

國立嘉義大學農學院 102 學年度第 2 次課程規劃委員會會議紀錄

時間：103 年 1 月 7 日（星期二）上午 10 時 30 分

地點：園藝學系三樓小視聽室

主席：周院長世認

記錄：呂美娟

出（列）席人員：黃國青委員、簡維佐委員（請假）、曾燈槐委員、黃文理主任、洪進雄主任、何坤益主任、蘇文清主任、趙清賢主任、陳秋麟主任、莊慧文主任、沈榮壽主任、蕭文鳳主任、詹昆衛特助、焦婉婷委員

壹、主席致詞：

- 一、感謝 2 位校外委員百忙中特地撥冗出席本會議。
- 二、惠請各系主任轉知所屬教師未將 102 學年第 2 學期各授課科目之教學大綱上網填寫者，儘速完成，並將教材內容上網。

貳、提案討論：

提案一

提案單位：本院各學系、農業科學博士學位學程暨農學院農業科技全英碩士學位學程

案由：本院 103 學年度各學系、學位學程必選修科目冊規劃審議案，提請討論。

說明：

- 一、依據教部函、教務處通知、本校課程規劃與開排課作業要點及 103 學年度課程架構注意事項如附件 P1~P8。
- 二、農藝學系
 - （一）碩士班三年內未曾開授之課程決議**刪除**，計有「植物逆境訊息傳遞專題研究」、「生物資訊學專題研究」、「線性模式」、「統計生態學」。
 - （二）大學部大四下學期**增開**「專業校外實習」9 學分。
 - （三）考慮上課時間及修課人數可鼓勵碩專班學生選修日間部碩士班課程，**刪除**碩士在職專班「高等作物組織培養」。
 - （四）103 學年度必選修科目冊經系課程委員審議通過，會議紀錄、必選修科目冊及課程架構圖等如附件 P9~P35。

三、園藝學系

- （一）根據「102 年度上半年大專校院通識教育暨第二週期系所評鑑實地訪評報告」，建議**增加**：「細胞學 Cytology」、「有機蔬果生

產 Organic Fruit and Vegetable Production」、「園藝療法 Horticultural Therapy」、「都市農業 Metropolis Agriculture」、「設施農業 Protective Agriculture」、「生態旅遊 Ecotourism」，經課程規會員會議討論通過新增於大學部 103 學年度必選修科目冊。

(二) 103 學年度必選修科目冊經系課程委員審議通過，會議紀錄、必選修科目冊及課程架構圖等如附件 P36~P64。

四、森林暨自然資源學系

(一) 大學部新增「樹木形態解剖學及實驗」、「普通動物學」。

(二) 碩士班及碩專班新增「高等保育生物學」、「多變量統計於林業之應用」、「迴歸分析」、「氣候變遷與環境衛生專題研究(I)」、「氣候變遷與環境衛生專題研究(II)」。

(三) 103 學年度必選修科目冊經系課程委員審議通過，會議紀錄、必選修科目冊及課程架構圖等如附件 P65~P96。

五、木質材料與設計學系

(一) 大學部大一「基本設計」由選修改為必修課程、新增課程「室內設計概論」、「造形設計」、「造形設計實習」、原大二課程「家具工程工廠實習」改名為「工廠實習(I)」並新增大三「工廠實習(II)」，大三「校外實習」由必修改為選修並移至大四授課。原大二「人體工學」改名為「人因工程」，原大三「家具結構設計」與「家具設計」合併為「家具設計與結構」，新增大三課程「電腦輔助 3D 設計」。刪除大二課程「造型與色彩」，刪除大三課程「室內設計」、「室內設計與實習」、「校外實習」。

(二) 進修部原大一「人體工學」改名為「人因工程」，原大二「家具結構設計」改名為「家具設計與結構」並為大三第一學期授課，大二「木材化學」改名為「木材化學概論」，原大二「木工機械加工」2 學分 2 小時改為 4 學分 4 小時，原大三「家具製造」2 學分 2 小時改為「家具製造實務」4 學分 4 小時。新增大二課程「室內設計概論」、「電腦輔助 2D 設計」。刪除大二課程「木工機械實務」、「木材性質學」，大三課程「家具工程實務」，大四課程「工業安全與衛生」、「木結構設計」、「家具品質檢驗」、「通用設計」。

(三) 103 學年度必選修科目冊經系課程委員審議通過，會議紀錄、必選修科目冊及課程架構圖等如附件 P97~P128。

六、動物科學系

(一) 碩士班：肉品生化、高等肉品製造學、高等動物產品化學、高

等乳品製造學、高等動物副產物利用、高等蛋品利用、高等禽類產品加工學、高等機能性動物產品、動物試驗設計學、高等動物產品發酵學、高等反芻動物學等選修科目，由原 2 學分 2 小時改為 3 學分 3 小時。

