

國立嘉義大學農學院 108 學年度第 2 次課程規劃委員會議紀錄

時間：108 年 12 月 31 日（星期二）中午 12 時 10 分

地點：農場管理學位學程三樓會議室

主席：林翰謙院長

紀錄：呂美娟

出席（列）席人員：

黃國青委員、蔡易成委員、李蒼郎委員、林崇寶委員、侯新龍主任、沈榮壽主任、林金樹主任、夏滄琪主任、林炳宏主任、周蘭嗣主任、江彥政主任、郭章信主任、黃文理主任、黃健瑞執行長、王文德執行長、侯金日執行長

壹、主席報告：

- 一、感謝各位委員於今年最後一天撥冗出席本會議，尤其是校外委員及博班的學生代表。
- 二、感謝各位主管於 108 學年度第 1 學期的協助，讓各項任務得以圓滿順利完成。
- 三、各學系、學位學程及碩士在職專班，每年配合社會發展趨勢及生力軍的加入，課程需安排調整。

貳、宣讀本院 108 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：同意備查。

肆、報告事項

提案一

提案單位：園藝學系、森林暨自然資源學系、木質材料與設計學系、動物科學系、生物農業科技學系、景觀學系、植物醫學系

案由：本院各系 108 學年度系必修課程外審結果及改善與審查回覆案，提請報告。

說明：

- 一、依教務處 108 年 4 月 15 日通知及本校學課程結構外審作業要點辦理，如附件 p.1~P.2。
- 二、各學系 108 學年度必修課程結構外審，經該系課程規劃委員會議審議結

果皆獲委員肯定並通過，各系課程規劃委員會議審議紀錄如電子檔。
決定：洽悉。

提案二

提案單位：生物農業科技學系

案由：本系教師支援跨領域學程「生物技術學程」課程，不納入本系開課總量案，提請報告。

說明：

- 一、因現行法規將本系教師支援跨領域學程「生物技術學程」課程所開課程納入本系所開課總量，造成本系所開課容量過高。
- 二、本系教師支援跨領域「生物技術學程」所開之「進階生物技術」及「進階生物技術實習」課程，不應納入本系開課容量，於 108 年 12 月 11 日經本系 108 學年度第 1 學期第 3 次系課程會議決議：請生物技術學程執行秘書陳鵬文老師依規定提送免計入本系開課容量申請。
- 三、不列入生農系開課總量案已於 108 年 5 月 28 日 107 學年度第 2 次生物技術學程委員會議及 108 年 9 月 2 日農學院 108 學年度第 1 次課程規劃委員會議審議通過。

決定：洽悉。

提案討論

提案一

提案單位：農學院

案由：本院「院共同必修學科教學內容大綱」案，提請審議。

說明：

- 一、依教務處 108 年 10 月 18 日通知辦理如附件 p.3~P.7。
- 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.8~P.9。
決議：第一單元增加有機農業、第八單元將植物蟲害、植物病害王前調整授課順序、第九單元豬、牛、羊的生產修正為家畜(豬、牛、羊)的生產，餘照案通過，送校課程規劃委員會議審議。

提案二

提案單位：農學院

案由：本院 109 學年度核心能力與上層核心能力之關連性修正案，提請審議。

說明：本院 109 學年度核心能力與上層核心能力之關連性草案如附件 P.10。

決議：照案通過，送校課程規劃委員會議審議。

提案三

提案單位：本院各學系、農業科學博士學位學程、農業科技全英碩士學位學程、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 109 學年度必選修科目冊、教育目標、核心能力、課程架構圖、修課流程圖、職涯進路圖或畢業生就業途徑案，提請審議。

