

國立嘉義大學農學院 110 學年度第 2 次課程規劃委員會會議紀錄

時間：110 年 12 月 28 日（星期二）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、蔡易成委員(請假)、李蒼郎委員(請假)、謝婉婷委員、莊愷瑋主任(侯金日主任代)、沈榮壽主任、林金樹主任(廖宇賡老師代)、蘇文清主任、陳世宜主任、王文德主任、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(侯燕雪專案代)

壹、主席報告：

108 年 09 月 30 日國有財產局撥用緊鄰本校的短竹、八掌段近 9 公頃土地給本院做為學生實習農場，由本院完成「農學院學生實習農場規劃構想書」，據此分年分期辦理本學生實習農場開發案。109 年度校務基金編列預算 1,607 萬 1 仟元，做為「農學院學生實習農場第一期新建工程」費用並於 110 年 3 月 1 日開工。第一期整地排水灌溉、園區道路、溫網室和簡易景觀綠化等教學場域於今天上午復驗完工。第二期工程擬先依先期計畫整地外，擬將本實習農場變更為文化用地、透過與國內智慧溫室業者合作外並向教育部及農委會爭取後續建設經費，例如智慧溫室、教學訓練大樓，希望成為嘉大設施農業專區。

貳、宣讀本院 110 學年度第 1 次課程規劃委員會會議紀錄

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、提案討論

提案一

提案單位：園藝學系

案由：110 學年度第 2 學期學士班四年級新增開設選修課程「專題討論 (II)」(1 學分 3 學時)及進修學士班四年級新增開設選修課程「園產品採後處理技術」(2 學分 2 學時)並於 107~110 學年度入學生適用課程案，提請討論。

說明：

一、依據本校課程規劃與開排課作業要點第 7 點規定辦理。

二、學士班 107 學年度第四學年第二學期新增選修課程「專題討論 (II)」(1

學分 3 學時)，教學大綱如附件 P.1~P.3。

三、進修學士班 107~110 學年度第四學年第二學期新增選修課程「園產品採後處理技術」(2 學分 2 學時)，教學大綱如附件 P.4~P.6。

四、本案於 110 年 11 月 22 日經本系課程委員會審議通過。

決議：審議通過，送教務處備查。

提案二

提案單位：木質材料與設計學系

案由：110 學年度第 2 學期進修學士班四年級新增選修課程「兒童玩具設計製造」(2 學分 2 學時)案，提請審議。

說明：

一、依據本校課程規劃與開排課作業要點第 7 點規定辦理。

二、配合班級開課需求，本系 110 學年度第 2 學期進修學士班四年級，新增開選修課程「兒童玩具設計製造」2 學分 2 學時，由劉俞君老師支援授課，教學大綱如附件 P.7~P.9。

三、本案於 110 年 12 月 8 日經本系課程委員會審議通過。

決議：

一、請補教學內容大綱、修正教學進度第 10 週為作品發表(期中考)、第 18 週為專題設計發表與討論(期末考)、第 13 週 1. 課程講習：兒童身心發展相關知識與玩具設計應用。

二、修正後教學大綱 mail 給本院課程委員審議，審議通過後送教務處備查。

提案三

提案單位：動物科學系

案由：調整進修學士班專業選修「動物產品化學與檢驗」由 3 學分 3 學時更為 2 學分 2 學時；大學部「專業實習」由 1 學分 3 學時，更為 1 學分 2 學時案，提請審議。

說明：

一、依據本校課程規劃與開排課作業要點第 7 點規定辦理。

二、「動物產品化學與檢驗」於 110 學年度第 2 學期大學部開設授課時數 2 學分 2 學時，考量可同時於進修班排課，故將本課程於進修學士班由 3 學分 3 學時，調整為 2 學分 2 學時。

三、考量本系實際開課總量管控、課程內容及修課人數，故將大學部專業選修「專業實習」課程於 109 學年度及 110 學年度入學選修科目由 1 學分 3 學時調整為 1 學分 2 學時。

四、本案於 110 年 12 月 8 日經本系課程委員會審議通過。

決議：審議通過，送教務處備查。

提案四

提案單位：動物科學系

案由：110 學年度第 2 學期大學部三年級新增開設選修課程「肉品處理理論與實務」(2 學分 2 學時)，並增列於 108-110 學年度必選修科目冊「動物應用學程」選修課案，提請審議。

說明：

- 一、依據本校課程規劃與開排課作業要點第 7 點規定辦理。
- 二、林高塚教授義務授課不支薪授課申請於 110 學年度第 2 期大學部三年級新增開設選修課程「肉品處理理論與實務」(2 學分 2 學時)。並請同意新增於本系 108-110 學年度大學部必選修科目冊。「肉品處理理論與實務」教學大綱如附件 P.10~P.12。
- 三、本案於 110 年 12 月 8 日經本系課程委員會審議通過。

決議：審議通過，送教務處備查。

提案五

提案單位：植物醫學系

案由：110 學年第 2 學期學士班一年級新增選修課程「農業氣象學」(2 學分 2 學時)、三年級新增選修課程「蜂病學」(2 學分 2 學時)，並於 107-110 學年度入學生適用及碩士班一年級新增選修課程「高等生物防治」(3 學分 3 學時)並於 108-110 學年度入學生適用案，提請審議。

