收集保存應用、農作物試驗研究改良、農業生物技術研發、生物安全性評估及園產品加工產業經營之學習及參觀活動。（附件 22，第 96 頁）
9. 本系輔導系學會分別於 98/12/14~12/18、99/5/17~5/21、99/12/13~99/12/17，以及 100/5/9~5/13 間，辦理「玫瑰傳情」社團活動，由實務活動過程中學習行銷管理。
10. 促請導師加強輔導學生選課事宜，以善用本系跨領域承認之 18 學分，從本校跨院、系學習資源中，依志趣進行有序而完整的修習。對於行銷管理具有興趣之學生，本系將依國貿學系建議，請學生參考選修該系所開設之：行銷學，服務業行銷，國際行銷學，電子商務以及會展行銷實務等課程。

二、課程設計與教師教學

6. 「都市園藝」之發展，在病蟲害管理、肥水需求、植物型態、抗逆境與傳統產品生產有不同的層面，以目前該系的規模結構與師資陣容而論，要從事這方面的發展，絕對是可行的，重要的是，該系宜先有未來發展方向的共識。（第 3 頁第 6～9 行）

自我改善情形：

1. 依本系教學與研究發展方向及本校中程校務發展計畫進度，98 學年度起持續執行具陽明山特色之有機農園及重要園藝觀賞植物教學園區改善事宜。
2. 98 學年度新聘專任教師阮素芬博士，講授「都市園藝」課程，第 2 學期再增開「休閒園藝學」課程。並請系內教師加強各相關課程內「養生園藝」或「都市園藝」相關章節之講授（附件 23，第 97～101 頁）。
3. 98 年 11 月 7 日辦理「養生園藝在都市化社會應用之展望座談會」，分就「園

藝在社會福利及教育上之應用」及「養生園藝生活推廣」兩子題，請具有實務經驗之系友提出職涯規劃之建言（附件 24，第 102 頁）。

4. 99 年 5 月 27 日辦理「都市養生園藝發展研討會」，共計有校內外專家學者 13 人提出報告。（附件 25，第 103 頁）。
5. 100 年 5 月 3 日邀請臺灣大學名譽教授李咢老師主講「家庭園藝與都市綠美化」。（附件 26，第 104 頁）。
6. 鼓勵教師積極執行「都市園藝」相關項目研究、研討會以及相關服務工作，100 學年度起並開辦「養生園藝學分學程」，供本校學生修習。（附件 27，第 105～106 頁）。

三、學生學習與學生事務

1. 大實驗教室宜加裝補助電腦設備及麥克風。（第 3 頁，第 25 行）

自我改善情形：

1. 持續營造優質教學環境，由校方每年編列預算維護與更新教室教學設備。普通教室目前已全面建置資訊講桌，有利教師資訊化教學成效。每日並有專人巡檢教室清潔與課桌椅使用狀況，維護良好教學品質。
2. 持續維護並依學生反應改善本系實驗室視聽裝置；並請教師注意教學效果。

三、學生學習與學生事務

2. 宜以校外的專家學者補充系內人力資源之不足，或與鄰近大學策略聯盟共享教學資源。（第 3 頁第 26～第 4 頁第 1 行）

自我改善情形：

1. 98 學年度遴聘校外專家學者：羅筱鳳教授、林學正副教授、陳精祥副教授、許藝瓊助理教授 4 名擔任本系兼任教師（同附件 11，第 77 頁）。
2. 98 及 99 學年度課程委員會聘有：黃鵬林教授、張師竹總經理、許添籌副處長、黃國棟副秘書長等 4 名校外專家學者，協助課程規劃（附件 28，第 107～108 頁）。
3. 98 學年度共主辦研討會 2 次，演講 4 次，協辦演講 1 次，園藝科學座談會 2 次，99 學年度舉辦演講 13 次，邀請校外專家學者多人來校講授，擴增學生學習視野（同附件 4，第 51～52 頁）。
4. 本系參與辦理之「生物技術學程」，參加「北區區域教學資源中心計劃」，本系申請參加該學程之學生，得依「中國文化大學生物技術學程實施要點」，辦理跨校選讀（附件 29，第 109～110 頁）。

三、學生學習與學生事務

3. 圖書館宜訂購更多專業紙本與電子期刊。（第 4 頁第 2 行）

自我改善情形：

1. 98、99 學年度本系圖書館經費分配預算分別為 2,034,835 及 1,649,148 元。(附件 30，第 111 頁)
2. 本系請教師及學生可就研究專業需求，直接上網提送本校圖書館代為採購辦理，本系教師並依課程需求指導學生利用本校圖書資源及服務。

三、學生學習與學生事務

4. 宜鼓勵學生參加英語能力鑑定並酌予補助。(第 4 頁第 3 行)

自我改善情形：

1. 鼓勵學生參與外語檢定考試。本系「慶農獎助學金」中，已訂有補助通過檢定測驗同學報名費之鼓勵措施。98 學年度大四學生林妍彤參加多益測驗（640 分）通過系補助標準，獲得報名費補助。(附件 31，第 112 頁)
2. 學系編定「常用園藝科技 437 用語中英文對照表」及「實驗室常用器材 112 用語中英文對照表」，促使學生提升專業外語字彙。另請本系教師就其授課科目協助提升學生必須之專業外語能力。

三、學生學習與學生事務

5. 學生試驗之幼苗放置地點宜妥善安排，以利學生觀察記錄。(第 4 頁第 4 行)

自我改善情形：

97 學年度添置 1 座 LED 光照式大型照光栽培架及 1 座一般型栽培架，98 學年度添置 3 座 LED 光照式大型照光栽培架，至 98 學年度共計有 6 座大型光照栽培架，面積 20.25m^2，可充分提供教師教學及學生實習使用(附件 32，第 113～114 頁)。

四、研究與專業表現

1. 宜拓展該系與校內外之合作研究，進一步提高研究成果。(第 4 頁第 15 行)

自我改善情形：

1. 鼓勵教師視研究方向及需求，增加跨系所和校際合作研究機會。98 至 99 學年度間曾進行合作研究單位包括：日本國立鹿兒島大學多島圈研究中心、國內研究合作單位包括國立台灣大學、清華大學及行政院農業委員會台中區農業改良場 3 所；校內合作單位包括生物科技研究所 1 所（同附件 8，第 64 頁)。
2. 連程翔老師持續進行與切花外銷日本之貿易商、花農有密切合作關係之花卉保鮮處理研究工作。
3. 99 及 100 年度阮素芬老師與臺灣大學園藝系陳右人老師共同指導台大園藝所研究生 3 人。

4. 阮素芬老師、熊同銓老師及黃子彬老師與臺灣大學園藝系共同執行農委會99及100年度「桃園三號草莓花芽發生光周需求之探討」計畫。(附件33，第115～118頁)
5. 黃子彬老師、熊同銓老師、阮素芬老師與臺灣大學園藝系共同執行農委會99及100年度「梨生產改進-著果量對梨穗品質之影響及梨貯藏性改進」計畫。(附件34，第119～122頁)。

四、研究與專業表現

2. 宜發展更具有特色之園藝生技，藉地利之便，以適合陽明山特殊生態的園藝作物為目標。(第4頁第16～17行)

自我改善情形：

1. 以協助陽明山海芋產業發展為出發點，本系已由陳麗如老師、熊同銓老師及呂美煌業界教師，共同指導學生進行「建立白色海芋再生途徑之研究」。初步實驗成果已於園藝學會(附件35，第123頁)，以及「都市養生園藝發展研討會」中發表(附件36，第124頁)。
2. 99年5月27日辦理「都市養生園藝發展研討會」。以研討會、都會農產加工品展示及園藝專業與服務學習結合演練，三主軸並行方式展現具陽明山特色之都市養生園藝發展策略及成果。
3. 陳麗如老師指導大學部學生林葦庭參與行政院國家科學委員會99年度大專學生參與專題研究計畫，研究內容為「台灣白及的組織培養研究」(附件37，第125頁)。
4. 陳麗如老師執行本校99學年度「鷹揚計畫-白色海芋間接體胚發生之途徑及基因功能性分析」及農委會100年度「球根花卉健康種苗繁殖-海芋試管內植株再生途徑之研究」計畫，與陽明山花卉產業結合，凸顯研究特色(附件5，第53～56頁)。

四、研究與專業表現

3. 宜提供教師參與國際研討會之補助。(第4頁第18行)

自我改善情形：

1. 98學年度本系陳麗如老師，按「中國文化大學補助專任教師出席國際學術會議辦法」，獲校方補助來回機票費用，前往美國密蘇里參加第九屆植物與分子生物學國際研討會「9th IPMB Congress」(附件38，第126～127頁)，並發表論文。
2. 99學年度本系阮素芬老師，按「中國文化大學補助專任教師出席國際學術會議辦法」，獲校方補助來回機票費用，前往葡萄牙里斯本參加第28屆國際園藝學術會議「28th International Horticultural Congress 」(附件39，第128頁)，並發表論文。

四、研究與專業表現

4. 教師升等可依據對產業以及在教學上有特別優秀貢獻作為考量。(第 4 頁第 19～20 行)

自我改善情形：

本系鼓勵教師參與產學合作，相關佐證將依照校訂:「教學輔導及服務成績考核要點」,作為申請升等時提高服務成績給分之依據(同附件 15，第 87 頁)。

四、研究與專業表現

5. 宜善用該校位於台北市之有利條件，將有助聘請兼任教授、諮詢顧問及舉辦座談會、研討會。(第 4 頁第 21～22 行)

自我改善情形：

1. 98 學年度共辦理研討會 2 場，專題演講 4 場，協辦演講 1 場，座談會 2 場。蒞臨本系指導之校外學者專家達 25 人次，畢業系友 13 人次，99 學年度舉辦 13 場演講，校外學者專家達 10 人次，畢業系友 3 人次(同附件 4，第 51～52 頁)。
2. 98 及 99 學年度本系聘請 4 位課程委員會校外委員(同附件 28,第 107～108 頁)。
3. 98 學年度本系聘請 4 位校外學者擔任本系兼任教師。

五、畢業生表現

1. 宜加強拓展園藝就業市場，以提供該系學生就業的機會。(第 5 頁第 9 行)

自我改善情形：

1. 配合教育部「大專畢業生至職場實習」方案，媒合六位同學至園藝相關企業實習，並持續關心及輔導畢業生就業、升學狀況，以及提供相關資訊(附件 40，第 129 頁)。
2. 本系現與 4 間園藝公司簽訂產學合作計畫,今後仍將持續加強與園藝相關企業間之建教合作事宜。

五、畢業生表現

2. 宜邀請系友經常返校和在校生及師長座談，讓在校生知道未來就業市場。(第 5 頁第 10～11 行)

自我改善情形：

1. 98 年 11 月 7 日於本校舉辦系友會，51 位系友返校參加(附件 41，第 130 頁)。
2. 新聘教學助理汪欣萍於 98 學年度完成系友會通訊資料更新。

3. 98 年 11 月 7 日辦理「養生園藝在都市化社會應用之展望座談會」，邀請從事相關領域之系友分享職場經驗，並作為在校生就業準備之參考（同附件 24，第 102 頁）。
4. 99 年 4 月 29 日，邀請本系系友鳳山熱帶園藝分所李文立主任，到校演講「台灣水果外銷策略與相關職場之拓展」。
5. 99 年 7 月 17 日本系第 10 屆系友及眷屬 22 人舉辦畢業 30 年系友會，由熊同銓主任、陳麗如老師陪同說明系務現況及參觀校內設施（附件 42，第 131 頁）。
6. 99 年 10 月 28 日，邀請本系系友吳俊偉博士生，到校演講「提升就業力講座--如何累積大學學習能量以提升就業力」（附件 43，第 132 頁）。
7. 100 年 4 月 10 日本系第 34 屆系友及眷屬 13 人舉辦 100 年第 100 天畢業系友會（附件 44，第 133 頁）。
8. 100 年 5 月 19 日本系系友 16 人回校與主任及老師座談（附件 45，第 134 頁）。
9. 100 年 5 月 30 日，邀請本系系友行政院農業委員會台東區農改場林學詩場長，到校演講「園藝百年風華-論提昇職場之競爭力」（附件 46，第 135 頁）。
10. 100 年 5 月 31 日，邀請本系系友中研院博士後研究黃盟元博士，到校演講「放射性同位素、遙測以及中草藥抗氧化在生物科技之應用」（附件 47，第 136 頁）。

附 件 目 錄

附件 1	99 學年度第 2 學期第 1 次系務會議記錄	44
附件 2	華岡有機農場籌備會議紀錄	46
附件 3	98、99 學年度服務學習情形	48
附件 4	98、99 學年度舉辦研討會、座談會、及演講情形	51
附件 5	陳麗如老師執行本校 99 學年度鷹揚計畫及 100 年度農委會計畫	53
附件 6	98、99 學年度本系教師參與政府、財團法人及產業之服務情形	57
附件 7	連程翔老師 98～100 年度執行農委會計畫	58
附件 8	98、99 學年度本系與研究機構及產業合作情形	64
附件 9	98 學年度生物技術核心實驗經費使用情形及 99 學年度預算	65
附件 10	本校教師聘任服務辦法	75
附件 11	98 學年度本系專、兼任及合聘教師名單	77
附件 12	本校「提升教師學術研究減授授課時數辦法」及吳文希教授申請減授課程事項	78
附件 13	教學卓越辦公室副主任得核減授課時數辦法	82
附件 14	98、99 學年度本系教學助理名單	83
附件 15	本校教師教學輔導及服務成績考核要點	87
附件 16	98 學年度開設「國際園藝產業」教學大綱	88
附件 17	98 年 11 月 19 日參觀桃園農改場及桃園地區園藝產業	89
附件 18	98 年 11 月 24 日參觀農委會種苗改良繁殖場	92
附件 19	98 年 12 月 9 日士林官邸校外教學	93
附件 20	99 年 4 月 1～2 日參觀農委會高雄區農業改良場等地	94
附件 21	99 年 5 月 16 日準園生態農場校外教學	95
附件 22	100 年 4 月 29 日參觀農業試驗所及台中市霧峰農會酒莊	96
附件 23	99 學年度教學大綱	97
附件 24	養生園藝在都市化社會應用之展望座談會	102
附件 25	都市養生園藝發展研討會議程	103
附件 26	100 年 5 月 3 日邀請台大榮譽教授李咢教授演講	104
附件 27	「養生園藝學程」實施要點	105
附件 28	聘任 99 學年度課程委員系務會議	107
附件 29	本校生物技術學程實施要點	109
附件 30	98、99 學年度圖書期刊及資料庫經費	111
附件 31	98 學年度慶農獎助學金補助學生通過外語檢定情形	112
附件 32	98 學年度購置栽培架經費預算	113
附件 33	阮素芬老師 99、100 年度執行農委會計畫	115
附件 34	黃子彬老師 99、100 年度執行農委會計畫	119
附件 35	建立白色海芋再生途徑之研究於臺灣園藝發表摘要	123

附件 36　建立白色海芋再生途徑之研究於都市養生園藝發展研討會發表摘要　124
附件 37　國科會大專學生參與專題研究計畫核定名冊　125
附件 38　陳麗如老師出席國際學術會議申請表　126
附件 39　阮素芬老師出席國際學術會議申請表　128
附件 40　「大專畢業生至職場實習」方案媒合至園藝相關企業情況　129
附件 41　98 年 11 月 7 日舉辦系友會情形　130
附件 42　99 年 7 月 17 日第十屆系友舉辦畢業 30 年系友會情形　131
附件 43　99 年 10 月 28 日邀請台大博士生吳俊偉系友演講　132
附件 44　100 年 4 月 10 日舉辦系友會情形　133
附件 45　100 年 5 月 19 日舉辦系友會情形　134
附件 46　100 年 5 月 30 日邀請台東區農改場場長林學詩系友演講　135
附件 47　100 年 5 月 31 日邀請中研院博士後研究黃盟元博士系友演講　136

99學年度第2學期園藝暨生物技術學系第1次系務會議紀錄

一、時間：100年2月25日(五)下午16：20

二、地點：功206

三、主席：熊同銓 熊同銓 **記錄：**潘明玉

四、出席：黃子彬、熊同銓、連程翔、陳麗如、阮素芬、潘明玉、張榮仁

五、請假：吳文希、簡伯容

六、報告事項：

今天開會主要是審查本學年度第2學期專業科目之教學大綱及教材。

轉達100年2月25日院務會議報告事項如下：

（一）校長在100年2月23日主管會議之報告：

1. 導師輔導：本校導師輔導上網人數不足，這是教學卓越必要的條件之一，因此學務處必須列入控管。學務處回應：請加強導師網路上線輔導，如果導師不能配合，是否請系主任更換導師。
2. 因應少子化以至影響本校招生情形報告：由於五、六年後少子化的趨勢，將導致本校入學新生降低。本校可能影響系所名單及情形，招生組會後將依校長指示，另發給各院。
3. 暑假招生：目前本校已經向大陸許多大學提出招生計劃，請各位院長多利用與大陸大學既有的關係，儘量使各院每一個課程都有20個學生以上，均能順利開課。
4. 教學卓越：為使教學卓越計畫順利推行，各系設置教學卓越副主任1名，專門處理教學卓越相關工作，無主管津貼，但減4小時授課鐘點，如有超鐘點，則支給鐘點費，另外配置5000元/月的教學助理1名。
5. 請各系積極聘任講座：講座可以聘請大陸地區或國外知名學者來台，專任比照專任教授敘薪，兼任為兩倍之教授鐘點費。
6. 配合教學卓越計畫推動，擬調整本校教師評鑑制度執行方法，此外配合助教改為組員，擬修正本校行政人員考核方式，將由人事室再研議。

（二）因本校鷹揚計畫補助條件，要求需至少輔導1名大專生申請國科會「大專生參與專題研究計畫」，煩請陳麗如老師及阮素芬老師務

必於本年3月6日前完成輔導學生申請國科會100年「大專生專題研究計畫」。

（三）100學年度入學新生必須服務18小時才能畢業，校方希望各系都能開設融入服務學習專業課程，最好2門課，上、下學期各1門。

（四）本校100學年度碩士班考試入學招生已經開始，請各位老師多鼓勵學生報考本校生科所。

（五）100學年度修讀生物科技研究所五年學、碩士一貫課程即將開始申請，請多鼓勵大三學生報名。

（六）擬申請100學年度核減授課時數之教師，請開始準備相關資料，預計3月中可提出申請。

（七）99學年度上學期專任教師研究服務記錄，請各位老師於2月28日前上網填報，並列印紙本乙份交系、院審核。

（八）請各位老師鼓勵同學參加丙級造園、園藝技術士檢定及語文相關檢定考試。

（九）99學年度教師評鑑需於3月底前完成自我評鑑，資料年度包含972.981.982.991.四學期，請及早準備。

（十）請各位老師踴躍投稿「華岡農科學報」。

七、討論事項：

一、本系「99學年度第2學期所開專業科目之教學大綱及教材」案，請討論。

說明：本案業經本系99學年度第2學期第1次課程委員會審查通過，上課第一週向學生說明課程內容，使學生充分瞭解學科之教學目標與內容。

決議：本系專業科目之教學大綱及教材（符合審核標準），備案通過（詳列於本校課輔系統），請送院課程委員會備查。

二、本系「99學年度第2學期所開專業科目」教材內容是否與該課程相關案，請　討論。

說明：本案業經本系99學年度第2學期第1次課程委員會議通過。

決議：通過，請送院備查。

三、本系「教育目標」修正案，請討論。

說明：本案業經本系 99 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會議通過。

決議：修正為

1. 培育具園藝作物科學研究及經營推廣能力之人才。
2. 培育具園藝生物技術基礎及應用能力之人才。
3. 培育具國際觀並能與產業接軌之園藝規劃人才。
4. 培育具應用精緻、健康、永續園藝技術能力之人才。

