

106學年度園藝暨生物技術學系
第7次課程委員會會議紀錄

一、時間：107年6月25日(星期一)中午12：10

二、地點：功206

三、主席：熊同銓

記錄：潘明玉

四、出席：黃子彬、熊同銓、林冠宏、阮素芬、連程翔、陳麗如、
黃盟元

五、請假：羅筱鳳、黃國棟、黃淑如、學生代表—何宜真、楊金燕

六、報告事項：今天召開會議主要是審查本系107學年度第1學期所開專業科目之教學大綱及教材內容，並依教學資源中心來函，重新審定各課程之「課程能力」、新開課程英文名稱及與「系核心能力對應關連」、「課程概述與課程目標」等案。

七、討論事項：

一、107學年度第1學期新開課程「園藝試驗研究法」課程科目訂定英文名稱案，請討論。

決議：107學年度三年級新開設「園藝試驗研究法」，英文名稱訂為「Experimental methodology in horticulture research」。通過，請送系務會議審議。

二、107學年度第2學期新開課程「植物基因調控」課程科目訂定英文名稱案，請討論。

決議：107學年度三年級新開設「植物基因調控」，英文名稱訂為「Plant gene regulation」。通過，請送系務會議審議。

三、審查本系「107學年度第1學期所開專業科目之教學大綱及教材」適切性案，請討論。

說明：1、依本校95年11月21日教務處課務組函，各科教學大綱及教材須提課程委員會審查，並簽報會議紀錄。

2、依本校107年5月4日教務處函，為提升英語能力，每門課程請至少上傳一篇英文文獻。上課用書或參考書目中請列出英文文獻之期刊名稱、卷、期、頁碼等。

決議：本系專業科目之教學大綱及教材(符合審核標準)審查通過

(詳列於本校課輔系統)，請送系務會議備查。

四、本系「107學年度第1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：擬請審查各科教材內容是否與該課程相關。

決議：審視各課程教材內容均與該課程相關。通過，請送系務會議審查。

五、本系107學年度課程地圖中「系核心能力與課程對應關連」案，請討論。

說明：1、依據本校104年8月6日教學資源中心函，請各學系確實審定課程大綱中各課程之「課程能力」，並依本校教學卓越計畫，檢討系核心能力與各課程之相關性(適切性)，請審議107學年度課程是否有需要修正。

2、審議107學年度第1學期新開課程「園藝試驗研究法」之核心能力與課程對應關連：「園藝專業應用學識及實務技術」(30%)、「園藝相關生物技術學識及實務能力」(30%)、「前瞻性園藝科學研究及產業規劃管理能力」(10%)、「植物資源永續利用專業學識」(10%)、論文寫作及口語表達能力(20%)。

3、審議107學年度第2學期新開課程「植物基因調控」之「系核心能力與課程對應關連」：「園藝專業應用學識及實務技術」(40%)、「園藝相關生物技術學識及實務能力」(30%)、「植物資源永續利用專業學識」(10%)、「前瞻性園藝科學研究及產業規劃管理能力」(20%)。

決議：各課程與系核心能力相關性(適切性)如附件，並通過新開課程「園藝試驗研究法」及「植物基因調控」之「系核心與課程對應關連」。

通過，請送系務會議備查。

六、本系課程地圖中，專業課程「課程概述與課程目標」案，請討論。

說明：1、依據本校教學卓越計畫，請檢討各課程之課程概述與課程目標，是否有需要修正。

2、審議107學年度第1學期新開課程「園藝試驗研究法」之(課程概述為：本課程內容將介紹園藝作物試驗進行時所使用之研究法的原理與基礎。本課程內容將涵蓋進行果樹、蔬菜以及花卉作物之研究時所需使用之方

法。園藝試驗研究法內容將針對近年來園藝作物所面臨之問題，解決問題所需使用之技術以及其原理。期藉由課堂之說明來加強學生對於園藝基礎科學研究之瞭解。The content of this course covers principles and basis of research methods of horticulture crop research. The content of this course will include: brief introduction of most interesting research focusing on major horticulture crop. The research techniques, and the principle of the techniques in each horticulture crop research topics.及課程目標：教導學生瞭解園藝作物試驗進行時所使用之研究法的原理與基礎。將偏重於研究法之教學方面，藉此培養學生在園藝研究領域之獨立思考與分析能力)。

- 3、審議 107 學年度第 2 學期新開課程「植物基因調控」之(課程概述為：本課程主要在講解植物如何調控其基因表現之基礎原則。本課程內容將涵蓋植物基礎研究，功能基因體研究以及如何應用於生物科技之資訊，期藉由課堂之說明來加強學生對於植物基因表現機制之瞭解。植物基礎研究主題將包括: 植物遺傳學、植物基因體之組成與結構以及植物基因表達與調控。功能基因體研究將包括: 基因體、蛋白質體以及代謝體。生物科技主題將包括: 植物基因轉殖技術、植物基因靜默技術以及植物生物反應器。This course will introduce all aspects of plant gene expression. Students are expected to understand the basic and the applied knowledge about plant gene regulation. The content of this course will include: brief introduction of plant genetics, plant genome organization and structures and plant gene expression and regulation. Plant functional genomic study will include: brief introduction of genomics, proteomics and metabolomics. Plant biotechnological applications will include: plant gene transformation technologies, plant gene silencing technologies and plant bioreactors.及課程目標：增進學生對於植物基因表現之機制之瞭解，培育園藝植物研究產業所需人才。)

決議：各專業課程課程概述與課程目標如各科目教學大綱。審議通過，請送系務會議備查。

八、臨時動議：無

九、散會：下午12：40。