

國立嘉義大學生物農業科技學系
102 學年度第 1 學期第 2 次系課程委員會議紀錄

時間：102 年 12 月 13 日（星期三）中午 12 時整

地點：生物農業科技二館 1F 會議室

主席：莊慧文主任

記錄：葉芳琰

出席人員：如簽到表。

一、主席報告：略。

二、提案討論：

案由一：本系 102 學年度第 2 學期開課案，請審議。

說明：一、依教務處 102 年 10 月 21 日通知辦理。

二、必修課程依各學制各年級之必選修科目冊開課。

三、（一）大一（102 學年度入學）選修課-作物生產概論（2 學分 2 小時）。

（二）大二（101 學年度入學）選修課-酵素學（2 學分 2 小時）、植物營養學（2 學分 2 小時）及植物生長調節劑（2 學分 2 小時）。必選修科目冊原訂定選修課之酵素學及植物營養學大二第一學期開課，調整至大二第二學期開課。

（三）大三（100 學年度入學）選修課-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（I）（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）及分子演化（2 學分 2 小時）。必選修科目冊之選修課原未訂定實務專題研究（I）、重組 DNA、植物代謝、生物催化、生殖學原理及分子演化，現增開上列課程。

（四）大四（99 學年度入學）選修課-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）及生物材料學（2 學分 2 小時）。必選修科目冊之選修課原未訂定生物科技管理、幹細胞研究、疫苗學及生物材料學，102 學年度第 2 學期增開上列課程。

（五）碩一（102 學年度入學）選修課-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，英

文授課)及奈米科技之應用(2學分2小時)。必選修科目冊之選修課原未訂定高等分子檢測及奈米科技之應用,102學年度第2學期增開此課程。

決議：照案通過。

案由二：本系102學年度第2學期英語授課申請案(附件一)，請審議。

說明：一、周蘭嗣老師「高等分子檢測」提送英語授課申請。
二、陳鵬文、張文興及吳希天等3位老師「專題討論(II)」提送英語授課申請。
三、陳鵬文老師「生物訊息傳遞」提送英語授課申請。
四、李互暉老師「基因與發育」提送英語授課申請。
五、張岳隆、顏永福及王文德等3位老師「專題討論IV」提送英語授課申請。

決議：經所有出席委員決議，請未使用新版教學大綱格式老師更正後通過。

案由三：本系103學年度各學制必選修科目冊訂定案，請審議。

說明：一、大學部103學年度之必選修科目冊訂定(含畢業生就業途徑、課程架構圖、修課流程圖及職涯進路圖)。(附件二)

- (一)103學年度必選修科目表：原102學年度必選修科目冊之第一學年「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)畢業生就業途徑-植物研究發展與應用、動物研究發展與應用、農業經營。
- (三)課程架構圖：依103學年度必選修科目表修訂。
- (四)修課流程圖：依103學年度必選修科目表修訂。
- (五)職涯進路圖：依103學年度必選修科目表修訂。

二、碩士班103學年度之必選修科目冊訂定(含畢業生就業途徑、課程架構圖、修課流程圖及職涯進路圖)。(附件三)

- (一)103學年度必選修科目表：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。

- (二) 畢業生就業途徑-植物研究發展與應用、動物研究發展與應用、農業經營。
- (三) 課程架構圖：依 103 學年度必選修科目表修訂。
- (四) 修課流程圖：依 103 學年度必選修科目表修訂。
- (五) 職涯進路圖：依 103 學年度必選修科目表修訂。

決議：經所有出席委員決議：

一、大學部：

- (一) 必選修科目表除原訂作物學、作物學實習更正為必修，並新增微生物學實驗為必修，細胞生物學更改為 3 學分；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，其餘照案通過。
- (二) 大學部的課程架構圖及修課流程圖修正與必選修科目表相符後通過。
- (三) 畢業生就業途徑及職涯進路圖照案通過。

二、碩士班：

必選修科目表、課程架構圖、修課流程圖、畢業生就業途徑及職涯進路圖照案通過。

三、臨時動議：無。

四、散會：102 年 12 月 13 日（星期三）下午 1 時 40 分。