中國文化大學 98 學年度第 4 次華岡有機農場籌備會議紀錄

一、時間：中華民國 99 年 6 月 18 日（星期五）下午 3:00

二、地點：農學院會議室(大功館 206 室)

三、主席：王主任淑音　　紀錄：林永裕

四、出席：詳簽到表

五、主席報告：

今日召開本會第 4 次籌備會議，議題為：(1) 97-98 年度執行進度報告（如附件），(2) 討論 99 學年度計畫執行項目。

本計畫自 97 學年度奉李前校長指示由生科所、園生系、動科系共同擬定本計畫，經報請院長核准後開始執行，惟因 97、98 學年度並未取得經費來源，仍由張榮仁助教先就資料的收集、地段地號的確認及初步內容的規畫進行。本計畫委員因離職及職務調關係，動科系改由王翰聰老師，園生系改由熊同銓主任接掌。98 學年度時取得經費開始正式就計畫內容開始執行，規畫有四個區域：動物飼養區、有機蔬菜區、原生植物觀賞區、牧草區，經由王漢祥地政師的引薦由揚昇公司就初步簡易水土保持申報及步道工程設計施工，此時動科系改由吳思宏老師接手執行。然因揚昇公司的步道設計不符本小組的理念規畫，後改由中興工程接續水保申報及步道設計施工，此時動科系改由林永裕業師接手執行。原本預定於 3 月中開始進行，但 3 月底時研評室告知經費可增加 60 萬元直至 4 月底經費審核才通過，其間請購流程因多次需要補件至 5 月 19 日才進行第一次採購會議，然因簡易水土保持申報需經台北市政府查驗，其時程非中興工程所能掌握無法保證可於本學年度 7 月底前完成造成此次採購會議流會。後經與會計室研商並獲得院長同意，擬轉移部份工程至 99 學年度執行，並動支 99 年度經費。98 年度工作則改以依照工作完成進度分次分項予以付款方式，使得本計畫能夠繼續執行，此時簡易水土保持之申報及步道設計施工兩案合併並由進岱公司執行相關的申報及設計。部份未使用的本學年經費乃由揚雅公司提出節能降溫消毒系統規畫。

六、討論事項：

提案一：請就以上報告之進度檢討

吳院長功顯：

此次會議紀錄應上簽由總務處各相關單位簽名核示追認，並向保管組確認有關學校後山可使用之範圍，希望能做出地形等高模型，分界出可使用區域或不宜使用應造林區域，以使學校

了解農場的實際範圍，並將目前進度也知會陳宗顯老師。

決議：

1. 本會議紀錄會陳總務處營繕組、保管組及陳宗顯老師。
2. 步道沿等高線設計並有做排水設施。
3. 下次籌備會議邀請森保系參與討論。
4. 將步道設計規畫與陳宗顯老師討論

提案二：就 99 學年度有機農場第二年計畫經費分配，請討論。

說明：98 年度已執行項目包括步道工程之水土保持審查計畫及工程材料之進料，施工部分延至 99 年度執行，需動用約 34 萬元預算。動物飼養部分已進完工，剩餘部分包含有機蔬菜區、原生植物觀賞區、牧草區擬於 99 年度完成。原生植物區委由森保系林志欽老師負責、而有機蔬菜區由熊主任負責規畫、牧草區則由王翰聰老師負責。總務處目前在雞舍旁邊設有污水處理場，營繕組建議有機農場的植物灌溉水源希望可以結合處理後的汙水做使用，惟該水源需經檢驗符合排放標準後方可使。

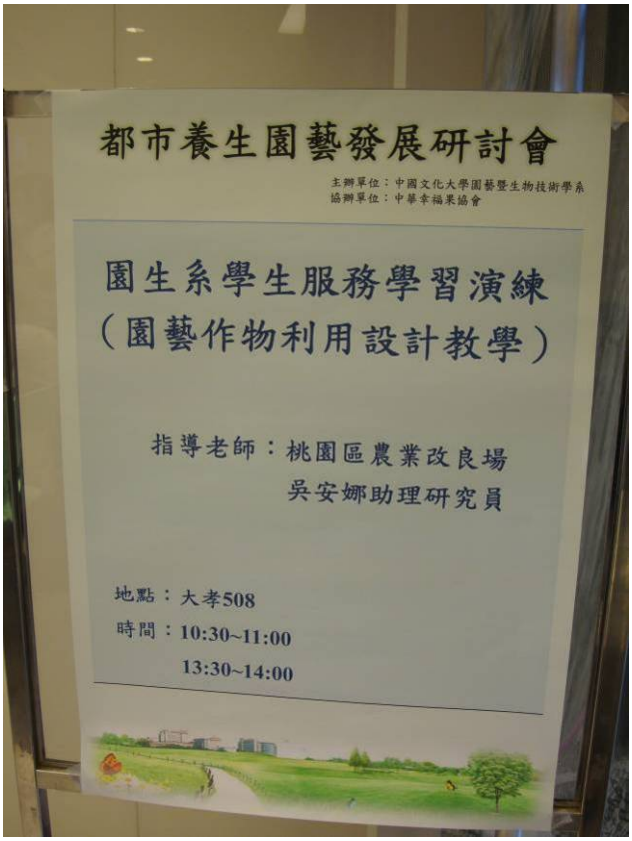
決議：

1. 請王翰聰老師負責牧草區規畫及經費預估。
2. 請熊同銓主任負責有機蔬菜區規畫及經費預估。
3. 請森保系負責原生植物觀賞區規畫及經費預估。
4. 向總務處確認處理場的水質。

七、散會：下午 5:00。

98 學年度服務學習情形





99 學年度服務學習情形

2011/8/4

文化大學園藝暨生物技術系
都市園藝課程服務學習照片集錦



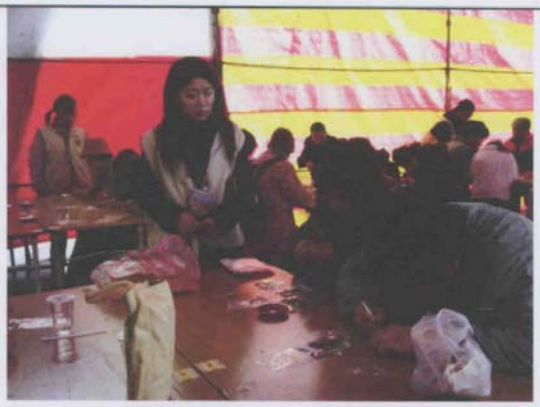
服務機關:行政院農業委員會
桃園區農業改良場
台北分場
指導老師:阮素芬
學生:張智涵(TA)、林瑋嵐
廖偉順、鄧羽涵、
孫艾婷、朱念祖、
陳順益、章竹毅、
劉瑞源、廖啟祥



保持認真的服務態度，同時隨時說明植物特性及色彩搭配

1

2011/8/4



隨時在旁邊服務，一旦民眾有需要幫忙的時候，就是我們發揮園藝專業的時候



誠心誠意的
服務民眾



對方就能開心
的完成作品

1

98、99 學年度舉辦研討會、座談會及演講情形

日　期	型　態	名　　稱
98.10.17	研討會	光合作用研討會
98.09.24	演講	高普特考暨證照考試講座--園藝高普考應試準備 主講人：臺灣大學園藝系張育森教授
98.10.21	演講	提升就業力講座--植物生物技術在中草藥產業上之應用 主講人：工研院李承榆研究員
98.10.29	演講-協辦	Essential Oils: A Powerful Weapon Against MRSA 主講人：Essential Oil Research of Young Living Chao Sue 主任研究員
98.10.28	座談會	園藝科學教育座談會— 園藝系所師生對園藝科學教育之建言
98.11.07	座談會	職涯經驗分享座談會— 養生園藝在都市化社會應用之展望
99.4.29	演講	2010 校園徵才-出頭天大補帖講座—臺灣水果外銷策略與相關職場之拓展 主講人：鳳山熱帶園藝試驗分所李文立主任
99.5.13	演講	提升就業力講座--園藝職能與產業競爭力 主講人：農委會輔導處楊宏瑛科長
99.5.27	研討會	都市養生園藝發展研討會
99.10.28	演講	提升就業力講座--如何累積大學學習能量以提升就業力 主講人：吳俊偉
100.3.7	演講	開發生物技術應用的經驗分享： 三個思考方向及實例介紹 主講人：中興大學生命科學系曾志正教授
100.3.14	演講	思考果樹 主講人：臺灣大學園藝系博士候選人陳柏安先生
100.3.21	演講	台灣經濟栽培蘭花概況 主講人：農委會桃園區農改場前場長鄭隨和場長
100.3.28	演講	農業科技研發成果商品化與產業化業務推動現況 主講人：農委會科技處李紅曦科長
100.4.11	演講	兩岸農業交流的媒合與競爭 主講人：農委會台中區農改場前場長陳榮五場長
100.4.25	演講	台灣原住民的植物與文化 主講人：國立自然科學博物館嚴新富博士

100.5.2	演講	園藝植物的化學指紋 主講人：臺灣大學園藝系博士候選人林書妍小姐
100.5.3	演講	家庭園藝與都市綠美化 主講人:財團法人七星環境綠化基金會執行長李咢教授
100.5.9	演講	以園藝的知識應用在生活產業 主講人：農委會林業試驗所黃怡菁博士
100.5.23	演講	蔬菜育種實務介紹 主講人：農委會鳳山熱帶園藝試驗所王三太主任
100.5.30	演講	園藝百年風華-論提昇職場之競爭力 主講人：農委會台東區農改場林學詩場長
100.5.31	演講	放射性同位素、遙測以及中草藥抗氧化在生物科技之應用 主講人：中研院博士後研究黃盟元博士

99學年度「中國文化大學專任教師研究計畫案(鷹揚計畫)」核定明細表

	學院	系所	教師姓名	研究計畫案名稱
1	文學院	哲學系	黎惟東	楊王孫裸葬論研究
2	文學院	哲學系	石朝穎	靈知的宗教哲學觀
3	文學院	哲學系	傅皓政	含混性：知態理論的觀點
4	文學院	中文系文學組	陳錫勇	《史記・老子傳》辨正
5	文學院	中文系文學組	陳勁榛	從「世界、作者、作品、讀者」看民間文學
6	文學院	中文系文學組	羅賢淑	唐五代懷古詞探論
7	文學院	中文系文學組	高禎霙	錢鍾書《管錐編・史記會注考證》研究
8	文學院	中文系文藝組	陳妙如	「不識鏡中人」類型故事探源
9	文學院	中文系文藝組	鄭　穎	台灣現代詠物詩研究
10	文學院	史學系	王明蓀	五代時期的「中國」觀
11	文學院	史學系	陳立文	蔣介石在台灣專題研究
12	文學院	史學系	桂齊遜	《天聖令》復原唐令研究之二：〈假寧令〉
13	外語學院	日文系	涂玉盛	從《歎異抄》看親鸞思想
14	外語學院	韓文系	扈貞煥	以北韓語為外語的教學：北韓文法”ㄷ”分析對照以及”ㄷ”便覽集制定
15	外語學院	俄文系	涂文慈	俄羅斯飲食詞彙分類與解析
16	外語學院	英文系	周敏潔	以語料庫為基礎研究台灣大學生學習英文Tough結構所受之跨語言之影響
17	外語學院	英文系	姚崇昆	大學生參與國中英語課業輔導之「教」與「學」－文化大學英文系個案研究
18	外語學院	英文系	葉玲妙	英語溝通能力：溝通式教學法是萬靈丹嗎？
19	外語學院	法文系	黃馨逸	法國前衛戲劇中語言面向之教學研究—以惹內、貝克特與莎侯特戲劇文本中語言功能之轉變型態為例
20	外語學院	德文系	嚴家仁	建構德國文化多語多元之教學模式
21	外語學院	語文中心	華偉克	The memorization of vocabulary by English majors in Taiwan
22	外語學院	語文中心	邱碧娥	The Attitudes of Students and Teachers on the Use of L1 in the EFL Classroom
23	理學院	應數系	林德成	基於模糊隨機變數與模糊數在模糊情形之機率庫存模式
24	理學院	應數系	賈　容	資料測度對預測模型之影響
25	理學院	應數系	黃朝銘	區間值模糊集，指數型包含測度，相似測度，Entropy及他們之間關係
26	理學院	物理系	周玉幕	以泛密度函數探討硼氮奈米產物的物性
27	理學院	物理系	蔣幼齡	將行人動力學應用於中國文化大學大義館T字路口的雍塞現象上
28	理學院	物理系	吳慧敏	複合氮化鎵／氮化鋁殼－核奈米結構
29	理學院	化學系	游錫榕	烏頭化學成份之研究
30	理學院	化學系	黎世源	Evodiagenine的合成與抗癌活性研究
31	理學院	化學系	洪祐明	鹼土族原子吸附在Si_{11}與Si_{12}團簇之計算研究
32	理學院	地理系	趙建雄	台灣常用中文地名用字的異形字研究
33	理學院	地理系	雷鴻飛	費雪雷門模式的修改
34	理學院	地理系	陳守泓	極端氣象因子之發生頻率與空間分布
35	理學院	地理系	李載鳴	台北市綠地空間分佈與環境品質之研究

1/7

	學院	系所	教師姓名	研究計畫案名稱
65	農學院	園生系	陳麗如	白色海芋間接體胚發生之途徑及基因功能性分析
66	農學院	園生系	阮素芬	光週處理對桃園三號草莓生育之影響
67	農學院	動科系	黃秋容	TD/POZ蛋白家族於癌細胞中之表現調控
68	農學院	動科系	林詠凱	以反應曲面法探索豬氣管膠原蛋白萃取之最佳化條件
69	農學院	動科系	吳思宏	Internal control selection for various hepatic cell lines under nutrition restriction.
70	農學院	森保系	林虔隆	環境變遷對華林生態園區不同林型土壤呼吸作用影響之研究
71	農學院	森保系	蘇夢淮	亞熱帶山地雨林喬木小苗之空間分布類型
72	農學院	森保系	徐寶琛	爬行及兩棲類動物利用人工擋土牆上排水減壓管為蔽所之研究
73	農學院	土資系	巴利士	Intensive Studies of Fish Communities and Habitats in Prairie Streams in Eastern Montana 2010-2010 (美國蒙大拿州草原溪流魚類群落與棲息地2010-2011年之深入研究)
74	農學院	土資系	葉惠中	以災害為導向雨量站網評估之研究
75	農學院	土資系	陳起鳳	綠屋頂對都市水文影響研究
76	農學院	土資系	謝祖光	日月潭國家風景區生態旅遊策略之研究
77	農學院	生應系	王惠珠	葡糖的分子量與添加量對豆花品質的影響
78	農學院	生應系	陳美慧	中國古籍中的飯類與粥品食譜定量化之研究
79	農學院	生應系	陳欣怡	The study of self-construal and activity participation patterns impacting older adults' level of comfort and satisfaction with involvement in short-term interactions at a recreation center
80	農學院	生應系	柯澍馨	臺灣地區大學生婚前教育知覺與需求之研究
81	農學院	生應系	黃郁婷	臺北市大陸配偶子女生活適應及其相關因素之研究
82	農學院	食營系	朱瑩悅	六大類食物份數的網頁資料庫之建立與測試
83	農學院	食營系	謝建正	高階軍官的飲食行為、營養知識與血脂肪含量之相關性研究
84	農學院	食營系	游宜屏	葡萄萃取物之免疫調節活性與人類白血病細胞HL-60之誘導分化機制之蛋白質
85	工學院	化材系	林仁斌	直接甲酸燃料電池用鈀雙金屬觸媒之製備與電催化特性分析
86	工學院	化材系	吳誌明	回收豆腐業廢水利用於發酵生產奈米性細菌纖維素
87	工學院	化材系	雷健明	射頻濺鍍氧化鎢電致色元件之研究 Study the electorchromic properties of tungsten oxide films prepared by RF magnetron sputtering
88	工學院	化材系	王子奇	有機可燃物惰化燃燒界限預測模式研究
89	工學院	化材系	陳景祥	奈米碳管/聚丙烯複合材料之熱性質與電磁波遮蔽特性研究
90	工學院	電機系	李克怡	簡易型實驗室環境照度監控系統
91	工學院	機械系	江毅成	高頻連接器機械與電氣特性之關連探討
92	工學院	機械系	江沅晉	熱管模組應用於雙熱源散熱系統性能之研究
93	工學院	紡織系	賴秋君	陰非離子型界面活性劑之製備、性質及其應用

3/7

核定本

行政院農業委員會農糧署主管科技計畫
100年度細部計畫說明書

100農科-1.1.1-糧-Z2(10)

球根花卉健康種苗繁殖-海芋試管內植株再生途徑之研究
Studies on healthy plantlets propagation of flower bulb crops- *in vitro* plant regeneration of *Zantedeschia aethiopica*

TD2011041513445201300 100/04/15 13:44:52

中國文化大學
中華民國100年1月

核定本

七、執行機關與執行人

機關名稱	執行人	職稱
中國文化大學	吳萬益	校長

八、協辦（合作）機關

無

九、計畫主持人

機關名稱： 文化大學
姓　　名： 陳麗如
職　　稱： 助理教授　　單位名稱： 園藝暨生物技術學系
電　　話： 0939340027　　傳　　真：
電子信箱： clr2@faculty.pccu.edu.tw

十、研究人員

序號	機關名稱	單位名稱	研究人員	職稱
1.	文化大學	園藝暨生物技術學系	黃子彬	教授
2.	文化大學	生物科技研究所	陳昱宇	碩士班研究生
3.	文化大學	生物科技研究所	林冠宏	教授

十一、執行期限

全程計畫： 自 100年1月1日 至 101年12月31日
本年度計畫： 自 100年1月1日 至 100年12月31日

十二、實施地點

台灣地區

十三、計畫內容

（一）已完成/相關之重要計畫成果摘要：

1.新辨計畫

2.已成功誘導白色海芋的芽體及體胚形成（附檔一），前期試驗利用白色海芋葉片、葉柄、花梗及根莖為培植體，在含有不同生長調節劑組合的1/2 Murashige and Skoog (MS) 基本培養基，可誘導出芽體、體胚或不同型態的癒傷組織形成。其中根莖培植體經1 mg/L 2,4-dichloro-phenoxyacetic acid (2,4-D)及0.5 mg/L thidiazuron (TDZ) 誘導後，可

TD20110415134452013000
100/04/15 13:44:52

98 學年度本系教師提供 15 項參與政府、財團法人及產業之服務

老　師	服　務　項　目
熊同銓 主任	「經濟部事業廢棄物再利用許可審查委員會委員」 「台灣區花卉發展協會董事」
吳文希 老師	「台北市政府顧問」 「技術指導美聲股份有限公司生產優質種苗」
黃子彬 老師	農委會「農業科技前瞻專案研究計畫」規劃委員會委員 「財團法人臺灣香蕉研究所」技術評議委員會委員 農委會「農業科技計畫園藝組及農業政策與科技管理組」審查委員 農委會「農業科專計畫」及「農業科技產學合作計畫」審查委員 「台灣園藝學會」理事
連程翔 老師	「2010 台北花卉展指導老師」
阮素芬 老師	99 年度農委會建構農村優質生活計畫審查委員 99 年度農業推廣機關(構)評鑑計畫評鑑委員 99 年度農委會「農業科專計畫」審查委員 99 年度農委會桃園區農業改良場有機農業技術服務團委員 99 年度農委會農業知識入口網審查委員