說明：

- 一、各系、學位學程 109 學年度課程架構應注意事項及碩博士論文名稱如附件 P.11~P.12。
- 二、各系（含學位學程）109 學年度必選修科目冊、核心能力關聯性、課程架構圖、修課流程圖、職涯進路圖及畢業生就業途徑等，皆經該系（含學位學程）課程規劃委員會議審議通過。
- 三、農藝學系大學部、碩士班 109 學年度必選修科目冊等資料如附件 P.13~P.35。
- 四、園藝學系大學部、碩士班、進修學士班 109 學年度必選修科目冊等資料如附件 P.36~P.69。
- 五、森林暨自然資源學系大學部、碩士班 109 學年度必選修科目冊等資料如附件 P.70~P.93。
- 六、木質材料與設計學系大學部、碩士班、進修學士班 109 學年度必選修科目冊等資料如附件 P.94~P.129。
- 七、動物科學系大學部、碩士班、進修學士班 109 學年度必選修科目冊等資料如附件 P.130~P.159。
- 八、生物農業科技學系大學部、碩士班 109 學年度必選修科目冊等資料如附件 P.160~P.182。
- 九、景觀學系大學部、碩士班 109 學年度必選修科目冊等資料如附件 P.183~P.201。
- 十、植物醫學系大學部、碩士班 109 學年度必選修科目冊等資料如附件 P.202~P.220。
- 十一、農業科學博士學位學程 109 學年度必選修科目冊等資料如附件

P.221~P.233。

十二、農業科技全英碩士學位學程 109 學年度必選修科目冊等資料如附件 P.234~P.242。

十三、農場管理進修學士學位學程 109 學年度必選修科目冊等資料如附件 P.243~P.252。

十四、農學碩士在職專班 109 學年度必選修科目冊等資料如附件 P.253~P.261。
決議：

- 一、碩士班農藝學系、動物科學系請修正畢業論文為「碩士論文 Thesis」生物農業科技學系請刪除 I、II；景觀學系中文請更正為「碩士論文」。
- 二、植物醫學系修課流程圖請加箭頭標示修課先後順序。
- 三、餘照案通過，送校課程規劃委員會會議審議。

提案四

提案單位：森林暨自然資源學系、動物科學系、生物農業科技學系、植物醫系
案由：新開「桌遊設計與農業推廣」通識課程是否列為不採認之通識教育課程案，提請討論。

說明：

- 一、依據教務處 108 年 11 月 18 日通知辦理，如附件 p.262~p.263。
- 二、通識教育中心 108 學年度第 2 學期通識課程新增開「桌遊設計與農業推廣」(生命探索與環境關懷領域)授課教師陳政彥副教授、江一蘆助理教授，教學大綱如附件 p.264~p.268。
- 三、經系課程規畫委員會會議討論結果皆同意「桌遊設計與農業推廣」列為該系通識教育學分。

決議：照案通過，送教務處備查。

提案五

提案單位：農藝學系

案由：本系擬自 105 學年度起大學部入學生第四學年第 2 學期新增開「作物科學實務典範」選修課程案，提請審議。

說明：

- 一、本系擬自 105 學年度起入學大學部第四學年，即 108 學年度第 2 學期起，擬新增開授「作物科學實務典範」2 學時/2 學分選修課。

二、本案於 108 年 12 月 4 日經本系 108 學年度第 1 次課程規劃委員會議審議通過。

三、作物科學實務典範(Paradigm of Crop Science Practice)教學大綱，如附件 p.269~p.271。

決議：照案通過，送教務處備查。

提案六

提案單位：森林暨自然資源學系

案由：本系自 105 學年度起入學大學部第四學年第 2 學期新增開「水土保持工程」選修課案，提請審議。

說明：

一、本系學士班因課程需要，自 108 學年度第 2 學期大四新增開設「水土保持工程(Soil and Conservation Engineering)」2 學時/2 學分選修課，新增開選修課，適用自 105 學年度起(即 105、106、107、108)入學大學部第 4 學年學生必選修科目表。

二、本案於 108 年 12 月 9 日經本系 108 學年度第 1 次課程規劃委員會議審議通過。

三、「水土保持工程(Soil and Conservation Engineering)」教學大綱，如附件 p.272~p.275。

決議：照案通過，送教務處備查。

提案七

提案單位：木質材料與設計學系

案由：本系自 105 學年度入學大學部第四學年第 2 學期新增開「木材劣化學」及「林木二次代謝物」選修課，自 108 學年度入學碩士班第一學年第 2 學期新增開「高等林木二次代謝物分析技術」選修課案，提請審議。

說明：

一、本系因課程規劃需要，擬於 108 學年度第 2 學期大學部第四學年新增開「木材劣化學 (Degradation of Wood)」2 學時/2 學分及「林木 2 次代謝物 (Woody Plant Secondary Metabolites)」2 學時/2 學分，本新增開課程適用自 105 學年度起 (即 105、106、107、108) 入學大學部第四學年學生必選修科目冊；碩士班 1 年級新增開「高等林木二次代謝物分析技術 (Advanced Methods and Analysis Techniques of Woody Plant Secondary

