

## 國立嘉義大學農學院 111 學年度第 2 次課程規劃委員會議紀錄

時間：112 年 1 月 4 日（星期三）中午 12 時 10 分

地點：農學院會議室(國際交流學園地下一樓)

主席：沈榮壽院長

紀錄：呂美娟

出（列）席人員：

黃國青委員、李惟裕委員、李蒼郎委員、謝婉婷委員、莊愷璋主任、徐善德主任、林金樹主任、蘇文清主任（夏滄琪老師代）、陳世宜主任、王文德主任（陳鵬文老師代）、江彥政主任、蔡文錫主任、侯金日主任、黃健瑞執行長、曾碩文執行長

壹、主席報告：感謝各位委員於元旦後第一週出席本會議，在此先大家拜個早年「祝大家新春日日春、日日好、日日招財進寶、闔家幸福又安康」。

貳、宣讀本院 111 學年度第 1 次課程規劃委員會議紀錄

決定：紀錄確立。

參、上次會議決議案暨指示事項執行情形

決定：洽悉。

肆、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

案由：111 學年度課程結構外審結果及自我改善案，提請審議。

說明：

- 一、依本校教務處 111 年 12 月 5 日通知辦理，如附件 P.1~P.2。
- 二、本校課程結構外審作業要點，如附件 P.3。
- 三、農藝學系於 111 年 11 月 21 日經 111 學年度第 1 次課程規劃委員會議審議通過，課程結構外審意見回覆說明表及依據外審意見修正與改進彙整表，如附件 P.4~P.11。
- 四、園藝學系於 111 年 11 月 1 日經 111 學年度第 1 次課程規劃委員會議審議通過，課程結構外審意見回覆說明表及依據外審意見修正與改進彙整表，如附件 P.12~P.17。
- 五、森林暨自然資源學系於 111 年 12 月 5 日經 111 學年度第 1 次課程規劃委員會議審議通過，課程結構外審意見回覆說明表及依據外審意見修正與改進彙整表，如附件 P.18~P.26。
- 六、木質材料與設計學系於 111 年 12 月 7 日經 111 學年度第 2 次系課程規劃委員審議通過，課程結構外審意見回覆說明表及依據外審意見修正與改

進彙整表，如附件 P.27~P.31。

- 七、動物科學系於 111 年 12 月 21 日經 111 學年度第 2 次系課程規劃委員審議通過，課程結構外審意見回覆說明表及依據外審意見修正與改進彙整表，如附件 P.32~P.37。
- 八、生物農業科技學系於 111 年 11 月 16 日經 111 學年度第 1 學期第 2 次系課程規劃委員審議通過，課程結構外審意見回覆說明表及依據外審意見修正與改進彙整表，如附件 P.38~P.53。
- 九、景觀學系於 111 年 11 月 9 日經 111 學年度第 2 次系課程規劃委員審議通過，課程結構外審意見回覆說明表及依據外審意見修正與改進彙整表，如附件 P.54~P.57。
- 十、植物醫學系於 111 年 12 月 12 日經 111 學年度第 1 次系課程規劃委員審議通過，課程結構外審意見回覆說明表及依據外審意見修正與改進彙整表，如附件 P.58~P.67。
- 十一、農業科學博士學位學程於 111 年 12 月 21 日經 111 學年度第 1 次系課程規劃委員審議通過，課程結構外審意見回覆說明表及依據外審意見修正與改進彙整表，如附件 P.68~P.70。

決議：審議通過，送教務處彙辦。

## 提案二

提案單位：園藝學系

案由：111 學年度第 2 學期新增開設選修課程大學部四年級及進修學士班四年級「植物基因轉殖」(2 學分/2 學時)、進修學士班三年級「園產品冷鏈物流概論」(2 學分/2 學時)、碩士班一年級「園藝作物逆境生理學」(2 學分/2 學時)並列入 112 學年度必選冊案，提請討論。

說明：

- 一、依國立嘉義大學課程規劃與開排課作業要點辦理，如附件 P.136~P.139。
- 二、大學部四年級「植物基因轉殖」(2 學分/2 學時)教學大綱如附件 P.71~P.74、進修學士班四年級「植物基因轉殖」(2 學分/2 學時)教學大綱如附件 P.75~P.77；進修學士班三年級「園產品冷鏈物流概論」(2 學分/2 學時)教學大綱如附件 P.78~P.80；碩士班一年級「園藝作物逆境生理學」(2 學分/2 學時)教學大綱如附件 P.81~P.83。
- 三、本案於 111 年 12 月 7 日經本系 111 學年度第 1 次課程規劃委員會議審議通過。