99 學年度本系教師提供 19 項參與政府、財團法人及產業之服務

老　師	服　務　項　目
熊同銓 主任	「台灣區花卉發展協會董事」 「2010 台北花博創新花藝-木本觀花植物布置競賽評審」 99 年度特種考試地方公務人員考試命題委員
吳文希 老師	「台北市政府顧問」
黃子彬 老師	「城市花園計畫七夕送愛」「百人示愛創意盆栽 DIY」指導老師 「2010 台北花博爭豔館國際花卉競賽」評審委員 農委會「農業科專計畫」及「加強國際農林科技產學合作計畫」審查委員 「台灣園藝學會」理事 國際園藝學會「教育、研究、訓練、諮詢委員會委員」、「蔬菜品質」、「香藥草植物」、「熱帶果樹」工作小組成員 臺灣經濟研究院「農業科技前瞻」規劃委員
連程翔 老師	「2011 台北花卉展指導老師」
阮素芬 老師	100 年度農委會建構農村優質生活計畫審查委員 100 年度農委會「農業科專計畫」審查委員 100 年度農委會桃園區農業改良場有機農業技術服務團委員 100 年度農委會農糧署梨技術服務團委員 100 年度農委會農業知識入口網審查委員

行政院農業委員會農糧署主管科技計畫
98年度細部計畫說明書
(核定本)

98農科-4.2.2-糧-Z3(29)

海運貨櫃銷日洋桔梗切花採收後處理之改善(二)

The improvement of postharvest treatment of cut Eustoma flowers exported to Japan in containers



中國文化大學
中華民國98年1月

執行機構（計畫）識別碼：040202Z329

行政院農業委員會農糧署主管科技計畫
98年度細部計畫說明書

一、計畫序號及名稱

（一）序號： 29

（二）中文名稱： 海運貨櫃銷日洋桔梗切花採收後處理之改善(二)

（三）英文名稱： The improvement of postharvest treatment of cut Eustoma flowers exported to Japan in containers

二、計畫編號

（一）國科會審議編號： 9821010106-06040202Z3

（二）本年度計畫編號

中文： 98農科-4.2.2-糧-Z3

英文： 98AS-4.2.2-FD-Z3

（三）去年度計畫編號

中文： 97農科-4.2.2-糧-Z3(24)

英文： 97AS-4.2.2-FD-Z3(24)

三、計畫依據

農委會施政計畫

四、計畫屬性

科技類

五、研究性質/研究方式

研究性質：應用研究

研究方式：委託研究

六、研究領域/研究目的

1235543839389 2009/02/25 14:37:19

核定本

行政院農業委員會農糧署主管科技計畫
99年度細部計畫說明書

99農科-4.2.2-糧-Z3(18)

海運貨櫃銷日洋桔梗切花採收後處理之改善（三）
Improvement of postharvest handling of cut Eustoma flowers exported to Japan in containers

TD2010020511004943945 099/02/05 11:00:49

中國文化大學
中華民國99年1月

核定本

研究領域： 51 園藝類
研究目的： 發展農林漁牧（不含食品加工與包裝）

七、執行機關與執行人

機關名稱	執行人	職稱
中國文化大學	吳萬益	校長

八、協辦（合作）機關

無

九、計畫主持人

機關名稱： 文化大學
姓　　名： 連程翔
職　　稱： 助理教授　　單位名稱： 園藝學系
電　　話： 0223935531　　傳　　真： 0223913819
電子信箱： liench@staff.pccu.edu.tw

十、研究人員

無

十一、執行期限

全程計畫： 自 98年1月1日 至 101年12月31日
本年度計畫： 自 99年1月1日 至 99年12月31日

十二、實施地點

台灣地區

十三、計畫內容

（一）已完成/相關之重要計畫成果摘要：

1. 去年度持續觀察模擬貯運之洋桔梗切花，對個別保鮮液配方之瓶插品質改善的反應，主要測試項目為小花開放比例，花朵顯色及開花大小程度，小花梗軟垂現象之克服，瓶插壽命長短等。
2. 結果顯示，採收後立即插入第一階段預措液配方，進入冷藏貨櫃前整束，移至第二階段長期保鮮液配方者，可確保洋桔梗切花在經過長期模擬海運貨櫃運輸冷藏後，較對照組之整體品質明顯改善，提高切花於日本拍賣市場之價格

TD2010020511004943945
099/02/05 11:00:49

核定本

行政院農業委員會農糧署主管科技計畫
100年度細部計畫說明書

100農科-4.2.2-糧-Z3(11)

海運貨櫃銷日洋桔梗切花採收後處理之改善（四）
Improvement of postharvest handling of cut Eustoma flowers exported to Japan in containers (4)

TD201104281229272399 9 100/04/28 12:29:27

中國文化大學
中華民國100年1月

核定本

七、執行機關與執行人

機關名稱	執行人	職稱
中國文化大學	吳萬益	校長

八、協辦（合作）機關

無

九、計畫主持人

機關名稱： 文化大學
姓　　名： 連程翔
職　　稱： 助理教授　　單位名稱： 園藝學系
電　　話： 0987662542　　傳　　真： 0223913819
電子信箱： liench@faculty.pccu.edu.tw

十、研究人員

無

十一、執行期限

全程計畫： 自 97年1月1日 至 100年12月31日
本年度計畫： 自 100年1月1日 至 100年12月31日

十二、實施地點

台灣地區

十三、計畫內容

（一）已完成/相關之重要計畫成果摘要：

1.第一年：以模擬貯運及實際外銷方式，觀察洋桔梗切花品質之變化情形，確立常見之劣變現象包括：小花開放程度減少，花瓣顯色不足，下位小花提早老化，小花梗易呈現軟垂外觀，瓶插壽命縮短，因而造成整體瓶插品質劣化。

2.第二年：持續觀察模擬貯運之洋桔梗切花，對個別保鮮液配方之瓶插品質改善的反應，主要測試項目為小花開放比例，花朵顯色及開花大小程度，小花梗軟垂現象之克服，瓶插壽命長短等。

3.第三年：以計畫中開發之採收後處理流程處理結果顯示，採收後立即插入第一階段預措液或燻蒸配方（高濃度之1.四級胺及含銀離子或鋁離子之殺

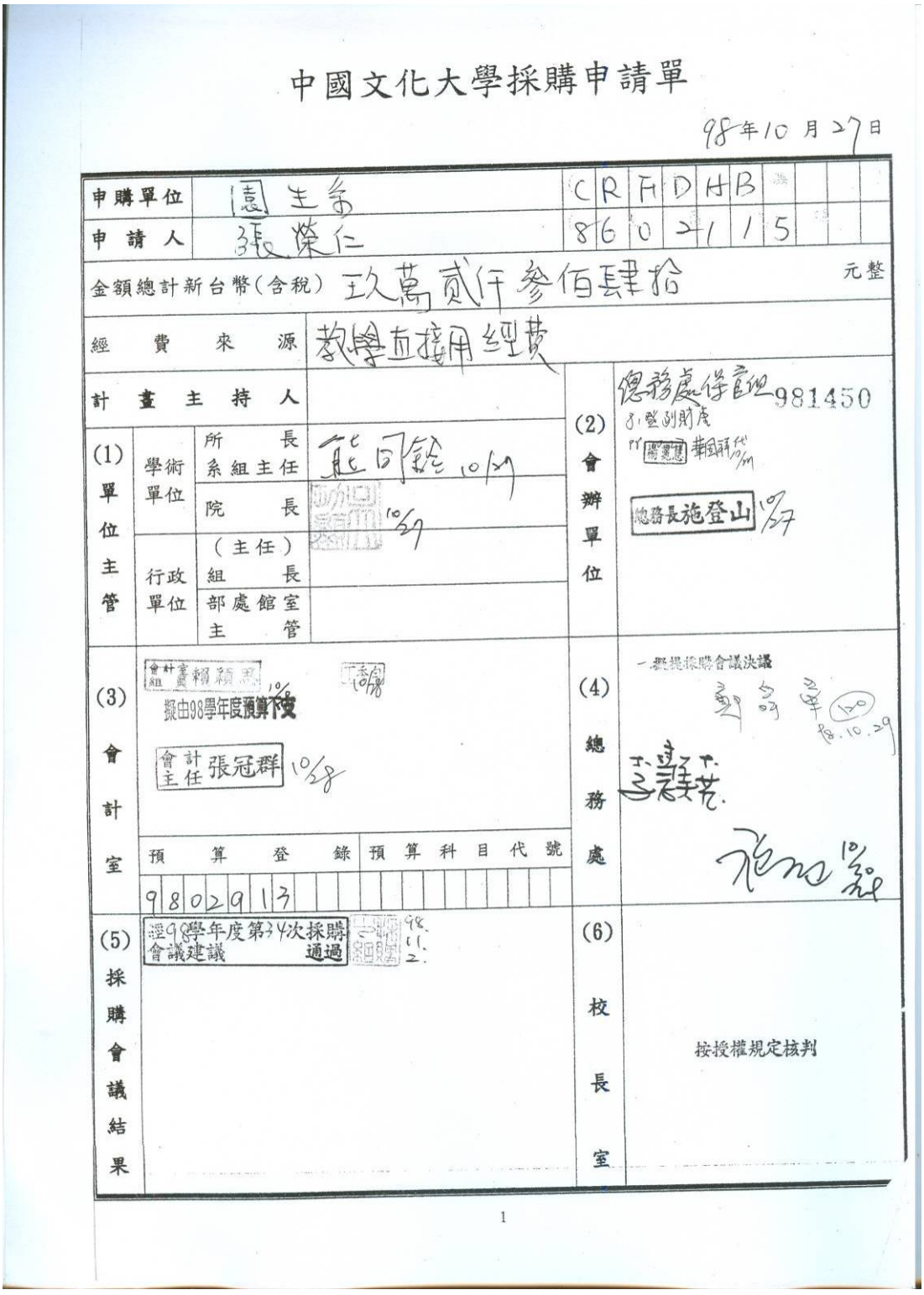
TD2011042812292723999
100/04/28 12:29:27

98 學年度與研究機構及產業合作情形

國內研究單位	國立台灣大學
	國立清華大學
	台中區農業改良場
校內合作單位	生物科技研究所
國外大學	日本高知大學暖地農學科
	日本鹿兒島大學多島圈研究中心
	日本近畿大學農學部管理學科
切花貿易商	菊花與唐菖蒲外銷日本之貿易商

99 學年度與研究機構及產業合作情形

國內研究單位	國立台灣大學
	台中區農業改良場
校內合作單位	生物科技研究所
國外大學	日本高知大學暖地農學科
	日本鹿兒島大學多島圈研究中心
	日本近畿大學農學部管理學科
切花貿易商	菊花與唐菖蒲外銷日本之貿易商



中國文化大學採購申請單

98年10月27日

申購單位	遠主系	C	R	F	D	H	B				
申請人	張傑仁	8	6	0	2	1	1	5			

金額總計新台幣(含稅) 玖萬貳仟參佰肆拾 元整

經費來源 教學垂接用經費

計畫主持人

(1) 單位主管

學術單位	所長 系組主任	龍可銓 10/29
	院長	10/29
行政單位	(主任) 組長	
	部處館室主管	

(2) 會辦單位

總務處保管組 981450
小型財產
[illegible] 華國祥 10/29
總務長施登山 10/29

(3) 會計室

會計室組長賴穎玉 10/29
擬由98學年度預算支付
會計主任張冠群 10/29

預算登錄									預算科目代號															
9	8	0	2	9	1	3																		

(4) 總務處

一擬提採購會議決議
98.10.29
[illegible]

(5) 採購會議結果

經98學年度第3次採購會議建議 通過
98.11.2

(6) 校長室

按授權規定核判

1

中國文化大學採購申請單明細表

項次	品名規格	數量
	微量滴定盤	20
	F membrane	1
	Whatman #1, 3	1
	皿 (20個/包)	5
	塑膠盒 13.5 X 11.5 X 4CM	10
	器 (D9QC-CT276)	10
	鑷子(D8MI-740041)	10
	ml塑膠離心管 5000支/箱 (ET0215)	1
	塑膠離心管 500支/箱 (ET-1550R-1)	1
	塑膠離心管 500支/箱 (ET-5050R-1)	1
	光塑膠比色管 100/盒 (BK-1948)	2
	過濾匣 0.45um 100顆/包 (SLHA033SB)	1
	螺蓋冷凍管 500支/包 (BT020S)	1
	無菌培養試管 12X75mm 5ml 250支/包(DP-44001)	4
	無菌培養試管 17X100mm 5ml 100支/包(DP-4400	5
	試管操作架 (TUR80)	10
	離心管架 (TUR04)	10
	盤 1L (23-008)	2
	盤 4L	2
	膜	3
	盤 43X43X8 cm 100片/包	1
	盤(小) 56X85X14.5 cm 100片/包	1
	盤(中) 78.5X78.5X23 cm 100片/包	1

項次	品名規格	數量
24	秤量盤(大) 134X134X23 cm 100片/包	1
25	八角型攪拌子	2
26	抗酒精符號筆	10
27	彩色標籤紙捲	1
28	煮沸加熱漂浮架 Boiling Floater	10
29	0.5ul~10ul 滴管尖頭 Tips	5
30	200ul 滴管尖頭 Tips	5
31	1000ul 滴管尖頭 Tips	5
32	拭淨紙 4.5"X8.5"	20
33	塑膠洗滌瓶 500ml (17-046K)	10
34	乳膠手套 S	8
35	燒杯 100ml	5
36	燒杯 250ml	5
37	燒杯 500ml	5
38	燒杯 1000ml	5
39	血清瓶 100ml	10
40	血清瓶 250ml	10
41	血清瓶 500ml	10
42	血清瓶 1000ml	10
43	0.2ml PCR Tube 1000支/包 (PT0210W)	1
44	酒精噴瓶 500ml	8

註		需用日期	

註　　說　　明

一、提案時請依規定檢附估價單（2萬元以下1家、超過2萬元～10萬元2家、超過10萬元以上3家，獨家代理或合約採購之財物，僅須檢附一家估價單即可）。

二、電腦設備之採購請會資訊中心，圖書、期刊之採購請會圖書館。

三、採購金額於5萬元以上者，須提採購會議決議，10萬元以上者須請廠商來校開採購會議。

四、申請人請依(1)(2)(3)(4)(5)之次序送核，提案核准後再行採購。

申請單位應於交貨完工後七日內申請驗收

2

中國文化大學採購申請單明細表

項次	品名	廠牌	規格	數量	用電量
	1～44項次皆為耗材				
預期成效：	教導學生生物技術核心實驗，生化實驗基本能力				
放置地點	功401、功403、功B302				
用途	生物科技核心實驗、生化實驗				
備註		需用日期			

註說明

一、提案時請依規定檢附估價單（2萬元以下1家、超過2萬元～10萬元2家、超過10萬元以上3家，獨家代理或合約採購之財物，僅須檢附一家估價單即可）。

二、電腦設備之採購請會資訊中心，圖書、期刊之採購請會圖書館。

三、採購金額於5萬元以上者，須提採購會議決議，10萬元以上者須請廠商來校開採購會議。

四、申請人請依(1)(2)(3)(4)(5)之次序送核，提案核准後再行採購。

2

中國文化大學採購申請單

98年11月10日

申購單位	園主系			C	R	T	D	14	B		
申請人	張榮仁			8	6	0	2	1	1	5	

金額總計新台幣(含稅) 玖萬肆仟肆佰柒拾 元整

經費來源 教學直接用經費 981527

計畫主持人

(1) 單位主管

學術單位	所長 系組主任	熊同銓 11/10
	院長	11/11
行政單位	(主任) 組長	
	部處館室主管	

(2) 會辦單位

總務處保管組
不變到財產
[illegible] 韓風珊 代
總務長施登山 11/12

(3) 會計室

擬由98學年度預算下支
會計室組員賴穎思 11/12
丁會計 11/13

預算登錄							預算科目代號										
9	8	0	3	8	5	0											

(4) 總務處

一、請加註中文名稱.
二、擬提採購會議決議
劉副主任 (10) 98.11.17

(5) 採購會議結果

經98學年度第3次採購會議建議 通過 98.11.18.

(6) 校長室

按授權規定核判

1

中國文化大學採購申請單明細表

項次	品名	規格	數量
1	40%Acry/Bis 29:1 500ml (ACR004)	瓶	1
2	2-Mercaptoethanol 100ml (MER002) ✓	瓶	1
3	Potassium Phosphate, Monobasic 500g (PR-PA 121512) ✓	瓶	1
4	Potassium Phosphate, Dibasic 500g (PR-PA 121509) ✓	瓶	1
5	Sodium Chloride Rg, Asc 1kg (SOD002.1) ✓	瓶	1
6	Ethidium Bromide 10ml (ETB444.10)	瓶	1
7	Formamide 500ml(FOR001)	瓶	1
8	MOPS 250g(MOP001) ✓	瓶	1
9	M-MLV RT 10000U (RTM032)	瓶	1
10	dNTPs 10mM 1ml(D1001)	瓶	1
11	IPTG 5g (ITP001)	瓶	1
12	X-GAL 1g (XGA001)	瓶	1
13	Agarose 500g (PB1200) ✓	瓶	1
14	L.B. Broth 1kg(LBL405)	瓶	3
15	Sodium Acetate 500kg(SAA304) ✓	瓶	1
16	Sodium dihydrogen phosphate 1kg(SPM306) ✓	瓶	1
17	di-Sodium hydrogen phosphate 1kg(SPD307) ✓	瓶	1
18	DEPC 25ml (DEP001.25)	瓶	1
19	Casein tech 500g (CA0672)	瓶	1

項次	品名	規
20	H2O2 35% 500ml (HY0157)	
21	100bp DNA Ladder 500ul (DM100)	
22	L-Phenylalanine 100g (PH020) ✓	
23	Sod Borate 1kg (SO-0345)	
24	Pyrocatechol 250g (PY0173) ✓	
25	Plant Total RNA Spin mini kit 50rxn (RPO50)	
26	Oligo dT18 30ug/60ul (OT001)	
27	RNase Inhibitor 2000U (RNA201.2000)	
28	Easypure Plasmid mini kit 100rxn (PM100)	
29	Acetone 4L (ACO3565)	
30	Ampicillin 5g (AMP201)	
31	Tetracycline hydrochloride 25g (TET701)	
32	2,6-Dichlorophenolindophenol 5g (132056) ✓	
33	Sodium Bicarbonate 1kg (SOB999) ✓	
34	BSA 10mg/ml 25ml	
35	Acetic acid 2.5L (AC0352) ✓	
36	Ammonium Persulfate 10g ✓	
37	Boric acid 1kg (BOR002)	
38	Bromphenol Blue 10g (BRO077) ✓	

備註		需用日期	

附註說明

一、提案時請依規定檢附估價單（2萬元以下1家、超過2萬元～10萬元2家、超過10萬元以上3家，獨家代理或合約採購之財物，僅須檢附一家估價單即可）。

二、電腦設備之採購請會資訊中心，圖書、期刊之採購請會圖書館。

三、採購金額於5萬元以上者，須提採購會議決議，10萬元以上者須請廠商來校開採購會議。

四、申請人請依(1)(2)(3)(4)(5)之次序送核，提案核准後再行採購。

申請單位應於文化大學一般行政申請驗收

2

中國文化大學採購申請單明細表

項次	品名	規格	單	規格	數量	用電量
39	Braford-Reagent 500ml (BRR001)		瓶			
40	Coomassie Brilliant Blue R-250 10g (CBB250) ✓		瓶			
41	EDTA 500g · 2Na (EDT001) ✓		瓶			
42	EDTA 500g · 2K 100g (ED2P)		瓶			
43	Ferrous Chloride Tetrahydrate 500g (2064-01) ✓		瓶			
44	Glycin 1kg (GLN001) ✓		瓶			
45	Hydrogen Peroxide 35% 1L (18304) ✓		瓶			
46	Hydrochloric Acid Fuming 37% 500ml ✓		瓶			
47	Protein Assay Kit II 1L (BRR001)		瓶			
	共47項藥品 一批					
預期成效：	教導學生對於生物技術核心實驗的基本技巧					
放置地點	功401、功403、功302					
用途	生物技術核心實驗					
備註				需用日期		

附註說明

一、提案時請依規定檢附估價單（2萬元以下1家、超過2萬元～10萬元2家、超過10萬元以上3家，獨家代理或合約採購之財物，僅須檢附一家估價單即可）。

二、電腦設備之採購請會資訊中心，圖書、期刊之採購請會圖書館。

三、採購金額於5萬元以上者，須提採購會議決議，10萬元以上者須請廠商來校開採購會議。

四、申請人請依(1)(2)(3)(4)(5)之次序送核，提案核准後再行採購。

2

中國文化大學採購申請單

98年11月23日

申購單位	園生系		C	R	F	D	H	B		
申請人	張榮仁		8	6	0	2	1	1	5	

金額總計新台幣(含稅) 柒萬肆仟肆佰柒拾 元整

經費來源：98年 設備經費 (含本校設備經費及教育部獎補助經費)

計畫主持人：

(1) 單位主管
- 學術單位：所長／系組主任：阮秀芬代 11/24
- 學術單位：院長：[院章] 11/24
- 行政單位：(主任)組長：
- 行政單位：部處館室主管：

(2) 會辦單位：總務處保管組 981594
- 簽送到財房 [財務章] [潘國祥] 11/24
- 總務長施登山 11/24

(3) 會計室：擬由98學年度預算下支
- 會計室組員丁香勻 11/24
- 會計主任張冠群 11/24

預算登錄：98043997　預算科目代號：

(4) 總務處：一擬提採購會議決議
- 會簽單 P8. 11. 24
- [簽名] 11/24

(5) 採購會議結果：經98學年度第4B次採購會議建議 通過 [採購組] 98. 11. 27.