(二) 103 學年度必選修科目冊經系課程委員審議通過，會議紀錄、必選修科目冊及課程架構圖等如附件 P129~P156。

七、獸醫學系

(一) 大學部教育目標說明修正為：「本系以經濟動物及伴侶動物並重，從基礎獸醫學、副臨床獸醫學、臨床獸醫學課程、動物疾病診斷及醫院診療技術均予以完整訓練，以加強培育各動物類別之疾病診斷人才及臨床獸醫師。」。第四學年專業選修課程「動物防疫與檢疫」修正為第 1 學期授課。

(二) 碩士班修正如下：

1. 教育目標為：「本系碩士班加強基礎獸醫學暨生命科學科技人才的培育及落實科技與產業結合，以強化並培育基礎獸醫學暨生命科學科技人才，……，進而造福產業界及培育高級研究人員。」修正教育目標第 2 點文字為「培育高等獸醫公共衛生研究人才」，刪除第 4 點「培育高等臨床醫學相關人才」，增列以下 2 點：「培育高等實驗動物學相關研究人才」及「培育高等生命科學研究人才」。核心能力部分，刪除「提升伴侶動物醫學研究」、「提升經濟動物醫學研究」及「提升大動物醫學研究」，增列「提升獸醫學及生命科學相關研究」、「提升陸生動物醫學研究」及「強化動物疾病基礎和臨床病理學診斷之能力」。

2. 核心能力指標部分，刪除「狗、貓及寵物之相關疾病認知能力」、「豬、雞及其他經濟動物之相關疾病認知能力」、「魚、蝦及其他水生動物之相關疾病認知能力」及「馬、牛、羊等大動物之相關疾病認知能力」，增列「獸醫學及生命科學之研究與實作能力」、「陸生動物相關疾病認知能力」、「水生動物相關疾病認知能力」及「各種動物疾病基礎和臨床病理學診斷技術與方法之能力」。

3. 課程架構部分，專業課程維持五大領域，刪除「高等大動物臨床醫學」、「高等小動物臨床醫學」、「高等水生動物醫學」及「高等家畜禽臨床醫學」，增列「高等生物醫學」、「高等動物副臨床基礎醫學」、「高等動物診斷醫學」及「分子生化學及生物技術」。刪除專業選修課程「高等水產動物疾病

學」、「外科病理及治療學」、「高等小動物行為醫學」、「高等小動物臨床診斷學」、「高等小動物胸腔醫學影像」、「高等動物皮膚病學」、「高等超音波診斷學」、「高等禽病實驗診斷」、「小動物臨床細胞學」、「魚病臨床微生物學」、「高等大動物外科學」、「高等小動物心臟病學」、「高等臨床寄生蟲學」、「高等獸醫外科學」、「高等獸醫放射線學」、「高等獸醫病媒性傳染病」、「高等獸醫麻醉學」、「高等獸醫影像診斷學」、「高等獸醫臨床實驗設計」及「家禽呼吸系統疾病」。**增列專業選修課程：第一學年第一學期：**「生技文獻導讀」(2 小時、2 學分)、「細胞形態學」(2 小時、2 學分)、「組織培養法」(1 小時、1 學分)、「實驗動物舍規劃、SPF 監控及人道管理」(2 小時、2 學分)、「獸醫科學論文寫作」(1 小時、1 學分)及「獸醫實驗細胞生物學」(2 小時、2 學分)。**第一學年第二學期：**「人畜共通寄生蟲學」、「分子遺傳學」及「實驗動物品質管制與規範」，皆為 2 小時、2 學分。**第二學年第一學期：**「分子選殖」、「生物資訊學」及「實驗動物技術操作」，皆為 2 小時、2 學分。**第二學年第二學期：**「醫用生物技術」，2 小時、2 學分。