決議：

- 一、配合節能減碳政策，以後新增選修課提審內容只呈現 1. 中英文課程名稱。2. 本學科內容概述。3. 本學科內容大綱。
- 二、審議通過。

### 提案三

提案單位：木質材料與設計學系

案由：111 學年度第 2 學期大學部二年級新增開設選修課程「工廠實習」(1 學分/3 學時)、三年級新增開設選修課程「商業空間設計實習」(1 學分/2 學時)、進修學士班四年級新增開設選修課程「兒童玩具設計製造」(2 學分/2 學時)並於 110、109、108『入學適用之必選修科目冊』追認案，提請審議。

說明：

- 一、依本校課程規劃與開排課作業要點辦理。
- 二、大學部二年級擬新增開設選修「工廠實習」(1 學分/3 學時)，由黃瑋銓老師授課，本課程主要係為轉學生修補必修學分，其餘學生可列為專業選修學分，並增列至 110 學年度大學部必選修科目冊之「設計與製造實務學程」，「工廠實習」教學大綱如附件 P.84~P.86。
- 三、大學部三年級擬新增開設選修「商業空間設計實習」(1 學分/2 學時)，由朱政德老師授課，並增列至 109 學年度大學部必選修科目冊之「設計與製造實務學程」，「商業空間設計實習」教學大綱如附件 P.87~P.90。
- 四、進修學士班四年級擬新增開設選修「兒童玩具設計製造」(2 學分/2 學時)，由兼任教師劉俞君老師支援授課，並增列至 108、109、110 學年度進修學士班必選修科目冊第 4 學年第 2 學期。「兒童玩具設計製造」教學大綱如附件 P.91~P.94。
- 五、本案於 111 年 12 月 7 日經本系 111 學年度第 2 次課程規劃委員會議審議通過。

決議：

- 一、配合節能減碳政策，以後新增選修課提審內容只呈現 1.中英文課程名稱。2.本學科內容概述。3.本學科內容大綱。
- 二、審議通過。

### 提案四

提案單位：動物科學系

案由：111 學年度第 2 學期新增開設大學部三年級及進修學士班一年級選修課程「動物產品安全管理系統」(2 學分/2 學時)；大學部三年級及進修學士班四年級新增開設選修課程「動物副產品利用學」(2 學分/2 學時)時並追認於 108、109、111 學年度必選修科目冊表案，提請審議。

說明：

- 一、依本校課程規劃與開排課作業要點辦理。
- 二、大學部三年級及進修學士班一年級新增開設選修課程「動物產品安全管理系統」(2 學分/2 學時)，並於大學部 109 學年度必選修科目冊表及進修學

士班 111 學年度必選修科目冊表追認。大學部教學大綱如附件 P.95~P.97；進修學士班教學大綱如附件 P.98~P.100。

三、大學部三年級及進修學士班四年級新增開設選修課程「動物副產品利用學」(2 學分/2 學時)，並於大學部 109 學年度必選修科目冊表及進修學士班 108 學年度必選修科目冊表追認。大學部教學大綱如附件 P.101~P.103；進修學士班教學大綱如附件 P.104~P.106。

四、本案於 111 年 12 月 21 日經本系 111 學年度第 2 次系課程委員會會議審議通過。

決議：

- 一、配合節能減碳政策，以後新增選修課提審內容只呈現 1.中英文課程名稱。2.本學科內容概述。3.本學科內容大綱。
- 二、審議通過。

提案五

提案單位：動物科學系

案由：112 學年度第 1 學期碩士班一年級新增開設選修課程「高等內分泌學 (2 學分/2 學時)」案，提請審議。

說明：

- 一、依本校課程規劃與開排課作業要點辦理。
- 二、碩士班一年級新增開設選修課程「高等內分泌學」(2 學分/2 學時)，由陳世宜老師授課，請同意新增本課程於本系 112 學年度必選修科目冊，本科目教學大綱如附件 P.107~P.108。
- 三、本案於 111 年 12 月 21 日經本系 111 學年度第 2 次系課程委員會會議審議通過。