(6) 校長室：按授權規定核判

1

中國文化大學採購申請單明細表

項次	品名	廠牌	規格	數量	用電量
一、	186003034		XBridge C18.	1	0
二、	186003554		Sun Fire C18.	1	0
三、	186003043		XBridge shield RP18	1	0
四、	186003729		Atlantis R T3	1	0
預期成效：	利用反相 C18 管柱，可進行高效能液態色析法分離及純化不同性質化合物。				
放置地點	中402				
用途	生物技術核心實驗。				
備註			需用日期		

附註說明

一、提案時請依規定檢附估價單（2萬元以下1家、超過2萬元～10萬元2家、超過10萬元以上3家，獨家代理或合約採購之財物，僅須檢附一家估價單即可）。

二、電腦設備之採購請會資訊中心，圖書、期刊之採購請會圖書館。

三、採購金額於5萬元以上者，須提採購會議決議，10萬元以上者須請廠商來校開採購會議。

四、申請人請依(1)(2)(3)(4)(5)之次序送核，提案核准後再行採購。

申請單位應於交貨完工後七日內申請驗收

2

美商沃特斯國際股份有限公司台灣分公司
Waters Asia Limited, Taiwan Branch (U.S.A.)

Quotation

台北市長安東路一段23號4樓之3
TEL:(02)25431898
FAX:(02)25431918 FAX:(02)81812393(維修專用)
統一編號: 84894361

台中市北區太原路二段227號4F之4
TEL:(04)22359250
FAX:(04)22359251

台南市東安路12巷27號 1F
TEL:(06)2370742
FAX:(06)2370747

Customer: 中國文化大學園藝系
Attn: 陳麗如老師
Tel/Fax#: 0939340027
Payment Term: 交貨後付款,票期壹個月

Quot.# : T7A901734W
Refer.# :
Date: 13-Nov-09

High Performance Liquid Chromatography

Part Number	Description	Qty	Unit List Price	Total Price
186003034	XBridge C18 3.5um 4.6x150mm Column ---現貨,約2天到貨 (目前庫存只剩1支)	1	24,124	24,124
186002554	SunFire C18 3.5um 4.6x150mm Column ---期貨,約10天到貨	1	20,620	20,620
186003045	XBridge Shield RP18 3.5um 4.6x150mm Col ---期貨,約10天到貨	1	26,180	26,180
186003729	AtlantisR T3 3um 4.6x150mm Column ---現貨,約2天到貨 (目前庫存只剩1支)	1	0	0

TOTAL PRICE NT$70,924
5% VAT NT$3,546
TOTAL PRICE(5% VAT included) NT$74,470
因管柱買三送一所以P/N:186003729爲贈送

Delivery Term:
Validity period: 90 days
Packing: Standard export packing
Export Airport: EU/US/Singapore Airport

Proposed by :陳志榮
Tel :02-25431898
Mobile Phone :0919819493
Authorized by : _____

UPLC™ 今日實驗室新標準
• 速 度 x 9.0倍
• 靈敏度 x 3.0倍
• 解析度 x 1.7倍

Waters Asia Ltd. Taiwan Branch (U.S.A.)
美商沃特斯國際股份有限公司台灣分公司
TEL:(02)2543-1898
估價單專用章
台北市長安東路一段23號4樓之3

確定訂貨 張榮二 12/1

1/1

99 學年度　　園生系　　工作預算計畫表（支出）

款別	科目別	細目別	99 學年預算數	98 學年預算數	增（減）	計算基準及說明
	辦公費		10,000	15,000	(5,000)	郵費、影印、文具紙張、碳粉匣、墨水匣等。
	實習費一		110,000	105,000	5,000	實習實驗課使用之消耗性材料、藥品、園藝工具及介質等。
	實習費二		218,144	218,144	0	生物技術核心實驗及實習實驗課使用之消耗性材料等。98 學年度核定
	實習費三		150,856	61,856	89,000	生物技術核心實驗新增加實習課程內容。
	捐贈支出（獎學金）		80,000	0	80,000	通過園藝科系相關證照, 各種語文測驗及高普考, 園藝技師之獎學金
		合　計	***569,000***	***400,000***	***169,000***	

製表人　　單位主管　　會計室　　校長

中國文化大學教師聘任服務辦法

90.11.28. 90 學年度第 1 次校務會議修正通過
91.06.05. 90 學年度第 3 次校務會議修正通過
92.04.29. 91 學年度第 2 次校務會議修正通過
92.11.12. 92 學年度第 1 次校務會議修正通過
94.12.14. 94 學年度第 1 次校務會議修正通過
96.06.21. 95 學年度第 3 次校務會議修正通過
97.06.02. 96 學年度第 2 次校務會議修正通過
97.12.10. 97 學年度第 1 次校務會議修正通過

第一條　中國文化大學(以下簡稱本校)為辦理教師聘任及服務事宜，特依相關法令訂定教師聘任服務辦法(以下簡稱本辦法)。

第二條　本校新任教師之聘任，須依下列規定辦理：

一、各系所應依發展方向、教學、研究之需要，提出教師需求之申請。

二、人事室依據核定之名額公開徵聘。

三、初審由各系所教師評審委員會辦理，審查後應對各應徵人員擬具詳細之書面審查意見(如附表)，送各院複審。

四、複審由各院教師評審委員會辦理，並應對各系所檢送之推薦資料詳加審查。若對推薦人選之適當性尚有疑義，得移請由校長聘請本校資深教授組成之學術審議小組審查。如學術審議小組於審查後所提供之書面意見顯與系所推薦人選不同時，院教師評審委員會應退回系所教師評審委員會覆議。

五、院教師評審委員會複審通過後，送校教師評審委員會進行決審，校教師評審委員會認有必要時，得聘請校外學者專家進行審查或提供諮詢意見。

六、校教師評審委員會決審通過後，報請校長核定發聘。

本校兼任教師中斷教學未逾三年，或更改聘任系所者，其聘任程序依本校續聘教師之規定經系所教師評審委員會通過後聘任之。

知名學者專家為本校所特別需要者，由推薦單位會同系所依程序陳報校長核定後，逕送校教師評審委員會審議通過後發聘。

第三條　本校新聘專任副教授以下教師，初聘第一年為試聘。試聘期滿須經系所、院教師評審委員會依新聘教師續聘評量要點審查通過始予正式聘任。下學期聘任之教師於該學年結束即視為試聘期滿，但經系所、院教師評審委員會決議有延長試聘之必要者，得配合學年度延長一年。

前項新聘教師續聘評量要點另定之。

初聘期滿，並通過評量者，續聘第一次為一年，以後續聘，每次二年。但第二次續聘以後，未通過當學年度教師評鑑者，續聘改為一年。

兼任教師之聘期每次至多以一年為限。

第四條　本校教師之聘任，應具備下列基本條件：

一、品德操守無不良紀錄且無教育人員任用條例所定不得任用之情事者。

未屆滿者，所餘聘期改為兼任。

第七條　新聘教師具有所聘職等之教育部教師證書者，不需辦理專門著作外審。

以學位新聘之專任教師，應先將學位論文或專門著作、作品交由系所教師評審委員會送請校(系)外學者專家評審通過後，始能送院、校教師評審委員會複審、決審。但以第四條第一項第二款第二目聘任之講師，其碩士學位不需撰寫論文者，得以修業成績及試教、面試成績等逕行評定。

非以學位新聘之教師，除依前項規定送審外，院、校教師評審委員會尚須比照一般升等教師著作送審之規定，辦理著作外審。

以學位新聘之兼任教師，任教滿四學期後，教學成績優良者，得依第二項規定辦理外審。

新聘教師審查原則由校教師評審委員會另定之。

第八條　通過聘任之專任教師如尚未獲有聘任職級之教師證書者，應依教育部規定於三個月內檢附證件、著作交由人事室報請教育部審查。除有不可歸責於教師之事由外，屆期不送審者，聘約期滿後，不得再聘；送審未通過者，應即撤銷其聘任。

第九條　推廣教育部之教師聘任，比照各系，由各分組循序辦理。

第十條　教師之薪給及鐘點費依本校相關規定辦理。

第十一條　專任教師每週基本授課時數，教授為八小時，副教授為九小時，助理教授、講師為十小時。擔任行政職務或其他工作，得依學校規定酌減其授課時數，院長酌減三小時、系所主管酌減二小時、院長兼系所主管酌減五小時、行政單位主管授課二至四小時；免兼行政職務後，系所應保障其基本授課時數之符合規定。

專任教師每週授課時數包括大學日間部及博碩士班，如超過基本授課時數者，超過部分比照兼任教師發給鐘點費，其超支鐘點費教授至多以四小時為限，其餘教師至多以二小時為限。但兼任行政單位主管及秘書者，不得支領超支鐘點費。

專任教師基本授課時數如因選課人數不足而停開，經系所主管、院長協調調整課程仍無法達到規定時，應於次一學期補足。

兼任教師授課時數每週至多以六小時為限。行政人員兼課每週至多四小時。除組員以下之職員依實際授課時數核發鐘點費外，其餘職員授課二小時以內，不得支領鐘點費，超過二小時之授課時數方得支領鐘點費。行政主管兼課則不得支領鐘點費。

第十二條　專任教師須經本校同意，方得在校外兼課或兼職。

專任教師校外(含校外推廣教育部)兼課以四小時為限。校外兼課之課程須與其專長相符，並經兼課學校函請本校同意後始得為之，若兼課科目及時數無異動，第二學年起僅需向學校報備即可。

第十三條　本校教師在教學、研究、輔導、服務等項目應盡之義務如下：

一、教學：

人事基本資料－982

人員代號	名字	發聘單位	職稱	專兼
9300686	吳文希	園生系	教授	專任
9800301	黃子彬	園生系	教授	專任
7601701	羅筱鳳	園生系	教授	兼任
7600062	熊同銓	園生系	副教授	專任
9601571	簡伯容	園生系	副教授	專任
9800662	林學正	園生系	副教授	兼任
7800746	陳精祥	園生系	技副教授級	兼任
8601046	連程翔	園生系	助理教授	專任
9800671	陳麗如	園生系	助理教授	專任
9802398	阮素芬	園生系	助理教授	專任
9800298	許藝瓊	園生系	助理教授	兼任
8801894	林冠宏	生物科技研究所	副教授	專任(合聘)

中國文化大學提升教師學術研究減授授課時數辦法

99.04.07.第 1635 次行政會議通過

第一條　本校為鼓勵教師進行學術研究，提升學術成果，特訂定本辦法。

第二條　本辦法所稱之新聘助理教授係指從未擔任大專校院教學工作（含專、兼任）者。

新聘助理教授得申請於任職之第一年聘期開始後二週內提出，經系（所）務會議通過，循行政程序陳請校長核定後實施。

申請減授之學年度必須向行政院國家科學委員會提出專題研究計畫申請案，並至少於減授期間結束後一年半內發表合於本校學術研究獎勵辦法之研究論文、展演、體育成就或專書。

申請減授教師如未依前項時間提出研究成果或提出請辭，則應補授減授之時數或償還減授之鐘點費。

第三條　升等教師得於預計申請升等前二學年，當年十月三十一日前提出減授授課時數申請，經系（所）務會議通過，循行政程序核定後於下一學年度實施。各職級升等各以減授一次為限。

申請減授教師如未依計畫時程提出升等或提出請辭，則應補授減授之時數或償還減授之鐘點費。

第四條　本校專任教師近五學年內累計研究成果符合下列標準之一者：

一、執行國家科學委員會研究計畫累計達四件以上，且申請時必須擔任國家科學委員會計畫主持人。

二、發表於 AHCI、SCI、SSCI、EI、TSSCI、CSSCI 等期刊收錄之論文四篇以上；如為數人共同完成，每一論文以獎勵一次為限，並由合著之本校教師自行協商提出申請。

申請減授教師得於每年十月三十一日前提出，經系（所）務會議通過，循行政程序核定後於下一學年度實施。

依第一項第一款申請減授授課時數經核准後，如實施之該學年度未執行研究計畫，則取消減授時數之獎勵。

第五條　教師依本辦法每學年提出之減授授課時數以一門課為原則，並以碩、博士班、研究所及學士班選修課程為限。

教師合於第三條及第四條規定之申請資格者，僅能擇一提出申請。

第六條　教師減授授課期間不得支領超支鐘點費及校外兼課。

第七條　各系所不得因教師減授授課時數申請增加專兼任教師名額，或要求增加其他專兼任教師鐘點時數，且於教師減授授課時數原因消滅後，並須依規定為其排足應授基本授課時數。

第八條　本辦法經行政會議通過後施行，修正時亦同。

1

中國文化大學核減授課時數申請書

申請日期：99年 6月 1日

任教系所	園藝暨生技學系	職稱	教授	姓名	吳文哖
申請原因	□新聘□升等□研究成果☑發表論文				
預計升等時間	年 月				

		計畫名稱	執行學年度
國科會研究計畫	1		
	2		
	3		
	4		
	5		

		論文名稱	期刊名稱及卷期	發表日期	期刊類別
發表論文	1	A new species of Alternaria on cosmos seeds	Mycotaxon 91:15-20	2005	SCI
	2	A new species of Alternaria on seeds of French marigold	Mycotaxon 91:21-25	2005	SCI
	3	Seed-borne fungi of ornamental flower seed	Australasian plant pathology 35:373-375	2006	SCI
	4	Medium optimization of carbon and nitrogen sources for the production of spores from Bacillus amyloliquefaciens BPS using response surface methodology	Process Biochemistry 42: 538-541	2007	SCI
	5				

	課程名稱	開課系所年級	學期	必選修	時數
減授課程	種子技術	園生系三年級	上	選	2

減授期間	99年 9月 日起至100年 1月 日止		
系所務會議	99年 6月 8日 98學年度第 3 次系所務會議通過		
系所主管	熊同銓 6/8	院長	吳水顯 6/8
教務處	申請減授課程係碩、博士班、研究所及學士班選修課程無誤 劉林敬示 王心五 6/9	教務長林棟雍	6/10
研究與評鑑事務室	國科會研究計畫及發表論文無誤 程麗娟 99.6.10.	研評室主任彭聖錦	99.6.10.
人事室	蔣[illegible]	吳秉純 6/10.	
校長	吳萬益 99.6.15	陳虎生	6/11

備註：

一、請依申請原因填寫必要欄位即可，例如以國科會研究計畫申請減授，則預計升等時間及發表論文欄位不需填寫。

二、申請原因係新聘教師及升等教師不須會辦研究與評鑑事務室。

中國文化大學核減授課時數申請書

申請日期：99 年 6 月 14 日

任教系所	園藝暨生物技術學系	職稱	教授	姓名	吳文希
申請原因	□新聘□升等□研究成果☑發表論文				
預計升等時間	年　月				

	計畫名稱	執行學年度
國科會研究計畫	1	
	2	
	3	
	4	
	5	

發表論文	論文名稱	期刊名稱及卷期	發表日期	期刊類別
	1. A new species of *Alternaria* on seeds of French Marigold.	Mycotaxon 91：21-25.	2005	SCI
	2. A new species of *Alternaria* on cosmos seeds.	Mycotaxon 91：15-20	2005	SCI
	3. Seed-borne fungi of ornamental flower seed.	Australasian Plant Pathology35: 373-375.	2006	SCI
	4. Medium optimization of carbon and nitrogen sources for the production of spores from *Bacillus amyloliquefaciens* B128 using response surface methodology.	Process Biochemistry 42:535-541.	2007	SCI

減授課程	課程名稱	開課系所年級	學期	必選修	時數
	有機農業	園生三年級	下	選	2

減授期間	100 年 2 月 1 日起至 100 年 7 月 31 日止		
系所務會議	99年 6 月 15 日 98 學年度第 4 次系所務會議通過 (第2學期)		
系所主管	熊同銓 6/15	院長	吳萬益 6/15
教務處	申請減授課程係碩、~~博士班~~、研究所及學士班選修課程無誤 劉林敬 6/15		
研究與評鑑事務室	國科會研究計畫及發表論文無誤 程麗娟 99.6.17.	研評室主任彭聖錦 99.6.17.	
人事室	7/5 人事室主任吳惠娟 7/8	課員 7/6	
校長	吳萬益 99.7.6		

備註：

一、請依申請原因填寫必要欄位即可，例如以國科會研究計畫申請減授，則預計升等時間及發表論文欄位不需填寫。

二、申請原因係新聘教師及升等教師不須會辦研究與評鑑事務室。

中國文化大學核減授課時數申請書

申請日期： 100 年 3 月 16 日

任教系所	園藝暨生物技術學系	職稱	教授	姓名	吳文希
申請原因	□新聘□升等□國科會研究計畫■發表論文□傑出教學獎				
預計升等時間	年 月				

	計畫名稱	執行學年度
國科會研究計畫	1	
	2	
	3	
	4	

	論文名稱	期刊名稱及卷期	發表日期	期刊類別
發表論文	1. Potential of *Bacillus amyloliquefaciens* for control of *Alternaria cosmosa* and *A.patula* of *Cosmos sulfurous*(yellow cosmos)and *Tagetes patula*(French marigold)	J.Phytopathology.155	2007.12.	SCI
	2. Effect of cultivation conditions on spore production from *Bacillus amyloliquefaciens* B128 and its antagonism to *Botrytis elliptica*.	Journal of Applied Microbiology104	2008.5.	SCI
	3. Insulin-mimetic action of rhoifolin and cosmosiin isolated from *Citrus grandis*(L.)Osbeck leaves:enhanced adiponectin secretion and insulin receptor phosphorylation in 3T3-L1 Cells.	Evidence-based Complementary and Alternation Medicine (open access)Vol.2009.	2009.12.	SCI
	4.Constituents isolated from *Cordyceps militaris* suppress enhanced inflammatory mediator's production and human cancer cell proliferation	Journal of Ethnopharmacology131	2010.9.	SCI