- (三) 碩士在職專班專業選修課程名稱修正：「外科病理及治療學」修正為「高等外科病理及治療學」；「免疫遺傳學」修正為「高等免疫遺傳學」；「細菌致病機制」修正為「高等細菌致病機制」；「魚病臨床微生物學」修正為「高等魚病臨床微生物學」；「電子顯微鏡診斷技術」修正為「高等電子顯微鏡診斷技術」；「獸醫呼吸道疾病學」修正為「高等獸醫呼吸道疾病學」；「小動物臨床細胞學」修正為「高等小動物臨床細胞學」；「分子病毒學」修正為「高等分子病毒學」；「水生動物免疫學及疫苗」修正為「高等水生動物免疫學及疫苗」；「水生動物診斷病理學」修正為「高等水生動物診斷病理學」；「家禽生產醫學」修正為「高等家禽生產醫學」；「消化道病理學」修正為「高等消化道病理學」；「細胞及分子免疫學」修正為「高等細胞及分子免疫學」；「魚病微生物學診斷技術」修正為「高等魚病微生物學診斷技術」；「獸醫消化道疾病學」修正為「高等獸醫消化道疾病學」；「心血管病理學」修正為「高等心血管病理學」；「家禽呼吸系統疾病」修正為「高等家禽呼吸系統疾病」；「細胞病理學」修正為「高等細胞病理學」；「傳染病致病機制」修正為「高等傳染病致病機制」；「分子病理學」修正為「高等分子病理學」；

「家禽組織病理學」修正為「高等家禽組織病理學」；「高等動物皮膚病學」英文名稱修正為「Advanced Animals Dermatology」。

- (四) 獸醫學系及臨床獸醫學碩士班 103 學年度必選修科目冊經系課程委員審議通過，會議紀錄如附件 P157~P161。
- (五) 獸醫學系 103 學年度必選修科目冊經系課程委員審議通過，會議紀錄、必選修科目冊及課程架構圖等如附件 P162~P189。
- (六) 臨床獸醫學碩士班 103 學年度必選修科目冊經系課程委員審議通過，會議紀錄、必選修科目冊及課程架構圖等如附件 P190~P197

八、生物農業科技學系

- (一) 大學部：核心能力指標原訂代碼 1.1、1.2、2.1、2.2、5.1、5.2、5.3、5.4 修改為 1、2、5；第一學年「農場實習」刪除；第二學年「植物生理學實驗」、「遺傳學實驗」、「動物生理學實驗」，動物生理學修訂為 3 學分，校外實習修訂為選修 2 學分；第三學年「動物繁殖與育種」、「細胞生物學」、「植物基因轉殖和組織培養」、「植物基因轉殖和組織培養實驗」、「作物育種學」、「作物育種學實習」、「動物基因轉殖和細胞培養」、「動物基因轉殖和細胞培養實驗」及「實驗動物學」修訂為選修，「細胞生物學」改為 3 學分，「植物基因轉殖和組織培養實驗」及「動物基因轉殖和細胞培養」改為 2 學分；第四學年「實務專題研究 (I) 及「實務專題研究 (II)」刪除，並將選修課程分為「植物領域群組課程」、「動物領域群組課程」、「綜合型課程」、「團隊群組課程」及「實習型課程」五大群組課程。
- (二) 碩士班原 102 學年度必選修科目冊之第一學年「高等生物化學」修訂為選修並將選修課程分為「基礎型群組課程」、「植物領域群組課程」、「動物領域群組課程」、「綜合課程」及「團隊型課程」五大群組課程。
- (三) 103 學年度必選修科目冊經系課程委員審議通過，會議紀錄、必選修科目冊及課程架構圖等如附件 P198~P199。

九、景觀學系

- (一) 103 學年度必選修科目冊其他說明項下，第七點修正為：畢業專題(I)擋修畢業專題(II)；修讀本課程學生必須修畢景觀設計(III)及景觀設計(IV)者，方能選修本系畢業專題課程。
- (二) 「基礎藝術設計」，修改為 3 學分，3 小時，其餘不變。
- (三) 刪除「景觀規劃」，增加「景觀規劃理論」(Theory of Landscape

Planning，大三，上學期，必修，3 學分，3 小時)。

(四) 原「景觀規劃與氣候環境」，修改中文名稱為「景觀與氣候環境」，其餘不變。

(五) 景觀資源評估，調整於大三上學期授課，其餘不變。

(六) 103 學年度必修科目冊經系課程委員審議通過，會議紀錄、必修科目冊及課程架構圖等如附件 219~P229。

十、植物醫學系

(一) 第 2 學年第 2 學期「土壤與肥料」必修課修正授課時數及學分數皆為 3，並刪除「土壤與肥料實驗」。

(二) 增開第 2 學年第 2 學期「作物學」選修課，2 小時、2 學分。

(三) 103 學年度必修科目冊經系課程委員審議通過，會議紀錄、必修科目冊及課程架構圖等如附件 P230~P242。

十一、農業科學博士學位學程 103 學年度必修科目冊經學程課程委員審議通過，會議紀錄、必修科目冊及課程架構圖等如附件 P243~P254。

十二、農學院農業科技全英碩士學位學程 103 學年度必修科目冊如附件 P255~P257。

決議：

一、依「入學大學同等學力認定標準」規定，請各學系依規定於 103 學年度必修科目表中「其他說明」欄，新增：「畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港、澳門地區同級同類學校畢業生，以同等學力就讀本校學士班者，除前項規定之畢業應修學分數外，應另增加畢業學分數 12 學分。」。