Metabolites)」2 學時/2 學分，適用自 108 學年度入學碩士班第一學年必選修科目冊。本案於 108 年 11 月 20 日經本系 108 學年度第 3 次課程規劃委員會議審議通過。

二、「木材劣化學 (Degradation of Wood)」教學大綱，如附件 p.276~p.277；「林木 2 次代謝物 (Woody Plant Secondary Metabolites)」教學大綱，如附件 p.278~p.280；「高等林木二次代謝物分析技術 (Advanced Methods and Analysis Techniques of Woody Plant Secondary Metabolites)」教學大綱，如附件 p.281~p.282。

決議：照案通過，送教務處備查。

提案八

提案單位：動物科學系

案由：本系修正 105 學年度起至 108 學年度入學大學部增列「動物生產學程」及「動物應用學程」2 個學程案，提請審議。

說明：

- 一、依據本校學程實施辦法第 6 條辦理，經學系同意者，可同時認列滿足不同學程要求，惟畢業學分總計只能計算 1 次。
- 二、修正自 105 學年度起至 108 學年度入學大學部科目冊增列鸚鵡學、有機化學、酵素與保健、營養免疫學、飼料製造學等共計 5 門課為「動物生產學程」及「動物應用學程」選修課程。
- 三、本案於 108 年 12 月 23 日經本系 108 學年度第 4 次課程規劃委員會議審議通過。

決議：照案通過，送教務處備查。

提案九

提案單位：生物農業科技學系

案由：本系修正大學部 106 學年度入學至 108 學年度「實務專題研究(I)、(II)」及「校外實習」選修課程學分/學時調整案，提請審議。

說明：

- 一、修正 106 學年度至 108 學年度入學大學部第四學年第 1 學期選修課程實務專題研究 (I) Special Topics of Bioagriculture (I) 及第 2 學期選修課程實務專題研究 (II) Special Topics of Bioagriculture(II)，皆由 3 學時/1 學分，修正為 0 學時/1 學分。

二、修正 107 學年度至 108 學年度入學大學部第三學年第 1 學期校外實習 (Internship)由 6 學時/2 學分，修正為 3 學時/1 學分。

三、本案於 108 年 11 月 7 日經本系 108 學年度第 2 次課程規劃委員會議審議通過。

決議：照案通過，送教務處備查。

提案十

提案單位：生物農業科技學系

案由：本系自 108 學年度第 2 學期碩士班新增開「高等統計分類學與多變量分析」、「高等生物材料學」及「高等植物代謝」選修課程案，提請審議。

說明：

一、「高等統計分類學與多變量分析 Advanced Statistical Analysis and Multi-Variant Analysis」、「高等生物材料學 Advanced biomaterials」及「高等植物代謝 Advanced plant metabolism」等 3 門選修課自 108 學年度起入學碩士班第一學年必選修科目冊。

二、本案於 108 年 12 月 11 日經本系 108 學年度第 3 次課程規劃委員會議審議通過。

三、「高等統計分類學與多變量分析 Advanced Statistical Analysis and Multi-Variant Analysis」教學大綱，如附件 p.283~p.284、「高等生物材料學 Advanced biomaterials」教學大綱，如附件 p.285~p.286、「高等植物代謝 Advanced plant metabolism」教學大綱，如附件 p.287~p.288。

決議：照案通過，送教務處備查。

提案十一

提案單位：景觀學學系

案由：本系修正大學部 106 學年度入學至 108 學年度第 2 學期「景觀工程」選修課程學時/學分案，提請審議。

說明：

一、本系大學部「景觀工程」課程考量近年授課狀況及教學品質，原為 2 學分 2 學時課程擬改為 3 學時/3 學分。

二、本案於 108 年 11 月 6 日經本系 108 學年度第 3 次課程規劃委員會議審議通過。

決議：照案通過，送教務處備查。

提案十二

提案單位：景觀學學系

案由：本系 108 學年度第 2 學期擬新增開「農村特質系統思考選修課案，提請審議。

說明：

- 一、本系陳美智老師執行本校「議題導向敘事力創新教學發展計畫」，依計畫擬於大學部第一學年 108 學年度第 2 學期新增開「農村特質系統思考 Systems Thinking to Attributes of the Rural Area」2 學時/2 學分選修課，本案於 108 年 11 月 6 日經本系 108 學年度第 3 次課程規劃委員會議審議通過。
- 二、「農村特質系統思考 Systems Thinking to Attributes of the Rural Area」教學大綱，如附件 p.289~p.296。