	課程名稱	開課系所年級	學期	必選修	時數
減授課程	種子技術	園生三	上	選	2
	植物保護學	園生三	下	選	3

減授期間	100 年 8 月 1 日起至 101 年 7 月 31 日止					
申請人數	申請人數	1	專任教師人數	7	百分比	14 %
系所務會議	100 年 4 月 12 日 99 學年度第 2 學期第 次系所務會議通過					
系所主管	熊同銓 4/12		院長	吳文卿 4/12		
教務處	申請減授課程係碩、博士班、研究所及學士班選修課程無誤。	王心玉 4/13	劉俊唐 4/13	教務長林棟雍 4/13		
研究發展處	國科會研究計畫及發表論文無誤。	100.4.13.	研發長彭 100.4.13.			
教學發展中心	申請人獲 學年度傑出教學獎。					
人事室	經審核符合規定，擬同意減授。	王秋玲 4/13	人事室主任吳惠純 4/13.			陳先生 4/13
校長	吳萬益 100.4.13					

(事後提提核課程重覆修設加學年度入學新生必修科目，若通過「園三「有机農業」由二學分改成3學分，則「植物保護學」改為減授二學分)

b頁 1 - 1(B)

園生系

寄件者: "lmf" <crf@staff.pccu.edu.tw>
收件者: "園生系" <crfdhb@staff.pccu.edu.tw>; "森保系" <crffnc@staff.pccu.edu.tw>; "動科系" <crfuas@staff.pccu.edu.tw>; "食營系" <crffhn@staff.pccu.edu.tw>; "生應系" <crfals@staff.pccu.edu.tw>; "生科所" <crrmib@staff.pccu.edu.tw>; "土資系" <crfglu@staff.pccu.edu.tw>
傳送日期: 2011年7月28日 下午 01:03
附加檔案: 學院及學系教學卓越辦公室副主任名單[1].doc; 院系教卓辦公室設置附件一[1][1].doc
主旨: Fw: 煩請提供院、系及獨立所之卓越辦公室主任、副主任名單

中國文化大學農學院 李明芳
地址：台北市士林區陽明山華岡路55號
電話：02-28610511分機31005
傳真：02-28618266
e-mail: crf@staff.pccu.edu.tw

----- Original Message -----
From: zmz3
To: cra@staff.pccu.edu.tw ; crg@staff.pccu.edu.tw ; crs@staff.pccu.edu.tw ; crl@staff.pccu.edu.tw ; cry@staff.pccu.edu.tw ; crf@staff.pccu.edu.tw ; cre@staff.pccu.edu.tw ; crb@staff.pccu.edu.tw ; crj@staff.pccu.edu.tw ; crm@staff.pccu.edu.tw ; crt@staff.pccu.edu.tw ; cru@staff.pc
Sent: Thursday, July 28, 2011 12:16 PM
Subject: 煩請提供院、系及獨立所之卓越辦公室主任、副主任名單

秘書好:
1.爲落實執行本校「100-101年度教學卓越計畫」，於學院及學系、所設置教學卓越辦公室。
2.「100-101年度教學卓越計畫」執行期間，在12個學院設置編制外院教學卓越辦公室，院教學卓越辦公室設置主任1人，由院長兼任，另設副主任各1名，由院長推薦送校長核定後聘任。並在學系設系卓越辦公室主任1名，由系主任兼任；另設副主任1名，由系主任推薦助理教授以上職級專任教師，經院長及校長核定後聘任，副主任爲行政職，
比照行政人員應全日上班，並配置兼任助理1名，每年兼任助理薪資＄50,000元以內，由教學卓越計畫之經費支付。
3.全校計有3個獨立研究所，並設置所教學卓越辦公室，由所長兼任主任，另設副主任1名，並減授授課時數2小時。
4.院及系、所教學卓越辦公室所負責之工作項目繁多(如附件一)，由於院長及系主任已領有加給及減授鐘點不另額外支給，副主任擬請同意得減授鐘點4小時，若有超鐘點，則擬以外加方式支付鐘點費。
5.請於8月2日(二)將學院及學系、所教學卓越辦公室主任及副主任名單送交本處。
辛苦了!謝謝!

美姿敬上

--
中國文化大學
Chinese Culture University

2011/8/4

附件二　**學術單位** 98 學年度第 1 學期研究生助學金執行成效自評表

單位名稱：園藝暨生物技術學系

核配項目	核配（時數）	實施現況與具體表現成效	教師姓名	研究生姓名	執行金額
1. 實驗、實習與教學演練教學助理	45	協助配製化學藥品，使實驗能順利進行。	吳文希	李星達	6,750
	93	協助預備實驗器材，配製化學試劑，督導及維護實驗室衛生、安全。	陳麗如	李星達	13,950
	4	協助維護實習安全、預備材料，並協助同學正確使用農機具，整理農場。	黃子彬	李佳霖	600
	64	研究生協助藥品配製，以利實驗順暢進行，並負責材料的備份製作，以及課程進行中針對實驗操作技術給予修課學生指導。並協助維護使用儀器與操作化學反應之安全。	陳麗如 簡伯容	李星達 李啟鳴	9,600
小計	206				30,900
2. 課後輔導及教材製作教學助理	60	協助文獻資料的掃描、投影片及其他相關教材的製作，提升教學品質。	簡伯容	李啟鳴	3,000
		協助文獻資料的掃描、投影片及其他相關教材的製作，提升教學品質。	黃子彬 阮素芬	何宗遠	6,000
小計	60				9,000
總核配金額總計		81,000	執行金額總計	39,900	

填表人：潘明玄　所系主管：龍同銓　院長：

附件一　98 學年度第 2 學期**學術單位**研究生助學金執行成效自評表

系所單位名稱：園藝暨生物技術學系

核配項目	課程代碼	課程名稱	教師姓名	核配時數	核配金額	研究生姓名	研究生表現
1. 實驗、實習與教學演練助理	7918	植生實驗 02	阮素芬	28	4,200	李星達	良
	5433	微生物學實驗 01.02	蔡文琦	64	9,600	陳余峰	優
	2644	遺傳學實習 01.02	林冠宏	84	12,600	陳仕朋	優
	2951	植物組織培養實習 01.02	陳麗如	45	6,750	李星達	良
	5154	園產品加工實習	簡伯容	30	4,500	李啟鳴	優
	C040	有機農業實習 01.02	吳文希	51	7,650	李星達	良
小計				302	45,300		

研究生表現請以「優」、「良」、「尚可」、「差」填報。

核配項目	課程代碼	課程名稱	教師姓名	核配時數	核配金額	研究生姓名	研究生表現
2. 野外實習課程教學助理							
小計							

核配項目	項目名稱	負責教師	核配時數	核配金額	研究生姓名	研究生表現
3. 研討會或專案、相關行政之教學助理	課輔及教材製作	簡伯容	20	3,000	李啟鳴	優
	〃	陳玲如	20	3,000	高晚萱	優

總計核配金額：51,300 元

填表人：潘明玉 6/30　　系所主任：龍 同銓 6/30

2

附件一　99 學年度第 1 學期**學術單位**研究生助學金執行成效自評表

系所單位名稱：園藝暨生物技術學系

核配項目	課程代碼	課程名稱	教師姓名	核配時數	核配金額	研究生姓名	研究生表現
1. 實驗、實習與教學演練助理	5541	蔬菜學實習 01	黃子彬	10	1,500	高曉萱	優
	5541	蔬菜學實習 02	黃子彬	20	3,000	陳昱宇	優
	A536	植物病理實習 01	吳文希	45	6,750	李星達	良
	A536	植物病理實習 02	吳文希	42	6,300	陳昱宇	優
	2179	生物化學實驗 01	陳麗如	45	6,750	李星達	良
	2179	生物化學實驗 02	陳麗如	44	6,600	李星達	良
	A138	核心實驗	陳麗如、簡伯容	56	8,400	陳昱宇 李星達	優
小計金額	39,300 元			研究生人數		3 人	

核配項目	課程代碼	課程名稱	教師姓名	核配時數	核配金額	研究生姓名	研究生表現
2. 野外實習課程教學助理							
小計金額	元			研究生人數		人	

核配項目	項目名稱	負責教師	核配時數	核配金額	研究生姓名	研究生表現
3. 研討會或專案、相關行政之教學助理						
小計金額	元		研究生人數		人	

總計核配金額：39,300 元

研究生表現請以「優」、「良」、「尚可」、「差」填報。
研究生金額及人數務必填報。

系所助教：　　**系所主任：**

附件一　99 學年度第 2 學期學術單位研究生助學金執行成效自評表

系所單位名稱：園藝暨生物技術學系

核配項目	課程代碼	課程名稱	教師姓名	核配時數	核配金額	研究生姓名	研究生表現
1. 實驗、實習與教學演練助理	7918	植生實驗 01.02	阮素芬	52	7800	楊世弘	良
	5433	微生物學實驗 01.02	蔡文琦	56	8400	林姵吟	優
	2644	遺傳學實習 01.02	林冠宏	90	13500	簡浩倫	優
	2951	植物組織培養實習 01.02	陳麗如	42/21	6300/3150	陳昱宇	優
	5540	果樹學實習 01.02	熊同銓	52	7800	楊世弘	良
	D637	園藝技術四 01	吳文希	42	6300	簡浩倫	優
	D637	園藝技術四 02	吳文希	45	6750	楊世弘	良
小計金額	60,000 元			研究生人數		4 人	

核配項目	課程代碼	課程名稱	教師姓名	核配時數	核配金額	研究生姓名	研究生表現
2. 野外實習課程教學助理							
小計金額	元			研究生人數		人	

核配項目	項目名稱	負責教師	核配時數	核配金額	研究生姓名	研究生表現
3. 研討會或專案、相關行政之教學助理						
小計金額	元		研究生人數		人	

總計核配金額：60,000 元

研究生表現請以「優」、「良」、「尚可」、「差」填報。
研究生金額及人數務必填報。

系所助教：潘明玉 100.6.25　系所主任：熊同銓 6/7

中國文化大學教師教學輔導及服務成績考核要點

87.12.30.87 學年度第 1 次教師評審委員會修正通過
88.03.26.教育部台(88)審字第 88032033 號函准予備查
96.09.11.96 學年度第 2 次校教師評審委員會修正通過
96.12.26.96 學年度第 5 次校教師評審委員會修正通過

一、 中國文化大學(以下簡稱本校)為辦理教師資格審查，特依據教育部有關法令及本校教師升等辦法，訂定教師教學輔導及服務成績考核要點(以下簡稱本要點)。

二、 本校教師辦理資格審查時，其教學、輔導及服務成績之考核悉依本要點辦理。

三、 本校教師申請教師升等時，其教學、輔導及服務成績中，教學成績占百分之六十、輔導成績占百分之二十、服務成績占百分之二十，教學、輔導及服務成績考核項目及評分標準如附表。

教學、輔導及服務之評審以申請前三年或六學期之資料為準，但在本校任教未滿三年者，以實際在本校任教期間之資料為準。

兼任教師之評審項目不含服務，僅以其最近六年之教學及輔導資料為評審項目，並以百分之百計算之，但在本校任教未滿六年者，以實際在本校任教期間之資料為準。

各系所新聘教師時，應舉行面試或試教，其以著作申請教師資格審查時，不列計教學、輔導及服務成績，僅以著作成績為評審項目，並以百分之百計算之。

四、 本校教師教學、輔導及服務之考核成員包括送審人自評、學生評鑑、教師同儕評鑑及行政配合評鑑等四方面綜合考評。

五、 本校教師申請升等時，應先依據教學、輔導及服務考核評分標準表所列項目與評審內容，逐項以書面自評，並檢具佐證資料送系所教師評審委員會初審評分，各系所於系所教師評審委員會初審前，應先送系所主管、院長及相關行政單位評核，再由系所教師評審委員會委員依據各項考核評分標準予以初審評分，並填具教學輔導服務考核評分表，平均成績達七十五分以上者，方可送院、校教師評審委員會審議。

六、 院教師評審委員會複審時，就系所教師評審委員會所送之書面資料進行審議，如認為資料不足，可請其補充之或逕予評審。

校教師評審委員會決審時，就院教師評審委員會所送之書面資料依本校教師升等辦法進行審議。

七、 院、校教師評審委員會審議階段，如著作經學者、專家審查評定為不及格者(審查標準依本校升等辦法之規定辦理)，即不予通過其升等。

八、 教師升等時因著作審查未通過，於一年內再提出新著作辦理升等者，得以前次已通過之教學、輔導及服務成績送審，免再辦理評分，以一次為限。

九、 本辦法經本校教師評審委員會通過，報請校長核定後發布施行，修正時亦同。

中國文化大學教師教學大綱

課程資料

E407 國際園藝產業開課學期：0992 開課班級： 園生系 4

授課教師：黃子彬選修學期課學分數：2.0 恩 0409 星期三 10:10-12:00

課程簡介(目標與概述)

本課程目的在提供最近國際園藝產業資訊，使學生瞭解國際園藝產業脈動，培養國際觀。台灣園藝產業現況將先作概要說明，然後歐洲、北美園藝重要國家、日本、韓國、中國、泰國、以色列、越南、墨西哥，以及南半球之澳州、紐西蘭、智利等國家，園藝產業現況與發展方向將一一介紹。最後分析面對國際園藝產業發展趨勢與競爭，台灣園藝產業在加入WTO後面臨之挑戰與機會。本課程著重最新資訊之蒐集分析與討論，選課學生不須記憶背誦各國產銷資訊、政策、法規、措施等，以備在考試中作答，因此本課程不須考試，但選課學生必須分組蒐集資料，期末以組為單位作口頭報告，並提出學期書面報告，作為評分之依據。

課程進度

1. 2011/02/16 台灣園藝產業現況簡介
2. 2011/02/23 世界園藝作物產銷情況概述
3. 2011/03/02 歐洲地區：荷蘭花卉與溫室蔬菜，以及土耳其園藝產業
4. 2011/03/09 歐洲地區：義大利、法國、波蘭園藝產業
5. 2011/03/16 歐洲地區：以色列、西班牙、英國園藝產業
6. 2011/03/23 亞洲地區：日本農業與園藝產業
7. 2011/03/30 亞洲地區：韓國農業與園藝產業發展
8. 2011/04/06 亞洲地區：泰國、中國園藝產業現況
9. 2011/04/13 南半球地區：澳洲園藝產業與葡萄酒產銷
10. 2011/04/20 南半球地區：紐西蘭園藝產業
11. 2011/04/27 北美洲地區：加拿大園藝與景觀休閒產業
12. 2011/05/04 中南美洲地區：智利園藝與葡萄酒產業、以及墨西哥園藝產業
13. 2011/05/11 期末分組報告(一)
14. 2011/05/18 期末分組報告(二)
15. 2011/05/25 期末考



活動時間：98 年 11 月 19 日上午 9：30 至 10：30　地點：紫城教育農場

圖說：自動化播種及穴盤育苗，提供北部地區設施葉菜種植



活動時間：98 年 11 月 19 日上午 11：00 至 12：00　地點：信勢農場

圖說：運用紗網隔絕、葉菜類種類、穴盤育苗等整合型栽培模式生產有機蔬菜



活動時間：98 年 11 月 19 日上午 11：00 至 12：00　地點：信勢農場

圖說：由園生系主任致贈農場主感謝狀



活動時間：98 年 11 月 19 日下午 1：30 至 2：30 地點：桃園區農業改良場

圖說：運用不同整枝方式進行果菜類生產



活動時間：98 年 11 月 19 日下午 3：00 至 4：00　地點： 福田綜合農場

圖說：運用自動化系統生產高品質豌豆苗



活動時間：98 年 11 月 19 日下午 3：00 至 4：00　地點：福田綜合農場

圖說：運用自動化系統生產高品質豌豆苗

98 年 11 月 24 日黃子彬老師帶領學生前往農委會種苗改良繁殖場，參訪香草藥





98 年 12 月 9 日阮素芬老師帶領學生前往士林官邸進行校外教學



99 年 4 月 1 日至鳳山農業試驗所參觀，並由系主任代表致贈感謝狀



99 年 4 月 2 日至高雄區農業改良場參觀



99 年 5 月 16 日阮素芬老師帶領學生前往準園生態農場校外教學



圖說：總經理為大家做簡報及解說農場經營方式



圖說：同學熱烈提出問題與總經理討論

100 年 4 月 29 日至農業試驗所參觀，並由阮老師代表致贈感謝狀



100 年 4 月 29 日至霧峰酒莊參觀



99 學年度加強「養生園藝」或「都市園藝」課程教學大綱

課業輔導系統 第 1 頁，共 1 頁

C144 園藝學

1	2010/09/14	園藝的意義與範圍
2	2010/09/21	台灣園藝作物的發展與重要性
3	2010/09/28	園藝作物的分類
4	2010/10/05	園藝作物育種
5	2010/10/12	園藝作物繁殖與育種 有性繁殖
6	2010/10/19	園藝作物繁殖與育種 無性繁殖
7	2010/10/26	園藝作物營養與保護 土壤成分與植物生長
8	2010/11/02	園藝作物營養與保護 作物營養管理
9	2010/11/09	期中考試
10	2010/11/16	園藝作物栽培管理 水分管理
11	2010/11/23	園藝作物栽培管理 整枝與修剪
12	2010/11/30	園藝作物栽培管理 疏果, 套袋及採收處理
13	2010/12/07	園藝作物環境與生理 光照對於植物生育之影響
14	2010/12/14	園藝作物環境與生理 溫度對於植物生育之影響
15	2010/12/21	園藝作物環境與生理 土壤與水分對於植物生育之影響
16	2010/12/28	園產品處理與加工
17	2011/01/04	都市園藝產業展望
18	2011/01/11	期末考試

https://icas.pccu.edu.tw/cfp/?ccode=190288 2011/8/8

5444 蔬菜學

1	2010/09/16	概述、蔬菜之定義與起源
2	2010/09/23	蔬菜之植物學分類
3	2010/09/30	蔬菜之其他分類
4	2010/10/07	環境因素對蔬菜生產之影響
5	2010/10/14	蔬菜栽培模式、田間準備與種植
6	2010/10/21	水份需求與灌溉管理
7	2010/10/28	植物營養與田間施肥管理
8	2010/11/04	病蟲害防治及管理
9	2010/11/11	蔬菜採收、運輸與銷售
10	2010/11/18	期中考試
11	2010/11/25	採收後分級、包裝、貯藏技術
12	2010/12/02	蔬菜產期調節
13	蔬菜營養價值與養生利用	
14	2010/12/16	都市園藝蔬菜業餘栽培
15	2010/12/23	台灣蔬菜產業現況及展望
16	2010/12/30	葉菜類與根莖菜類簡介
17	2011/01/06	花菜類與果菜類簡介
18	2011/01/13	期末考試