二、(一) 農藝學系必修科目冊補列大四下學期新開「專業校外實習」9 學分。(二) 獸醫學系核心能力 3.1 寵物修正為伴侶動物。(三) 生物農業科技學系大學部課程架構圖專業必修學分數修正為 47。

(四) 農業科學博士學位學程職涯進路圖修正後通過。(五) 其餘各系照案通過。

三、本院 103 學年度各學系、學位學程必修科目冊修正後送校課程規劃委員會審議。

提案二

提案單位：園藝學系

案由：園藝學系 99 學年度~102 學年度必修科目冊部分課程增修案，提請討論。

說明：

一、因課程安排，需要新增下列選修課程：

- (一) 於 101 及 102 學年度第 2 學期新增碩一「高等蔬菜育種學 Advanced Vegetable Breeding」, 2 學分、2 小時, 碩二「高等蔬菜採種 Advanced Seed Production of Vegetable」, 2 學分、2 小時、植物種原收集及利用 Plant Germplasm Collection and Utilization」, 2 學分、2 小時。
- (二) 99-102 學年度第 2 學期新增進修學士班大四「造園設計 Landscape Design」, 2 學分、2 小時。
- (三) 100 學年度第 2 學期新增學士班大三「蘭花種苗科技 Seedling Technology of Orchids」, 2 學分、2 小時。

二、本案已經園藝學系課程規劃委員會議審議通過, 會議紀錄如附件 P36~P38。

決議：照案通過。

提案三

提案單位：森林暨自然資源學系

案由：森林暨自然資源學系 99 學年度~102 學年度必選修科目冊部分課程增修案, 提請討論。

說明：

一、因課程安排, 新增下列課程：

(一) 102 學年度必選修科目表 102 學年度第 2 學期表新增下列選修課程：

- 1. 大一「樹木形態解剖學及實驗」3 學分 3 小時選修課。
- 2. 碩士班一年級「迴歸分析」3 學分 3 小時選修課。

(二) 99 學年度必選修科目表 99 學年度第 2 學期新增進大四「環境教育與解說」2 學分 2 小時選修課。

二、本案已經森林暨自然資源學系課程規劃委員會議審議通過, 會議紀錄如附件 P65~P68。

決議：照案通過。

提案四

提案單位：獸醫學系

案由：獸醫學系擬於 102 學年度第 2 學期新增課程案, 提請討論。

說明：

一、因課程安排需要於 102 學年度第 2 學期增開選修課程：大四「臨床解剖學」, 每週授課 2 小時、2 學分, 擬由簡基憲老師授課。

二、本案已經獸醫系課程規劃委員會議審議通過, 會議紀錄如附件

P157~P159。

決議：照案通過。

提案五

提案單位：獸醫學系

案由：獸醫學系 99、100、101 及 102 學年度必選修科目冊修訂案，提請討論。

說明：

- 一、「獸醫法規與倫理」及「獸醫流行病學」此2門課程於96學年度第1次系務發展諮詢委員會議暨第2次課程規劃委員會議中通過自97年學年度起由第5學年異動至第4學年第2學期。本系99及100學年度必選修科目冊中專業必修課程誤植於第5學年的課程中，經系所課程規劃委員會議決議通過修正。
- 二、「獸醫臨床病理學」為專業必修科目，學分數1，正課時數1，學期數2（上下學期都有開課）；「獸醫臨床病理學實習」為專業必修科目，學分數1，實習時數3，學期數2（上下學期都有開課）此2門課於100-102學年度必選修科目冊中誤植為學期數1，經系所課程規劃委員會議決議通過修正。
- 三、「獸醫公共衛生學實習」為專業必修科目，學分數1，實習時數3，學期數2（上下學期都有開課），惟於100、101及102學年度必選修科目冊中誤植為正課時數3，經系所課程規劃委員會議決議通過修正。
- 四、上述誤植修正會議紀錄如附件會議紀錄如附件 P157~P159。

決議：照案通過，由提案單位簽請院長及教務長核定後，惠請教務處課務組協助辦理。

提案六

提案單位：生物農業科技學系

案由：生物農業科技學系擬於102學年度第2學期新增課程案，提請討論。

說明：

- 一、因課程安排需要新增下列選修課程：
 - （一）大一「作物生產概論」，2學分、2小時。
 - （二）大二「酵素學」2學分、2小時、「植物營養學」2學分、2小時、「植物生長調節劑」2學分、2小時，上述課程原為第1學期開課，調至第2學期開課。
 - （三）大三「重組DNA」2學分、2小時、「植物代謝」2學分、2小時、「實務專題研究（1）」1學分、3小時、「生物催化」2學