決議：照案通過，送教務處備查。

提案十三

提案單位：農業科學博士學位學程

案由：本學位學程 108 學年度第 2 學期新增開「犬運動醫學特論」、「獸醫腫瘤生物學特論」、「環境認知與行為特論」選修課程案，提請審議。

說明：

- 一、獸醫組黃漢翔老師擬於第二學年第 2 學期開授「犬運動醫學特論 Special Topics on Canine Sports Medicine」2 學時/2 學分，課程之教學大綱如附件 P.297~P.299。
- 二、獸醫組黃漢翔、張耿瑞老師擬於第一學年第 2 學期開授「獸醫腫瘤生物學特論 Special Topics on Tumor Biology for Veterinary Medicine」2 學時/2 學分，課程之教學大綱如附件 P.300~P.302。
- 三、園藝組江彥政老師擬於第二學年第 2 學期開授「環境認知與行為特論 Special Topics on Environmental Cognition and Behavior」3 學時/3 學分，課程之教學大綱如附件 P.303~P.305。
- 四、本案於 108 年 12 月 10 日經本學位學程 108 學年度第 3 次課程規劃委員會議審議通過。

決議：照案通過，送教務處備查。

提案十四

提案單位：農場管理進修學士學位學程

案由：本學位學程 108 學年度第 2 學期新增開「園產品加工學」、「設施農業」、「稻作學」、「農場實務(II)」選修課程案，提請審議。

說明：

- 一、106 學年度至 108 學年度『入學適用必選修科目冊』第三學年第 2 學期新增開「園產品加工學 Processing of Horticultural Products」，3 學時/3 學分/教學大綱如附件 p. 306~p. 309、「設施農業 Protected Production of Crops」，2 學時/2 學分/教學大綱如附件 p. 310~p. 311。第二學年第 2 學期新增開「稻作學 Rice Science」，2 學時/2 學分/教學大綱如附件 p. 312~p. 314。
- 三、108 學年度『入學適用之必選修科目冊』第一學年第 2 學期新增開「農場實務(II) Farm Practice(II)」，3 學時/1 學分/教學大綱如附件 p. 315~p. 317。
- 四、本案於 108 年 10 月 31 日經本學為學程 108 學年度第 1 次課程規劃委員會暨第 2 次學程事務委員會聯席會議審議通過。

決議：照案通過，送教務處備查。

提案十五

提案單位：農學碩士在職專班

案由：本在職專班 108 學年度第 2 學期新增開「高等花卉學」選修課程案，提請審議。

說明：

- 一、作物科學組黃光亮老師擬於第二學年第 2 學期新增開「高等花卉學 Advanced Floriculture」2 學時/2 學分，教學大綱如附件 P. 318~P. 320。
- 二、本案於 108 年 12 月 10 日經本碩士在職專班 108 學年度第 1 次課程規劃委員會會議審議通過。

決議：照案通過，送教務處備查。

提案十六

提案單位：農業科學博士學位學程

案由：本學位學程 107 學年度必選修科目冊新增開「觀光休閒研究方法專論」、「文獻評估與分析」、「環境認知與行為特論」選修課案，提請追認。

說明：

- 一、107 學年度入學適用必選修科目冊第 1 學年專業選修科目新增：
「觀光休閒研究方法專論 Research Methodology in Leisure, Tourism, and Hospitality」, 3 學時/3 學分；「文獻評估與分析 Appraisal and Analysis of Literature」, 3 學時/3 學分；「環境認知與行為特論 Special Topics on Environmental Cognition and Behavior」, 3 學時/3 學分。
- 二、「觀光休閒研究方法專論 Research Methodology in Leisure, Tourism, and Hospitality」教學大綱如附件 P.321~P.323；「文獻評估與分析 Appraisal and Analysis of Literature」教學大綱如附件 P.324~P.325；「環境認知與行為特論 Special Topics on Environmental Cognition and Behavior」教學大綱如附件 P.326~P.328。
- 三、本案於 108 年 12 月 10 日經本學位學程 108 學年度第 3 次課程規劃委員會議審議通過。

決議：照案通過，送教務處備查。

陸、臨時動議：無

貳、散會：下午 2 時 10 分