14	2010/12/13	其他香藥草植物 1.毛茛科：大馬士革黑種草 2.石竹科：肥皂草 3.豆科：胡蘆巴 4.金絲桃科：貫葉金絲桃
15	2010/12/20	5.唇形科：神香草、歐夏至草、蜜蜂花、心葉荊芥、馬約蘭花、牛至、肯特奧勒岡、克里特奧勒岡、風輪菜、貓苦草、貓鬚草、皺葉苦草 6.桃金孃科：馬奴卡、細葉香桃木 7.馬鞭草科：墨西哥奧勒岡 8.紫草科：琉璃苣 9.菊科：
16	2010/12/27	10.蓼科：酸模 11.錦葵科：麝香錦葵、磨盤草 12.薔薇科：小地榆 13.繖形花科：西洋蛇參、葛縷子
17	2011/01/03	14.蘿藦科：尖尾鳳 15.桔梗科：銅錘玉帶草、馬醉草 16.葫蘆科：雙輪瓜 17.大戟科：裏白巴豆、大甲草 18.車前草科：狹葉車前草
18	2011/01/10	期末考試 1.香藥植物之成份與功效 2.香藥植物在養生保健之應用 3.香藥植物在園藝治療之運用 4.香藥植物與休閒農場 5.香藥植物與都市園藝

C793 植物基因轉殖

1	2010/09/13	植物基因轉殖技術概論
2	2010/09/20	重組DNA技術
3	2010/09/27	組織培養再生技術與基因轉殖
4	2010/10/04	原生質體培養與基因轉殖
5	2010/10/11	農桿菌轉殖技術
6	2010/10/18	基因槍轉殖技術
7	2010/10/25	電穿孔轉殖技術
8	2010/11/01	子房腔轉殖技術
9	2010/11/08	期中考
10	2010/11/15	葉綠體轉殖技術
11	2010/11/22	病毒載體表現外源基因
12	2010/11/29	植物基因轉殖在植物保護上之應用
13	2010/12/06	基因工程與農藝作物品種之改良
14	2010/12/13	植物基因轉殖在園藝上之應用
15	2010/12/20	植物基因轉殖在醫學及疫苗產業上之應用
16	2010/12/27	植物基因轉殖在養生園藝上的應用
17	2011/01/03	植物基因轉殖在植物保鮮儲運上之應用及其對環境之衝擊與安全評估
18	2011/01/10	期末考

D255 植物觀賞資源

1	介紹教學計畫與課程綱要
2	緒論
3	觀賞植物之分類與性狀
4	觀賞植物栽培總論
5	各論：草本花卉生態生理
6	各論：草本花卉栽培
7	各論：蘭科植物栽培
8	各論：蘭科植物之微體繁殖
9	各論：都市綠美化常用植栽介紹
10	期中考
11	都市園藝植物觀賞資源之運用
12	都市微氣候對植物觀賞資源生長和開花的影響
13	分組報告 植物觀賞資源之型態特性
14	分組報告 植物觀賞資源之型態特性
15	分組報告 植物觀賞資源之分類
16	分組報告 植物觀賞資源在都市園藝中之運用個案分析
17	分組報告 植物觀賞資源之生態生理
18	分組報告 植物觀賞資源之繁殖

養生園藝在都市化社會應用之展望座談會辦理情形



活動時間：98 年 11 月 7 日上午 10：00 至 12：00　地點：大孝館 3 樓堅毅廳

圖說：演講人 陳文苑小姐（大安庇護農場）



活動時間：98 年 11 月 7 日上午 10：00 至 12：00　地點：大孝館 3 樓堅毅廳

圖說：座談會後大合照

都市養生園藝發展研討會

日　　期：99 年 5 月 27 日（星期四）
地　　點：中國文化大學大孝館二樓質樸廳
主辦　單位：中國文化大學園藝暨生物技術學系
協辦　單位：中華幸福果協會

議　　程

時　　間	主　　題	主　持　人
08：45-09：00	報到	
09：00-09：10	開幕式暨貴賓致詞	
第一節	園藝作物在都市園藝之利用	主持人：農委會楊宏瑛科長
時　　間	主　　題	發表單位及主講人
09：10-09：30	都市園藝果樹之利用	中國文化大學阮素芬助理教授** 台灣大學陳右人副教授
09：30-09：50	都市園藝-養生菜園與近郊生產	臺灣大學羅筱鳳教授 臺灣大學曹幸之副教授
09：50-10：10	陽明山海芋產業及健康種苗之培育	中國文化大學呂美煌業界教師**、陳麗如助理教授、熊同銓主任
10：10-10：30	保肝植物高氏柴胡有效成分調節基因之研究	中國文化大學陳麗如助理教授**
10：30-10：50	香草植物應用在都會地區庭園景觀與利用性	花蓮區農業改良場蔡月夏技佐
10：50-11：10	Tea Break	
第二節	園藝療癒功能之發展與利用	主持人：文化大學吳文希教授
時　　間	主　　題	發表單位及主講人
11：10-11：30	園藝治療在智障生之應用實例	台中區農業改良場陳彥睿副研究員
11：30-11：50	都市福祉園藝教育	大安庇護農場張家綿主任
11：50-12：10	園藝在休閒農業上之應用	三芝鄉公所俞美如課長
12：10-12：30	綠美化景觀在休閒產業之應用及管理	種苗改良場周明燕助理研究員、張定霖課長
12：30-13：20	Lunch Break	
第三節	都會養生園藝推廣策略及展望	主持人：台灣大學羅筱鳳教授
時　　間	主　　題	發表單位及主講人
13：20-13：40	都市園藝輔導推廣策略	桃園區農業改良場傅仰人主任
13：40-14：00	2010 花博對於未來都市園藝發展的影響	七星農業基金會蔡其昌研究員
14：00-14：20	園藝產業於學校田園教學之應用與發展	康橋雙語實驗高中康繼文、葉坤煇園藝專員、中國文化大學熊同銓主任
14：20-14：40	創造幸福的幸福果	中華幸福果協會陳右人秘書長
第四節	綜合討論	主持人：文化大學黃子彬教授
14：40-15：20	綜合討論	

都會農產利用及福祉園藝教學展示		主持人：熊同銓主任
09：30-16：00	都會農產及加工品展示展售	士林區農會、八里鄉農會、中華幸福果協會、石門農會、三芝鄉農會
10：30-11：00 13：30-14：00	園藝系學生服務學習演練（大孝館 508）（園藝作物利用設計教學）	桃園區農業改良場吳安娜助理研究員



圖說：學生認真聽演講



圖說：李哖教授與本系主任及老師合照

附件 27-1

中國文化大學養生園藝學程實施要點(100 學年度起適用)

100.2.25. 99 學年度第 1 次養生園藝學程委員會修正通過

第一條 宗旨

本學程主要在培訓及儲備「養生園藝」的相關專業人才，提供學生於主科系外，第二專長的整合性學程學習，提升學習興趣，增加學生就業競爭能力。

第二條 目的

培育具備教育推廣、設計規劃之基本能力，儲備多方位「養生園藝」人才，增加學生就業機會。

第三條 學程規劃

(一)本學程之修習開放全校大學部學生及研究生申請，申請學生必須修滿核心課程8學分，並選修專業課程至少6學分，共14學分。

（二）本學程不另外加收學分費。

（三）若與主系所之必修課程相同，則最多可抵免本學程課程 6 學分。

（四）學生修畢本學程課程學分者，於取得主系所組畢業資格後，由本校發給本學程修業證明書。

（五）必選修科目如附表。

第四條 申請注意事項

（一）本校大學部學生及研究生均可申請修讀本學程。

（二）檢附填妥之申請表（請至養生園藝學程辦公室網站下載）及歷年成績表正本乙份，經主系所組主任同意簽章後，送至本學程辦公室（園藝暨生物技術學系），經審查並報教務處備查後，公布核准名單。

（三）修讀本學程之學生若中途因故無法繼續修習，需填寫「終止修習養生園藝學程申請書」，經主系所組主任簽章後，送至本學程辦公室辦理，中止其修習資格。

（四）若有疑問請洽園藝暨生物技術學系（或學程辦公室），分機：31105。

第五條 其他相關規定

（一）養生園藝學程委員會得篩選列入本學程之課程。

（二）本學程各課程均有人數限制，請儘早選課。

（三）修畢主系所組應修科目及學分數成績合格，符合主系所組畢業資格但尚未修畢本學程課程學分者，申請放棄修習本學程，經核可後，方可畢業。

（四）已修畢本系所組應修科目學分，而未修畢本學程課程學分者，得申請延長修業年限，以二學年為限。但主系組已延長修業年限二年屆滿者，則不得再申請。研究所學生修習本學程者，其修業年限規定，依本校學則相關規定辦理。

（五）若有未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。

第六條 本要點經本學程委員會、本校課程委員會議審議通過，提教務會議核備後實施，修正時亦同。

中國文化大學養生園藝學程必選修科目表

100 學年度起適用　　修習本學程學生至少需修滿 14 學分

課程類別	科目名稱	必選修	學分	備註
一、核心必備課程(必修 8 學分)				
	都市園藝	必	2	
	果樹學	必	3	擇二
	花卉學	必	3	
	蔬菜學	必	3	
二、專業課程(至少 6 學分)				
	植物觀賞資源	選	2	
	有機農業	選	3	
	設施園藝	選	2	
	香藥植物	選	2	
	造園學	選	2	

98學年度第2學期園藝暨生物技術學系第2次系務會議紀錄



一、時間：99年4月21日(星期三)中午12：10

二、地點：本校農學院會議室

三、主席：熊同銓 熊同銓 **記錄**：潘明玉

四、出席：詳如簽到表

五、報告事項：

一、感謝各位委員出席本次會議，今天開會主要是討論本系課程委員會通過之99學年度開課課程及本學年度本校設備經費本院第2次分配予本系160萬擬購置之儀器。

二、本系99學年度工作預算編列如下：辦公費10,000元、實習費110,000元，各科實習（驗）課經費按比例分配使用，慶農獎助學金支出：獎學金80,000元（含通過各項語文檢定、園藝相關證照、高、普考及園藝技師考試）。

六、討論事項：

一、本系99學年度大一新生上學期擬安排之通識課程案，請討論。
說明：本案業經本系98學年度第2學期第1次課程委員會通過。
決議：請校方安排「社會宗教與倫理」，通過，請送院備查。

二、本系99學年度課程規劃案，請討論。
說明：本案業經本系98學年度第2學期第1次課程委員會通過。
決議：通過（如附件一），請送院課程委員會審議。

三、本系99學年度課程先修科目修訂案，請討論。
說明：本案業經本系98學年度第2學期第1次課程委員會通過。
決議：通過（如附件二），請送院備查。

四、99-102學年度外系生申請本系為輔系、雙主修之應修課程案，請討論。
說明：本案業經本系98學年度第2學期第1次課程委員會通過。
決議：通過（如附件三），請送院備查。

五、建置本系課程地圖之機制案，請討論。
說明：本案業經本系98學年度第2學期第1次課程委員會通過。
決議：修正後通過（如附件四），請送院備查。

1

六、「慶農獎助學金」申請案，請討論。

說明：1、依據本系「慶農獎助學金補助辦法」辦理。

2、99年2月本系廖庭玉同學及黃詩吟同學通過九十八年度第三梯次技術士技能檢定，擬申請全額補助報名費。

決議：通過。

七、本系「98學年度設備經費」第2次擬購置儀器案，請討論。

決議：通過（如附件五），請送院備查。

八、本系99學年度院務會議代表推選案，請討論。

說明：院務會議代表之功能為參加院務會議，討論決議本院重大事務，並推選產生院教師評審委員會委員。

決議：99學年度除系主任依規定擔任院務會議代表外，另推選黃子彬教授為本系院務會議代表。通過。請送院備查。

九、本系99學年度課程委員會委員推選案，請討論。

說明：擬推選本系吳文希教授、黃子彬教授、熊同銓副教授、簡伯容副教授、連程翔助理教授、陳麗如助理教授、阮素芬助理教授、校外專家學者代表臺大園藝系黃鵬林教授、台北市政府公園路燈工程管理處許添籌副處長、農友種苗張師竹總經理、學生代表（含畢業生）台北市盆花協會黃國棟副秘書長為及99學年度系學會會長及副會長為系課程委員會委員。

決議：通過，請送院備查。

十、本系 99 學年度系教師評審委員會委員推選案，請討論。

說明：擬推選本系吳文希教授、黃子彬教授、熊同銓副教授、簡伯容副教授、連程翔助理教授、陳麗如助理教授、阮素芬助理教授為系教師評審委員會委員。

決議：通過，請送院備查。

十一、本系99學年度「自我評鑑與追蹤改善委員會」委員推選案，請討論。

說明：依據本系「自我評鑑與追蹤改善實施要點」，「自我評鑑與追蹤改善委員會」委員由本系專任教師互選3人組成。

決議：除本系系主任為當然委員外，另推選黃子彬教授及阮素芬助理教授擔任委員。通過，請送院備查。

十二、本系99學年度「系務會議」委員推選案，請討論。

說明：1、依據本校組織規程第23條第7款規定，系、所務及學位學程會議：由系、所務及學位學程專任教師組成之。

中國文化大學生物技術學程實施要點

95.11.08　95 學年度第 1 學期課程委員會修正通過
95.11.29　95 學年度第 1 學期教務會議通過
98.02.18　97 學年度第 2 學期生物技術學程會議修正通過
98.04.29　97 學年度第 2 學期課程委員會修正通過
98.04.29　97 學年度第 2 學期教務會議通過
99.03.03　98 學年度第 2 學期生物技術學程會議修正通過

一、宗旨

本學程主要在培訓及儲備「生物技術」的專業人才，提供學生於原科系外，第二專長的整合性學程學習，提升學習興趣，增加學生就業競爭能力。配合行政院訂定「生物技術」為國家重點發展工業，培育及儲備多方位「生物技術」相關人才，並可增加學生就業機會。

二、課程修習與相關規定

（一）課程科目詳見附表。

（二）核心必備課程，必修學分12學分; 專業統合課程至少需選修12學分; 完成本學程至少需修滿24學分。專業統合課程中進階課程、應用技術課程、產業課程三組，每一組至少各選修一門課。

（三）非核心必修課程，學生必須選修至少3門外系課程（含1門外院課程）。

（四）本學程學生可參加北區區域教學資源中心計畫內不同校區跨校選讀，惟選讀科目需經本學程辦公室審核同意始可辦理抵免。

（五）本學程不另外加收學分費。

（六）若與原系所之必修科目相同，則最多可抵免10個學分。

（七）本學程由工學院化學工程學系、理學院化學系、生命科學系、農學院園藝暨生物技術學系、食品暨保健營養學系、動物科學系、森林暨自然保育學系共同組成學程委員會，規劃開課及相關辦法事宜。

三、申請注意事項

（一）本學程本校大學部學生及研究生皆可申請。

（二）本學程所有課程開放參加北區區域教學資源中心計畫內各校學生申請跨校選讀。

（三）申請者須填妥申請表（請至生物科技研究所網頁下載）並檢附歷年成績表正本乙份，經原系所組主任同意簽章後，送至本學程辦公室(生物科技研究所辦公室)，經審查並報教務處備查後，公布核准名單。

（四）修讀本學程之學生若中途因故無法繼續修習，需填寫「終止修習生物技術學程申請書」，經原系所組主任簽章後，送至本學程辦公室辦理，中止其修習資格。

（五）學生修畢本學程課程學分者，於取得本系所組畢業資格後，由本校發給本學程修業證明書。

（六）修畢本系所組應修科目及學分數成績合格，符合本系所組畢業資格但尚未修畢本學程課程學分者，若欲以本系所組資格畢業，需填寫「放棄修習生物技術學程申請書」，申請放棄修習本學程，經核可後，方可畢業。

（七）已修畢本系組應修科目學分，而未修畢本學程課程學分者，得申請延長修業年限， 以二學年為限。但本系組已延長修業年限二年屆滿者，則不得再申請。

研究生修習本學程者，其修業年限規定，依學則相關規定辦理。

（八）若有未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。

四、本要點經本學程委員會、校課程委員會議審議通過，提教務會議核備後實施，修正時亦同。

【附件】

98學年度農學院系所圖書資料經費執行狀況表

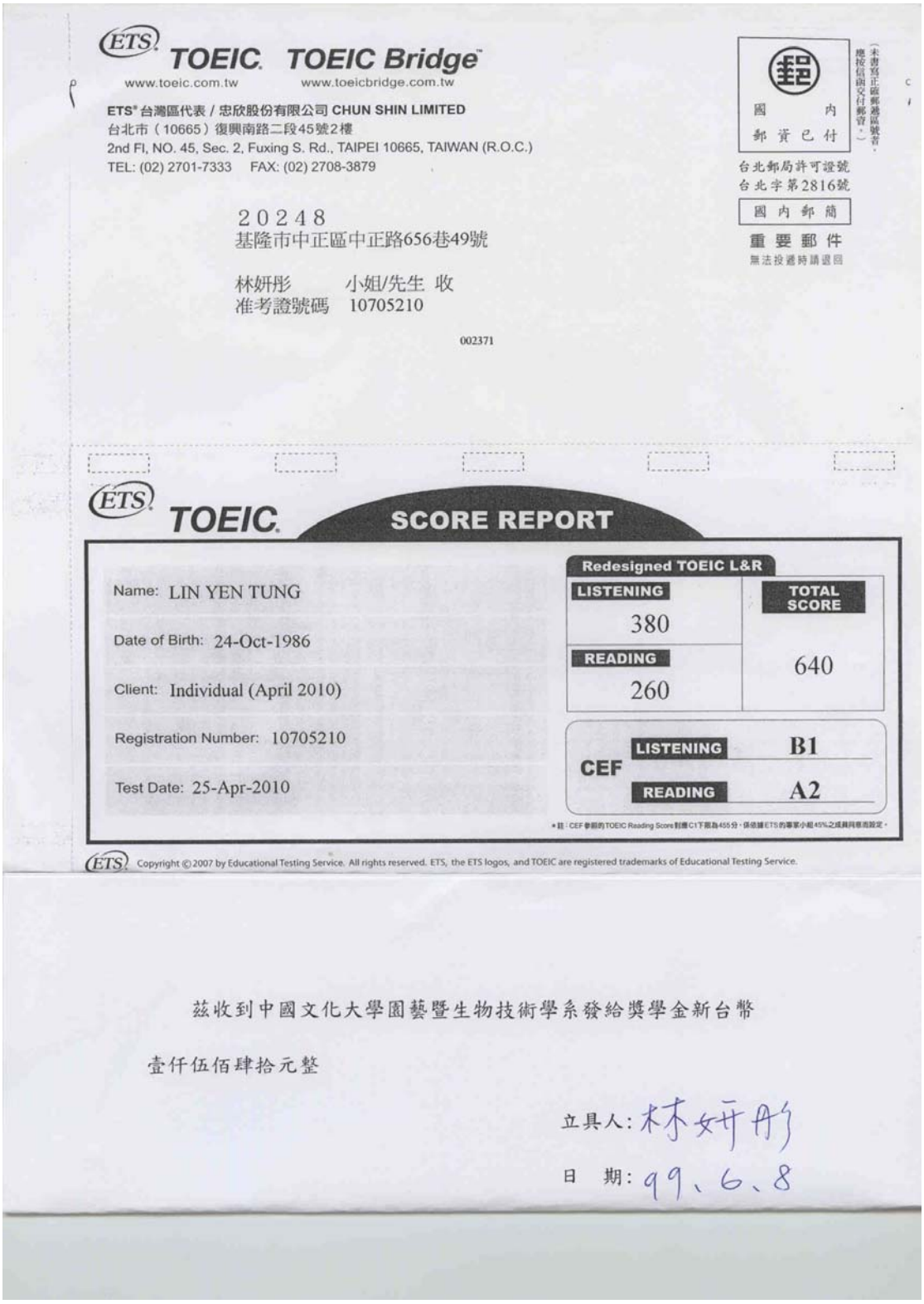
(統計至99.3.12日止)

系所	圖書期刊經費	資料庫經費	經費合計	圖書期刊預估執行金額	資料庫預估執行金額	預估執行總金額	預估結餘金額
園藝暨生物技術學系	1,850,550	184,285	2,034,835	1,818,012	184,285	2,002,297	32,538
動物科學系	954,000	184,285	1,138,285	#######	184,285	1,238,469	(100,184)
森林暨自然保育學系	940,170	184,285	1,124,455	601,212	184,285	785,497	338,958
土地資源學系	730,530	184,285	914,815	642,660	184,285	826,945	87,870
生活應用科學系	1,260,900	184,285	1,445,185	1,128,346	184,285	1,312,631	132,554
食品暨保健營養學系	1,231,900	184,285	1,416,185	1,151,496	184,285	1,335,781	80,404
生物科技研究所	771,950	184,290	956,240	632,822	184,290	817,112	139,128
總計	7,740,000	1,290,000	9,030,000	7,028,732	1,290,000	8,318,732	711,268

99學年度園生系圖書資料經費分配表

圖書期刊經費	資料庫經費	經費合計
1,470,577	178,571	1,649,148

98 學年度慶農獎助學金補助學生通過外語檢定情形



ETS TOEIC TOEIC Bridge
www.toeic.com.tw www.toeicbridge.com.tw

ETS® 台灣區代表 / 忠欣股份有限公司 CHUN SHIN LIMITED
台北市（10665）復興南路二段45號2樓
2nd Fl, NO. 45, Sec. 2, Fuxing S. Rd., TAIPEI 10665, TAIWAN (R.O.C.)
TEL: (02) 2701-7333 FAX: (02) 2708-3879

國內郵資已付
台北郵局許可證號
台北字第2816號
國內郵簡
重要郵件
無法投遞時請退回

20248
基隆市中正區中正路656巷49號

林妍彤 小姐/先生 收
准考證號碼 10705210

002371

ETS TOEIC SCORE REPORT

Name: LIN YEN TUNG
Date of Birth: 24-Oct-1986
Client: Individual (April 2010)
Registration Number: 10705210
Test Date: 25-Apr-2010

Redesigned TOEIC L&R

LISTENING	TOTAL SCORE
380	640
READING 260	

CEF LISTENING B1
CEF READING A2

* 註：CEF參照的TOEIC Reading Score對應C1下限為455分，係依據ETS的專家小組45%之成員同意而設定。

ETS Copyright © 2007 by Educational Testing Service. All rights reserved. ETS, the ETS logos, and TOEIC are registered trademarks of Educational Testing Service.