分、2 小時、「生殖學原理」2 學分、2 小時、「分子演化」，2 學分、2 小時。

(四) 大四「生物科技管理」2 學分、2 小時、「基因體學概論」2 學分、2 小時、「幹細胞研究」2 學分、2 小時、「疫苗學」2 學分、2 小時、「生物材料學」，2 學分 2 小時。

(五) 碩一「生物訊息傳遞」2 學分、2 小時(英文授課)、「高等細胞生物學」2 學分、2 小時、「細胞免疫學」2 學分、2 小時、「高等分子檢測」2 學分、2 小時、「奈米科技之應用」，2 學分、2 小時。

二、本案已經生物農業科技學系課程規劃委員會議審議通過，會議紀錄如附件 P198~P199。

決議：照案通過。

提案七

提案單位：景觀學系

案由：景觀學系擬於 102 學年度第 2 學期新增課程案，提請討論。

說明：

一、為符合科技潮流之異動，需要新增下列選修課程：

(一) 大二「永續環境與綠建築」(Sustainable Environment and Green Building)，選修，2 學分，2 小時。

(二) 大三「景觀與再生能源」(Landscape and Renewable Energy)，選修，2 學分，2 小時、「景觀與氣候環境」(Climate Consideration in Landscape Architecture)，選修，2 學分，2 小時、「景觀資源評估」(Landscape Resource Assessment)，選修，2 學分，2 小時。

(三) 大四「國土規劃與環境管理」(National Land Use Planning and Management)，選修，2 學分，2 小時

二、本案已經景觀學系課程規劃委員會議審議通過，會議紀錄如附件 P218~P220。

決議：照案通過。

提案八

提案單位：景觀學系

案由：景觀學系 101、102 學年度必選修科目冊修訂案，提請討論。

說明：

一、景觀學系系校外實習實施要點，業經 102 學年度第 1 學期第 3 次系務

會議修正通過；配合該要點修正，擬將本系「校外實習」(Internship，大三，上學期，必修，1 學分，1 小時)，於 101、102 必選修科目冊中，調整為大四上學期授課，其餘不變。

二、102 必選科目冊中，擬將原「景觀規劃理論」(Theory of Landscape Planning，大三，必修，3 學分，6 小時)，改為 3 小時，其餘不變；原「基礎藝術設計」(Basic Art Design，大一，選修，2 學分，2 小時)，改為 3 學分，3 小時，其餘不變。

三、本案已經景觀學系課程規劃委員會會議審議通過，會議紀錄如附件 P218~P220。

決議：照案通過，由提案單位簽請院長及教務長核定後，惠請教務處課務組協助辦理。

提案九

提案單位：景觀學系

案由：「環境規劃設計學程」擬自 103 學年度起停招案，提請討論。

說明：

一、景觀學系「環境規劃設計學程」於 102 年 9 月 27 日接受評鑑，並獲通過，由於學生修習人數偏低，評鑑委員建議重新檢討本系微學程設立之必要性。

二、經本系課程規劃出席委員審慎討論，決議於 103 學年度起停招，會議紀錄如附件 P218~P220。。

決議：照案通過，送教務會議審議。

提案十

提案單位：植物醫學系

案由：植物醫學系擬於 102 學年度第 2 學期新增課程案，提請討論。

說明：

一、專任教師因授課時數不足，增開大二「花卉病害」及「作物識別」2 門選修課，各 2 學分，2 小時。

二、本案已經植物醫學系課程規劃委員會會議審議通過，會議紀錄如附件 P230~P232。

決議：照案通過。

提案十一

提案單位：農業科學博士學位學程

案由：農業科學博士學位學程擬於 102 學年度第 2 學期新增課程案，提請討

論。

說明：

- 一、為符合潮流之需，要新增博一選修課，「禽肉加工專題研究」3 學分、3 小時、「木質素化學特論」2 學分、2 小時、「動物診斷學特論」2 學分、2 小時、「小動物疾病學特論」2 學分、2 小時、「家禽疫苗特論」2 學分、2 小時及「家禽流行病調查專題研究」2 學分、2 小時。
- 二、本案已經農業科學博士學位學程課程規劃委員會議審議通過，會議紀錄如附件 P243。

決議：照案通過。

參、臨時動議：無

散會：下午 12 時 10 分