決議：

- 一、配合節能減碳政策，以後新增選修課提審內容只呈現 1.中英文課程名稱。2.本學科內容概述。3.本學科內容大綱。
- 二、審議通過。

提案六

提案單位：生物農業科技學系

案由：111 學年度第 2 學期大學部四年級新增開設選修課程「動物基礎基因體學及基因剪輯」(2 學分/2 學時)並於 111、110、109、108 『入學適用之必選修科目冊』追認案，提請審議。

說明：

- 一、依本校課程規劃與開排課作業要點辦理。
- 二、本系大學部四年級新增開設選修課程「動物基礎基因體學及基因剪輯」

(2 學分/2 學時)並列入「農業生物技術」課程模組中，適用自 108 學年度入學學士班第 4 學年課程標準，同時增列至 109、110、111 學年度必選修科目冊，教學大綱如附件 P.109~P.112。

三、本案於 111 年 11 月 16 日經本系課程委員會審議通過。

決議：

- 一、配合節能減碳政策，以後新增選修課提審內容只呈現 1.中英文課程名稱。  
2.本學科內容概述。3.本學科內容大綱。
- 二、審議通過。

提案七

提案單位：植物醫學系

案由：111 學年度第 2 學期碩士班二年級新增開設選修課程「高等植物病害診斷學」(2 學分/2 學時)案，提請審議。

說明：

- 一、依本校課程規劃與開排課作業要點辦理。
- 二、本碩士班二年級新增開設選修課程「高等植物病害診斷學」(2 學分/2 學時)，教學大綱如附件 P.113~P.116。
- 三、本案於 111 年 12 月 12 日經本系課程委員會審議通過。

決議：

- 一、配合節能減碳政策，以後新增選修課提審內容只呈現 1.中英文課程名稱。  
2.本學科內容概述。3.本學科內容大綱。
- 二、審議通過。

提案八

提案單位：農業科學博士學位學程

案由：本學位學程 111 學年度第 1 學期二年級新增開設選修課程「森林生態系經營特論」(2 學分/2 學時)追認案，提請審議。

說明：

- 一、依本校課程規劃與開排課作業要點辦理。
- 二、森林組林金樹老師於二年級開「森林生態系經營特論」(2 學分/2 學時)，課程之教學大綱如附件 P.117~P.120。
- 三、本案於 111 年 4 月 21 日經本本學位學程 110 學年度第 3 次課程規劃委員會議審查通過。

決議：

- 一、配合節能減碳政策，以後新增選修課提審內容只呈現 1.中英文課程名稱。  
2.本學科內容概述。3.本學科內容大綱。
- 二、審議通過。

### 提案九

提案單位：農業科學博士學位學程

案由：本學位學程 111 學年度第 2 期一年級新增開選修課程「孢粉學與環境特論」(2 學分/2 學時)、二年級新增開設選修課程「應用數值計算平臺進行資訊處理和建模」(2 學分/2 學時)、「作物蟲害診斷特論」(2 學分/2 學時)案，提請審議。

說明：

- 一、依本校課程規劃與開排課作業要點辦理。
- 二、森林組趙偉村老師於一年級新增開選修課「孢粉學與環境特論」(2 學分/2 學時)，教學大綱如附件 P.121~P.123。
- 三、森林組林金樹老師於二年級新增開選修課「應用數值計算平臺進行資訊處理和建模」(2 學分/2 學時)，教學大綱如附件 P.124~P.127。
- 四、植物醫學組林明瑩老師於二年級開授「作物蟲害診斷特論」(2 學分/2 學時)，教學大綱如附件 P.128~P.130。
- 五、本案於 111 年 12 月 21 日經本本學位學程 111 學年度第 1 次課程規劃委員會議審查通過。

決議：

- 一、配合節能減碳政策，以後新增選修課提審內容只呈現 1.中英文課程名稱。2.本學科內容概述。3.本學科內容大綱。
- 二、請趙偉村老師補英文課程名稱。
- 三、審議通過。

### 提案十

提案單位：農學院

案由：本院 112 學年度「農業概論共同必修學科教學內容大綱」案，提請審議。

說明：

- 一、依教務處 111 年 10 月 25 日通知辦理如附件 P.131~P.132。
- 二、「農業概論」為本院共同必修學科，教學內容大綱草案如附件 P.134。