茲收到中國文化大學園藝暨生物技術學系發給獎學金新台幣

壹仟伍佰肆拾元整

立具人：林妍彤

日 期：99、6、8

98學年度設備經費(含本校設備經費及教育部校務獎補助經費)第1期經費需求明細表

單位	計畫編號		項目名稱	規格	數量	金額	使用課程名稱	時數/每週	使用人數	與校務發展計畫項目相符	存置地點/用電量	核定
園藝暨生物技術學系	1	1	純水製造機維護保養		1	119,840	園藝技術一、二、三，植物生理學實驗，微生物學	48	240	是	功413/0A	
園藝暨生物技術學系	1	2	全自動快速蛋白質分析儀維護保養		1	190,000	生物技術核心實驗	4	60	是	功412/0A	
園藝暨生物技術學系	1	3	不鏽鋼照光栽培架	LED燈管.H202*L136*D	2	190,000	園藝技術一、二、三、四，植物組織培養實習	12	180	是	精密溫室/3A	
園藝暨生物技術學系	1	4	氣態層析儀維護保養		1	69,500	園藝技術一	2	60	是	功403/0A	
園藝暨生物技術學系	1	5	生長箱維修		4	60,000	園藝技術一、二、三、四，植物組織培養實習	12	180	是	功413/0A	
園藝暨生物技術學系	1	6	Deepwell 轉子	A-2-DWP eppendor	1	85,000	園藝技術一、二、三，植物生理學實驗，微生物學	48	240	否	功402/0A	
園藝暨生物技術學系	1	7	角式轉座	12131 30*1.5ml	1	57,000	園藝技術一、二、三，植物生理學實驗，微生物學	48	240	否	功402/1A	
園藝暨生物技術學系	1	8	HPLC 管柱	186003034.18600 3045.186002554.	4	74,470	生物技術核心實驗	4	60	否	功403/0A	
園藝暨生物技術學系	1	9	CoStar V6.4軟體	單機教育版	1	10,000	生物統計學	3	60	否	功412/0A	
園藝暨生物技術學系	1	10	繪圖家軟體	單機教育版	1	27,500	生物統計學	3	60	否	功412/0A	
園藝暨生物技術學系	1	11	電腦.螢幕	Core 2 Dual E5300	2	41,500	生物統計學	3	60	否	功412/5A	
園藝暨生物技術學系	1	12	酸鹼度計	PH510	3	71,500	園藝技術一、二、三，植物生理學實驗，微生物學	48	240	否	功302/0A	
園藝暨生物技術學系	1	13	割草機	42.7CC	1	11,000	園藝技術一、二、三，有機農業，植物病蟲害	22	180	否	農場/0A	
園藝暨生物技術學系	1	14	剪枝機	21.77CC	1	13,800	園藝技術一、二、三，有機農業，植物病蟲害	22	180	否	農場/0A	
園藝暨生物技術學系	1	15	鍊鋸機	32.3CC	1	11,500	園藝技術一、二、三，有機農業，植物病蟲害	22	180	否	農場/0A	
園藝暨生物技術學系	1	16	烘箱	DK-500W	1	28,000	園藝技術一、二、三，植物生理學實驗，微生物學	48	240	否	功402/5A	
園藝暨生物技術學系	1	17	數字式土壤水份量測器	PRO-Check	2	50,000	園藝技術一、二、三，植物生理學實驗，微生物學	48	240	否	功403/0A	
園藝暨生物技術學系	1	18	葉面積感測器 (Leaf Wetness Sensor)		2	21,000	園藝技術一、二、三，植物生理學實驗，微生物學	48	240	否	功403/0A	
園藝暨生物技術學系	1	19	PAR Sensor (光感測器)	含固定座	2	22,000	園藝技術一、二、三，植物生理學實驗，微生物學	48	240	否	功403/0A	
園藝暨生物技術學系	1	20	土壤導電度/深度/水份感		2	21,000	園藝技術一、二、三，植物生理學實驗，微生物學	48	240	否	功403/0A	

98學年度設備經費(含本校設備經費及教育部校務獎補助經費)第1期經費需求明細表

單位	計畫編號		項目名稱	規格	數量	金額	使用課程名稱	時數/每週	使用人數	與校務發展計畫項目相符	存置地點 / 用電量	核定
園藝暨生物技術學系	1	21	共立高枝鍊鋸機	21.22CC	1	16,500	園藝技術一、二、三，有機農業，植物病蟲害	22	180	否	農場/0A	
園藝暨生物技術學系	1	22	中耕管理機	308	1	25,000	園藝技術一、二、三，有機農業，植物病蟲害	22	180	否	農場/0A	
園藝暨生物技術學系	2	1	學術活動費、自我評鑑經費及評鑑資料印刷費		1	50,000				否		
			合　　計			1,266,110						

填表人：張榮仁

主任：[illegible] 11/18

核定本

行政院農業委員會農糧署主管科技計畫
99年度細部計畫說明書

99農科-4.2.2-糧-Z2(4)

桃園三號草莓花芽發生光週性需求之探討
The studies of photoperiodism requirement for 'Taoyung No.3' Strawberry inflorescence formation

TD20100201181938376668 099/02/01 18:19:38

文化大學
中華民國99年1月

核定本

七、執行機關與執行人

機關名稱	執行人	職稱
文化大學	楊泰順	代理校長

八、協辦（合作）機關

機關名稱	協辦人	職稱
台灣大學	李嗣涔	校長

九、計畫主持人

機關名稱： 中國文化大學
姓　　名： 阮素芬
職　　稱： 助理教授　　單位名稱：
電　　話： 02-28610511　　傳　　真： 02-23620760
電子信箱： rsf@faculty.pccu.edu.tw

十、研究人員

序號	機關名稱	單位名稱	研究人員	職稱
1.	台灣大學	園藝學系(所)	陳右人	副教授
2.	文化大學	園藝暨生物技術學系	黃子彬	教授
3.	文化大學	園藝暨生物技術學系	熊同銓	副教授

十一、執行期限

全程計畫： 自 99年1月1日 至 101年12月31日
本年度計畫： 自 99年1月1日 至 99年12月31日

十二、實施地點

台北市 、桃園、關西、大湖

十三、計畫內容

（一）已完成/相關之重要計畫成果摘要：
1.新題計畫

（二）擬解決問題：

TD20100201181938376 68
099/02/01 18:19:38

核定本

行政院農業委員會農糧署主管科技計畫
100年度細部計畫說明書

100農科-4.2.2-糧-Z2(17)

桃園三號草莓花芽發生光周需求之探討
The studies of photoperiodism requirement for 'TaoyungNo.3' Strawberry inflorescence formation

TD2011041814305159123 100/04/18 14:30:51

中國文化大學
中華民國100年1月

核定本

機關名稱	執行人	職稱
中國文化大學	吳萬益	校長

八、協辦（合作）機關

機關名稱	協辦人	職稱
台灣大學	李嗣涔	校長

九、計畫主持人

機關名稱： 中國文化大學
姓　　名： 阮素芬
職　　稱： 助理教授　　單位名稱：
電　　話： 02-28610511-31151　　傳　　真： 28610511-31151
電子信箱： rsf@faculty.pccu.edu.tw

十、研究人員

序號	機關名稱	單位名稱	研究人員	職稱
1.	台灣大學	園藝學系(所)	陳右人	副教授
2.	文化大學	園藝暨生物技術學系	黃子彬	教授
3.	文化大學	園藝暨生物技術學系	熊同銓	副教授

十一、執行期限

全程計畫： 自 99年12月1日 至 101年12月31日
本年度計畫： 自 100年1月1日 至 100年12月31日

十二、實施地點

台灣地區、台北、新竹、苗栗

十三、計畫內容

（一）已完成/相關之重要計畫成果摘要：

99年第一年試驗研究成果如下：為瞭解桃園三號草莓花芽形成光週之需求性，在25/20℃ 下，以光週期8/16小時(光期/暗期)， 16/8小時及自然光週進行試驗，光照8小時處理者持續抽出花序，至35天後停止，16小時光照處理者，在處理21天時，大量抽出花序，隨即停止抽出花序，自然光週處理與16小時光週處理相同，但花序抽出不集中。處理70天後移出生長箱，在15天左右後恢復花序之抽出，其中，以8小時處理者，平均花序量較多，其次為置於自

TD20110418143051591 23
100/04/18 14:30:51

核定本

執行機構（計畫）識別碼：040202Z103

行政院農業委員會農糧署主管科技計畫
99年度細部計畫說明書

一、計畫序號及名稱

（一）序號： 3
（二）中文名稱： 梨生產改進-著果量對梨穗品質之影響及梨儲藏性改進
（三）英文名稱： Improvement of Pear Production - 1.Effect of Fruit Loading on Flower Bud Quality, 2. Storage Ability Improvement

二、計畫編號

（一）國科會審議編號： 992101010504-040202Z1
（二）本年度計畫編號
中文： 99農科-4.2.2-糧-Z1
英文： 99AS-4.2.2-FD-Z1
（三）去年度計畫編號
中文： 新提計畫
英文：

三、計畫依據

(一) 農委會施政計畫

農委會中程施政計畫

四、計畫屬性

科技類

五、研究性質/方式

研究性質： 技術發展
研究方式： 委託研究

六、研究領域/目的

研究領域： 51 園藝類
研究目的： 發展農林漁牧（不含食品加工與包裝）

TD2010030210422488253
099/03/02 10:42:24

核定本

七、執行機關與執行人

機關名稱	執行人	職稱
台灣大學	李嗣涔	校長

八、協辦（合作）機關

機關名稱	協辦人	職稱
文化大學	楊泰順	代校長
宜蘭大學	江彰吉	校長

九、計畫主持人

機關名稱：台灣大學
姓　　名：陳右人
職　　稱：副教授
電　　話：02-33664841
電子信箱：chenyo@ntu.edu.tw
單位名稱：園藝學系(所)
傳　　真：02-23620760

十、研究人員

序號	機關名稱	單位名稱	研究人員	職稱
1.	文化大學	園藝暨生物技術學系	黃子彬	教授
2.	文化大學	園藝暨生物技術學系	熊同銓	副教授
3.	中國文化大學		阮素芬	助理教授
4.	宜蘭大學		郭純德	副教授
5.	宜蘭大學	園藝系	潘智珩	
6.	台灣大學	園藝學系(所)	林書妍	博士班研究生
7.	台灣大學	園藝學系(所)	王君瑋	學生助理

十一、執行期限

全程計畫：自 99年1月1日 至 102年12月31日
本年度計畫：自 99年1月1日 至 99年12月31日

十二、實施地點

台灣地區

TD201003021042248825 3
099/03/02 10:42:24

核定本

行政院農業委員會農糧署主管科技計畫
100年度細部計畫說明書

100農科-4.2.2-糧-Z1(3)

梨生產改進-著果量對梨穗品質之影響及梨儲藏性改進
Improvement of Pear Production - 1.Effect of Fruit Loading on Flower Bud Quality, 2. Storage Ability Improvement

TD201104151006051705 2 100/04/15 10:06:05

台灣大學
中華民國100年1月

核定本

七、執行機關與執行人

機關名稱	執行人	職稱
台灣大學	李嗣涔	校長

八、協辦（合作）機關

機關名稱	協辦人	職稱
文化大學	吳萬益	校長
宜蘭大學	趙涵捷	校長

九、計畫主持人

機關名稱： 台灣大學
姓　　名： 陳右人
職　　稱： 副教授　　單位名稱： 園藝學系(所)
電　　話： 02-33664841　　傳　　真： 02-23620760
電子信箱： chenyo@ntu.edu.tw

十、研究人員

序號	機關名稱	單位名稱	研究人員	職稱
1.	文化大學	園藝暨生物技術學系	黃子彬	教授
2.	文化大學	園藝暨生物技術學系	熊同銓	副教授
3.	文化大學	園藝暨生物技術學系	阮素芬	助理教授
4.	宜蘭大學		郭純德	副教授
5.	台灣大學	園藝學系(所)	林書妍	博士班研究生

十一、執行期限

全程計畫： 自 99年1月1日 至 102年12月31日
本年度計畫： 自 100年1月1日 至 100年12月31日

十二、實施地點

台灣地區

十三、計畫內容

（一）已完成/相關之重要計畫成果摘要：

TD20110415100605170S2
100/04/15 10:06:05

to stimulated light-saturated photosynthesis. Stomatal conductance was however correlated with intercellular CO_2 concentration (c_i) and the relationship between stomatal conductance and c_i appeared also to remain the same if changes in c_i were brought about by changes in atmospheric CO_2 concentration instead of light. Intercellular CO_2 concentration had the opposite with transpiration. Photosynthesis measurement would be stay in stable point when they was on 200 $\mu mol \cdot m^{-2} \cdot s^{-1}$.

建立白色海芋再生途徑之研究

呂美煌 陳麗如 熊同銓

中國文化大學園藝暨生物技術學系

白色海芋（*Zantedeschia aethiopica* L. 'Innocence'）爲陽明山重要經濟作物，但因採多年生栽培方式，導致根莖老化及病菌危害影響生產，因此有必要發展健康種球的培育模式。本試驗以陽明山栽培之白色海芋的葉柄及花梗爲培植體，以 1/2 MS 爲基本培養基，添加不同濃度的 0, 1, 3 $mg \cdot L^{-1}$ 2,4-D 及 0, 0.1, 0.5, 1 $mg \cdot L^{-1}$ TDZ 共 12 種組合，進行癒合組織誘導。實驗顯示葉柄暗培養第 6 週後 3 $mg \cdot L^{-1}$ 2,4-D + 0.1 $mg \cdot L^{-1}$ TDZ 組合，獲得的癒合組織誘導率爲 66.7%，產生少量白色鬆軟癒合組織。0, 1, 2 $mg \cdot L^{-1}$ 2,4-D 及 0, 0.5, 1, 2 $mg \cdot L^{-1}$ BAP 共 12 種組合，葉柄暗培養第 4 週後，2 $mg \cdot L^{-1}$ 2,4-D 及 0.5-2 $mg \cdot L^{-1}$ BAP 組合，獲得的癒合組織誘導率爲 83.3%-100%；高於 1 $mg \cdot L^{-1}$ 2,4-D 及 0.5-2 $mg \cdot L^{-1}$ BAP 組合的 33.3%-50% 誘導率。 花梗暗培養第 4 週後，以 1 $mg \cdot L^{-1}$ 2,4-D 及 0.5, 1, 2 $mg \cdot L^{-1}$ BAP 組合所獲得的癒合組織誘導率分別爲 66.7%、100%及 83.3%；2 $mg \cdot L^{-1}$ 2,4-D 及 0.5, 1, 2 $mg \cdot L^{-1}$ BAP 組合所獲得的癒合組織誘導率分別 83.3%、83.3%及 33.3%。由上述結果而言，生長調節劑組合中葉柄以 2 $mg \cdot L^{-1}$ 2,4-D 及 0.5 $mg \cdot L^{-1}$ BAP 組合，花梗以 1 $mg \cdot L^{-1}$ 2,4-D 及 1 $mg \cdot L^{-1}$ BAP 組合，誘導其白色及淡黃色癒合組織的效果較佳。利用適當的癒合組織量化的繼代培養條件，進行不同生長調節劑組合去誘導器官或體胚型態發生，可望建立白色海芋的試管內再生途徑。

培養基對蝴蝶蘭子瓶苗生育之影響

林晏德 黃光亮

嘉義大學園藝學系

蝴蝶蘭瓶苗無性繁殖主要利用體胚誘導及再生或芽切繁殖，以芽切繁殖獲得之幼苗具變異性低及生長勢均勻之優勢，但某些品系/種瓶苗發根不易且下位葉易黃化，故本試驗由調控培養瓶內環境觀察其對芽切苗發根及其後續生長之影響。將 *Doritaenopsis* Jiuhbo Red Rose 中母瓶苗繼代於 MS、1/2MS、1/4MS 及 Hyponex#1 等基本培養基，結果顯示，繼代後 120 天內之發根率以培養於 MS 培養基之蘭苗爲最低，且蘭苗有黃化現象。繼代後 90 天地上部生長以培養於 Hyponex #1 培養基之蘭苗最佳，惟各處理培養基之地上部生長均緩慢。至於地下部生長狀況則以培養於 Hyponex #1 培養基之蘭苗爲最佳，以培養於 MS 培養基之蘭苗狀況最差。*Doritaenopsis* Taida salu 中母瓶苗於繼代後 30 天內均無發根，繼代後 60 天以培養於 Hyponex #1 培養基之蘭苗首得 44%之發根率，而培養於 MS 培養基之蘭苗於繼代後 120 天才發根爲最晚。且各基本培養基處理之發根率均不佳。繼代後 120 天內無論地上部或地下部均以培養於 Hyponex #1 培養基之蘭苗生長狀況最佳，而培養於 MS 培養基之蘭苗生長狀況則最差。但 *Dtps.* Taida salu 地上部生長狀況與 *Dtps.* Jiuhbo Red Rose 不同，其地上部於繼代後 120 天內快速生長，而地下部生長狀況則較 *Dtps.* Jiuhbo Red Rose 差。

建立白色海芋再生途徑之研究

呂美煌* 陳麗如 熊同銓

中國文化大學園藝暨生物技術學系

白色海芋(Zantedeschia aethiopica L.cv. innocence)為陽明山重要經濟作物，但因採多年生栽培方式，導致根莖老化及病菌危害影響生產，因此有必要發展健康種球的培育模式。本試驗以陽明山栽培之白色海芋的葉柄及花梗為培植體，以 1/2 MS 為基本培養基，添加不同濃度的 2,4-D (0, 1, 3 mg/L) 及 TDZ (0, 0.1, 0.5, 1 mg/L) 共 12 種組合，進行癒合組織誘導。實驗顯示葉柄暗培養第 6 週後 2,4-D 3 mg/L+TDZ 0.1 mg/L 組合，獲得的癒合組織誘導率為 66.7%，產生少量白色鬆軟癒合組織。2,4-D (0, 1, 2 mg/L) 及 BAP (0, 0.5, 1, 2 mg/L) 共 12 種組合，葉柄暗培養第 4 週後，2,4-D (2 mg/L) 及 BAP (0.5-2 mg/L) 組合，獲得的癒合組織誘導率為 83.3-100%；高於 2,4-D (1 mg/L) 及 BAP (0.5-2 mg/L) 組合的 33.3-50%誘導率。 花梗暗培養第 4 週後，以 2,4-D (1 mg/L) 及 BAP (0.5, 1, 2 mg/L) 組合所獲得的癒合組織誘導率分別為 66.7%、100%及 83.3%；2,4-D (2 mg/L) 及 BAP (0.5, 1, 2 mg/L) 組合所獲得的癒合組織誘導率分別 83.3 %、83.3%及 33.3%。由上述結果而言，生長調節劑組合中葉柄以 2,4-D (2 mg/L) 及 BAP (0.5 mg/L) 組合，花梗以 2,4-D (1 mg/L) 及 BAP (1 mg/L) 組合，誘導其白色及淡黃色癒合組織的效果較佳。利用適當的癒合組織量化的繼代培養條件，進行不同生長調節劑組合去誘導器官或體胚型態發生，可望建立白色海芋的試管內再生途徑。

---

1. 中國文化大學園藝暨生物技術系業界教師(通訊作者)、助理教授及副教授
2. 聯絡電話：02-28610511（31155）；傳真：02-28615830
3. 聯絡地址：臺北市陽明山華岡路 55 號園藝暨生物技術學系
4. 電子信箱：lmh10@staff.pccu.edu.tw
5. 服務單位：中國文化大學園藝暨生物技術學系

行政院國家科學委員會

99年度大專學生參與專題研究計畫核定名冊

列印日期：2010/06/22

【申請機構】中國文化大學

第 1 頁／共 1 頁

核定計畫編號	指導教授	職稱	申請機構	學生姓名	年級	就讀學校及科系	專題計畫名稱	歸屬處別	研究助學金	耗材物品及雜項費用	核定費用合計
99-2815-C-034 -001-H	梁運文	助理教授	中國文化大學財務金融學系	梁鈞韓	3	中國文化大學財務金融學系	好的政策一定就「好」嗎？－以原住民政策性金融爲例	人文處	32,000	15,000	47,000
99-2815-C-034 -002-H	林翠蓉	副教授	中國文化大學財務金融學系	易定先	3	中國文化大學財務金融學系	家族企業、經理人過度自信與產品競爭行爲關係之研究	人文處	32,000	15,000	47,000
99-2815-C-034 -003-H	廖俊杰	助理教授	中國文化大學國際貿易學系（所）	石馥嘉	3	中國文化大學國際貿易學系（所）	企業國際化能否促進創新績效？以台灣高科技產業爲例	人文處	32,000	15,000	47,000
99-2815-C-034 -004-B	蘇夢淮	助理教授	中國文化大學森林暨自然保育學系	蕭育志	2	中國文化大學森林暨自然保育學系	楠梓仙溪森林動態樣區種子雨之研究	生物處	32,000	15,000	47,000
99-2815-C-034 -005-B	陳麗如	助理教授	中國文化大學園藝暨生物技術學系	林蓁庭	3	中國文化大學園藝暨生物技術學系	台灣白及的組織培養研究	生物處	32,000	15,000	47,000
99-2815-C-034 -006-H	徐悌	教授	中國文化大學企業管理學系	黃力芳	3	中國文化大學企業管理學系	探討Facebook使用者的信任與自我揭露之關係	人文處	32,000	15,000	47,000
99-2815-C-034 -007-M	吳慧敏	教授	中國文化大學物理學系	張倓源	3	中國文化大學物理學系	探討異質接面GaN/AlN奈米線的合成與光學特性	自然處	32,000	13,000	45,000
99-2815-C-034 -008-H	羅雁紅	副教授	中國文化大學廣告學系	鍾宜珈	3	中國文化大學廣告學系	以社會比較觀點探討災難新聞對閱聽眾產生利他意願之影響	人文處	32,000	15,000	47,000
99-2815-C-034 -009-E	李志仁	副教授	中國文化大學資訊科學系	馬壽亨	3	中國文化大學資訊科學系	大型指紋資料庫分類索引系統之實現	工程處	32,000	15,000	47,000
99-2815-C-034 -010-H	洪禾秣	副教授	中國文化大學市政暨環境規劃學系（所）	吳品儀	3	中國文化大學市政暨環境規劃學系（所）	商圈環境色彩意象之研究－以台北市西門商圈爲例	人文處	32,000	15,000	47,000
99-2815-C-034 -011-E	張鴻明	副教授	中國文化大學機械工程學系	林韋丞	3	中國文化大學機械工程學系	一種非接觸式曲面外形量測儀之研製	工程處	32,000	15,000	47,000
99-2815-C-034 -012-E	張達元	副教授	中國文化大學機械工程學系	戴明杉	3	中國文化大學機械工程學系	應用觸覺式數位模型系統於威爾斯風扇葉片之設計研究	工程處	32,000	15,000	47,000
小計	12	件							384,000	178,000	562,000
合計	12	件							384,000	178,000	562,000

中國文化大學補助本校教師出席國際學術會議申請表

96.06 製

申請人姓名	中文：陳麗如 英文： Li-Ru Chen	發聘單位	農學院 園藝暨生物技術學系 (所)
聯絡電話	(O) 02-28610511 ext.31132 (H) 05-2789374	最高學歷	清華大學生命科學系博士
會議正式名稱	中文：第九屆植物與分子生物學國際研討會 英文：9th International Congress of Plant and Molecular Biology		
會議時間	自 98 年 10 月 25 日 至 98 年 10 月 30 日		
地點(國、州、城市)	聖路易, 美國		
所屬國際組織名稱	中文：植物與分子生物學國際研討會	英文：International Congress of Plant and Molecular Biology	
會議主辦單位名稱	中文：密蘇里大學	英文：University of Missouri	
擬發表之論文題目	中文：探討低溫對二種具不同低溫敏感性綠豆變異種的基因調控 英文：Chilling induced gene regulation in a chilling sensitive and a chilling tolerant mung bean variety	專長學科	1. 植物分子生物學 2. 植物組織培養學
＊論文所屬學門	□人文 □教育 □社會 □法政 □理工 ■農醫 □其它_____		
＊大會排定論文發表方式或任務	□ Oral □ Invited Speaker □ Session Chairman ■ Other -Poster		
大會是否補助費用	■否 □是：□機票費_____元□生活費_____元 □註冊費_____元□其它_____		
申請補助之項目	■機票費_____元（由國內至會議地點最直接航程之經濟艙往返機票費用，但最多不得超過國科會補助國內專家學者出席國際學術會議機票費之標準）。 ※購票時請開立代收轉付收據並於會議結束後二週內連同機票票根正本及註冊費收據（或其他足資證明實際參與研討會之證件），送研究與評鑑事務室，依規定之請款程序，代向會計室辦理結報核銷手續（會辦單位：人事室）。		
申請人近五年內與本項國際會議有關之經歷（如：授課、出席相關性會議等請註明時間、重要性，補助機關並提出相關證明文件，由最近參加者填起）。			

Lin TY, Chen LR. Comparative transcriptional changes of mungbean, *Vigna radiata* (L.) Wilczek, seedlings in response to cold. American Society of Plant Biologists 2008, Abs. # P10034, Mérida, Mexico.

Chen LR, Tzeng RX, Wang ZG, Lin TY. Exploring cold stress-responded gene expression in *Vigna radiata*. American Society of Plant Biologists 2005, Abs. # 143, Seattle, Washington.

Chen LR, Tzeng RX, Wang ZG, Lin TY. Profiling temperature stress-responded gene expression in *Vigna radiata* by microarray analysis. American Society of Plant Biologists 2004, Abs. # 1033, Florida.

申請人近五年內與本項國際會議有關之重要代表著作（如篇幅不足，請另紙填寫）。

Lin WY, Chen LR, Lin TY (2008) Rapid authentication of *Bupleurum* species using an array of immobilized sequence-specific oligonucleotide probes. Plant Med 74: 464-469. (SCI)

Chen LR, Markhart A, Shanmugasundaram S, Lin TY (2008) Early developmental and stress responsive ESTs from mungbean, *Vigna radiata* (L.) Wilczek, seedlings. Plant Cell Rep 27: 535-552. (SCI)

Chen LR, Chen YJ, Lee CY, Lin TY (2007) MeJA-induced transcriptional changes in adventitious roots of *Bupleurum kaoi*. Plant Sci 173: 12-24. (SCI)

Chen YJ, Chen LR, Lee LC, Liu WY, Lee CY, Chou SJ, Lin TY (2005) Industrial applications of *Bupleurum kaoi* genes induced by MeJA. Inter J Appl Sci Eng 3: 157-166.

另請於出席會議前確認是否檢附右列文件各一份隨同本申請表提出申請	■1.未獲教育部、國科會、文建會或其他單位補助之公文影本 ■2.國際學術會議主辦單位致申請人本人之正式邀請函影本 ■3.論文被接受之證明文件影本 ■4.擬發表之論文摘要及全文影本（論文以在國內完成而尚未發表者為限） ■5.最近五年內最具代表性之著作抽印本或影本 ■6.國際會議日程表，會議有關資料及其他有助審查之資料 （以上各件每份請依編號順序以浮籤標記，由上而下，整理齊全）
院系所審查意見	同意

填表人 陳麗如 日期：98年8月26日

院長 [illegible] 系(所)主任 [illegible] 日期：98年8月26日

中國文化大學補助本校教師出席國際學術會議申請表

申請人姓名	中文：阮素芬 英文：Roan Su Feng	服務單位	農學院 園藝技生物技術系(所)
聯絡電話	(O) 28610511-31151 (H)27754120	最高學歷	國立關台灣大學園藝學研究所博士畢
會議正式名稱	第 28 屆國際園藝學會大會 28th International Horticultural Congress		
會議時間	自 99 年 8 月 22 日至 99 年 8 月 27 日		
地點(國、州、城市)	葡萄牙、里斯本		
所屬國際組織名稱	中文：國際園藝學會	英文：International Society for Horticultural Science	
會議主辦單位名稱	中文：葡萄牙園藝學會	英文：Association Portuguesa Horticulture	
擬發表之論文題目	中文：檄樹果實發育及其抗氧化成分變化 英文：Fruit Development of Noni (*Morinda Citrifolia* L.) and Changes of Bioactive Compounds During Fruit Development.	專長學科	1.園藝作物栽培 2.植物生理
＊論文所屬學門	□人文 □教育 □社會 □法政 □理工 ■農醫 □其它_____		
＊大會排定論文發表方式或任務	□ Oral □ Invited Speaker □ Session Chairman ■ Other -Poster		
大會是否補助費用	■否 □是：□機票費_____元□生活費_____元 □註冊費_____元□其它_____		
申請補助之項目	■機票費 53000 元（由國內至會議地點最直接航程之經濟艙往返機票費用，但最多不得超過國科會補助國內專家學者出席國際學術會議機票費之標準）。 ※購票時請開立代收轉付收據並於會議結束後二週內連同機票票根正本及註冊費收據（或其他足資證明實際參與研討會之證件），送研究與評鑑事務室，依規定之請款程序，代向會計室辦理結報核銷手續（會辦單位：人事室）。		

申請人近五年內與本項國際會議有關之經歷（如：授課、出席相關性會議等請註明時間、重要性，補助機關並提出相關證明文件，由最近參加者填起）。

1. 2006 年出席國際園藝學會於韓國首爾舉辦之第 27 屆國際園藝學會大會，發表有機質肥料及草生對土壤酸鹼值、有機質及有效成分之影響，並由台灣園藝學會補助機票費用，全文於 2008 年刊載於 Acta Hort.

申請人近五年內與本項國際會議有關之重要代表著作（如篇幅不足，請另紙填寫）。

1. Sin, S. Y., S. F. Roan, C. L. Lee, and I. Z. Chen. 2010. Volatile organic components of fresh leaves as indicators of indigenous and cultivated Citrus species in Taiwan. Biosci. Biotechnol. Biochem. 74(4)806-811.(屬 SCI 期刊)
2. Roan, S. F. and W. T. Nee. 2008. Effect of organic fertilizer dosage and sod culture on soil reaction, organic matter and available nutrients content of 'Seedless Tankan' tangor orchard. Acta Hort. (ISHS) 773:83-88.

另請於出席會議前確認是否檢附右列文件各一份隨同本申請表提出申請	■1.未獲教育部、國科會、文建會或其他單位補助之公文影本 □2.國際學術會議主辦單位致申請人本人之正式邀請函影本 ■3.論文被接受之證明文件影本 ■4.擬發表之論文摘要及全文影本（論文以在國內完成而尚未發表者為限） ■5.最近五年內最具代表性之著作抽印本或影本 ■6.國際會議日程表，會議有關資料及其他有助審查之資料 （以上各件每份請依編號順序以浮籤標記，由上而下，整理齊全）
院系所審查意見	同意

填表人 阮素芬 日期：99 年 7 月 7 日

院長 [illegible] 系(所)主任 [illegible] 日期：99 年 7 月 7 日

教育部「大專畢業生至職場實習」方案媒合至園藝相關企業情況

編號	企業名稱	畢業生	畢業年度	畢業科系	起聘日（上工日）	約聘終止日
1	景閣綠化工程股份有限公司	王　笠	96	園藝系	2009/7/1	2010/6/30
2	財團法人國際美育自然生態基金會	王怡婷	96	園藝系	2009/9/4	2010/9/3
3	穗耕種苗有限公司	呂佩蓉	97	園藝系	2009/7/7	2009/10/9
4	福埠實業股份有限公司	徐念慈	97	園藝系	2009/8/4	2010/8/3
5	花道家股份有限公司	曾柏瑄	97	園藝系	2009/8/24	2009/11/30
6	蔓綠絨花卉股份有限公司	黃郁捷	97	園藝系	2009/12/7	2010/8/6

98 年 11 月 7 日舉辦系友會情形

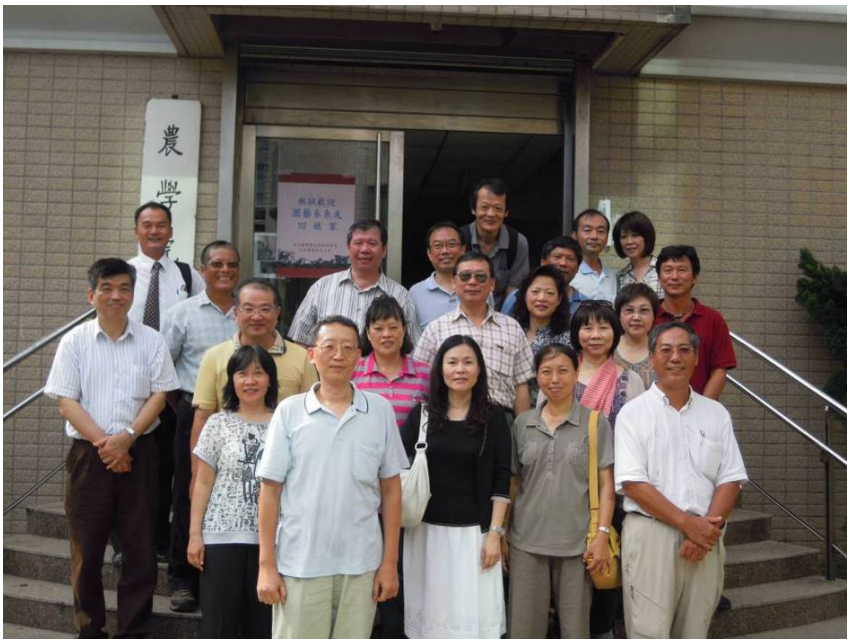


地點：大孝館 408　　圖說：系友餐敘時間



地點：大孝館　　圖說：系友大合照

99 年 7 月 17 日第 10 屆系友舉辦畢業 30 年系友會情形



地點：大功館　　圖說：系友大合照

99 年 10 月 28 日邀請台大博士生吳俊偉系友演講

活動名稱： 提升就業力講座



圖說： 系主任介紹演講者-吳俊偉系友



圖說： 演講者介紹企業用人標準

100 年 4 月 10 日園藝系校友返校活動



圖說： 返校系友開心聯誼座談

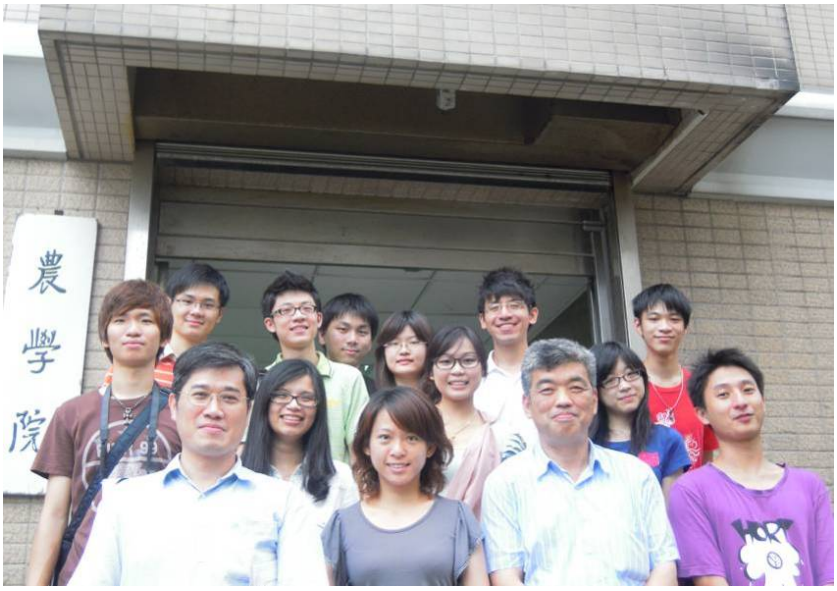


圖說： 系友合照、系友攜家帶眷參加系友會

100 年 5 月 19 日園藝系校友返校活動



圖說： 返校系友開心聯誼座談



圖說： 系友合照

100 年 5 月 30 日邀請台東區農改場場長林學詩系友演講



圖說：林學詩系友認真演講



圖說：林學詩系友與本系老師合照

100 年 5 月 31 日邀請中研院博士後研究黃盟元系友演講



圖說：學生認真聽演講



圖說：黃盟元系友與本系老師合照