決議：審議通過，送校課程規劃委員會議審議。

### 提案十一

提案單位：農學院

案由：本院 112 學年度核心能力與上層核心能力之關連性案，提請審議。

說明：本院 112 學年度核心能力與上層核心能力之關連性草案如附件 P.135。

決議：審議通過，送校課程規劃委員會議審議。

## 提案十二

提案單位：本院各學系、農業科學博士學位學程、農場管理進修學士學位學程暨農學碩士在職專班

案由：本院各學系及學位學程『112學年度入學新生適用』必選修科目冊、必選修科目學科內容大綱與概述、課程架構圖、修課流程圖、職涯進路圖案，提請審議。

說明：

- 一、本校「課程規劃委員會議應注意事項」如附件 P.133、「課程規劃與排課作業要點」如附件 P.136~P.139 及「實際開課總量管控要點」如附件 P.140。
- 二、農藝學系於 111 年 11 月 21 日審議通過，大學部資料如附件 P.141~P.163；碩士班資料如附件 P.164~P.176。
- 四、園藝學系於 111 年 11 月 1 日審議通過，大學部資料如附件 P.177~P.204；碩士班資料如附件 P.205~P.218；進修學士班資料如附件 P.219~P.239。
- 五、森林暨自然資源學系於 111 年 12 月 5 日審議通過，111 學年度因教授休假預先調動，一年級第 1 學期必修課程「林木生理學」(2 學分 2 學時)與「林木生理學實驗」(1 學分 3 學時)，於 112 學年度恢復一年級第 2 學期授課。大學部資料如附件 P.240~P.265；碩士班資料如附件 P.266~P.282。
- 六、木質材料與設計學系於 111 年 12 月 7 日審議通過，大學部資料如附件 P.283~P.332；碩士班資料如附件 P.333~P.350；進修學士班資料如附件 P.351~P.385。
- 七、動物科學系於 111 年 12 月 21 日審議通過，大學部二年級動物場實習(I)及大學部三年級動物場實習(II)均調整為 1 學分 2 小時；大學部三年級及進修學士班四年級「動物副產品利用學」英文科目名稱比照其他選修科目，全部英文單字第一個字母大寫，英文科目名稱調整為「Utilization of Animal By-Product」；動物產品安全管理系統原英文科目名稱為 Control system affecting safety of animal products，英文科目名稱調整為「Animal Product Safety Management System」。大學部資料如附件 P.386~P.412；碩士班資料如附件 P.413~P.424；進修學士班資料如附件 P.425~P.444。
- 八、生物農業科技學系於 111 年 11 月 16 日審議通過，大學部於大四下學期於「農業生物技術學程」新增選修課程「動物基礎基因體學及基因剪輯」並於職涯進路圖中之就業、創業—產業界—生技產業中新增生技農業，資料如附件 P.445~P.475；碩士班資料如附件 P.476~P.492。
- 九、景觀學系於 111 年 11 月 9 日審議通過，大學部選修課「景觀設計元素」一年級上學期，調整為一年級下學期、「基地計劃」二年級下學期，調整為二年級上學期、「農村特質系統思考」一年級下學期，調整為三年級上學期，資料如附件 P.493~P.515；碩士班課程架構說明修改為「本系專業課程分為四

項領域：(A) 城鄉發展規劃、(B)研究技術調查、(C)環境資源生態、(D)工程專案管理。」，資料如附件 P.516~P.527。

十、植物醫學系於 111 年 12 月 12 日審議通過，大學部資料如附件 P.528~P.548；碩士班資料如附件 P.549~P.560。

十一、農業科學博士學位學程依課程結構外審委員意見修正 112 學年度必選修科目冊教育目標：4.

修正前	修正後
4. 建立以亞熱帶農園藝作物、林業、動物科學、獸醫及農業生物科技、地景景觀、植物醫學之學術理論和創新應用為主要特色。	4. 建立以亞熱帶農園藝作物、林業、 <u>木質材料與設計</u> 、動物科學、獸醫及農業生物科技、地景景觀、植物醫學之學術理論和創新應用為主要特色。

於 111 年 12 月 21 日審議通過，資料如附件 P.561~P.600。

十二、農學碩士在職專班於 111 年 12 月 21 日審議通過，資料如附件 P.601~P.622。

十三、農場管理進修學士學位學程於 111 年 12 月 21 日審議通過，資料如附件 P.623~P.634。

決議：

一、學科內容大綱敘述統一為 1. . . . . 2. . . . . 3. . . . .

二、審議通過，送校課程規劃委員會議審議。

伍、臨時動議：無

散會：下午 1 時 25 分