說明：

- 一、依據本校課程規劃與開排課作業要點第 7 點規定辦理。
- 二、學士班一年級下學期新增選修課程「農業氣象學」(2 學分 2 學時)同為 111 學年度新開設之課程，教學大綱如附件 P.13~P.16。
- 三、學士班三年級下學期新增選修課程「蜂病學」(2 學分 2 學時)同為 111 學年度新開設之課程，教學大綱如附件 P.17~P.19。
- 四、碩士班一年下學期新增選修課程「高等生物防治」(3 學分 3 學時)為 111 學年度新開設之課程，教學大綱如附件 P.20~P.23。
- 五、本案於 110 年 12 月 8 日經本系課程委員會審議通過。

決議：審議通過，送教務處備查。

提案六

提案單位：農業科學博士學位學程

案由：110 學年度第 1 學期森林組一年級選修課「自然資源經營高等遙測法」由原 2 學分 2 學時更為 3 學分 3 學時案，提請追認。

說明：

- 一、依據本校課程規劃與開排課作業要點第 7 點規定辦理。
- 二、森林組因課程需要，110 學年度第 1 學期一年級選修課程「自然資源經營高等遙測法」由原 2 學分 2 學時調整為 3 學分 3 學時。

三、本案於 110 年 12 月 20 日經本博士學位學程課程委員會審議通過。
決議：審議通過，送教務處備查。

提案七

提案單位：農業科學博士學位學程

案由：110 學年度第 1 學期新增開選修課「都市植栽設計特論」(2 學分 2 學時)及「茶學特論」(2 學分 2 學時)案，提請追認。

說明：

- 一、依據本校課程規劃與開排課作業要點第 7 點規定辦理。
- 二、景觀組一年級新增開選修課「都市植栽設計特論」(2 學分 2 學時)，教學大綱如附件 P.24~P.25。
- 三、農藝組二年級新增開選修課「茶學特論」(2 學分 2 學時)，教學大綱如附件 P.26~P.27。

四、本案於 110 年 12 月 20 日經本博士學位學程課程委員會審議通過。

決議：審議通過，送教務處備查。

提案八

提案單位：農業科學博士學位學程

案由：110 學年度第 2 學期新增開選修課森林組一年級「高等光達遙測研究法」(2 學分 2 學時)、植物醫學組一年級「茶與咖啡蟲害特論」(2 學分 2 學時)及獸醫組二年級「體學特論」(2 學分 2 學時)案，提請審議。

說明：

- 一、依據本校課程規劃與開排課作業要點第 7 點規定辦理。
- 二、森林組一年級新增開選修課「高等光達遙測研究法」(2 學分 2 學時)，教學大綱如附件 P.28~P.29。
- 三、植物醫學組一年級新增開選修課「茶與咖啡蟲害特論」(2 學分 2 學時分)，教學大綱如附件 P.30~P.31。
- 四、獸醫組二年級新增開選修課「體學特論」(2 學分 2 學時)，教學大綱如附件 P.32~P.33。

五、本案於 110 年 12 月 20 日經本博士學位學程課程委員會審議通過。

決議：審議通過，送教務處備查。

提案九

提案單位：農學碩士在職專班

案由：110 學年度第 2 學期一年級新增開選修課「高等基因編輯與基因改造作物」(2 學分 2 學時)、「環境逆境生理」(2 學分 2 學時)及「高等能源與環境治理」(2 學分 2 學時分)案，提請審議。

說明：

- 一、依據本校課程規劃與開排課作業要點第 7 點規定辦理。
- 二、一年級新增開選修課「高等基因編輯與基因改造作物」(2 學分 2 學時)，教學大綱如附件 P.34~P.35。「環境逆境生理」(2 學分 2 學時)，教學大綱如附件 P.36~P.37。「高等能源與環境治理」(2 學分 2 學時)，教學大綱如附件 P.38~P.39。

三、本案於 110 年 12 月 20 日經本碩士在職專班課程委員會審議通過。

決議：審議通過，送教務處備查。

提案十

提案單位：農學院

案由：本院 111 學年度「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 110 年 10 月 7 日通知辦理如附件 P.40。

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.41~P.42。

決議：審議通過，送教務處備查。

提案十一

提案單位：農學院

案由：本院 111 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 111 學年度核心能力與上層核心能力之關連性草案如附件 P.43。

決議：審議通過，送教務處備查。

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『111 學年度入學新生適用』必選修科目冊、必選修科目學科內容概述、教學內容大綱、課程地圖、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」、「課程規劃與排課作業要點」及「實際開課總量管控要點」如附件 P.44~P.49。

二、農藝學系於 110 年 12 月 6 日審議通過，大學部「有機化學 3 學分(3 學時)」改為選修、刪除「有機化學實驗 1 學分(3 學時)」；「作物育種方法論」由四下改為三上、「香草植物」由四下改為四上、「特用作物學及實習」由三下改為三上，資料如附件 P.50~P.75；碩士班「高等試驗設計學」、「試驗設計與統計分析實務研究」等改於一年級授課，資料如附件 P.76~P.89。

四、園藝學系於 110 年 12 月 7 日審議通過，大學部刪除「園藝場實習(III)」、「遺傳學實驗」修正為選修 2 學時 1 學分、「園藝作物育種學實習」修正為選修 2 學時 1 學分、「園產品加工學實習」修正為選修 2 學時 1 學分、

「專題討論」修正為「專題討論 (I)」必修 3 學時 1 學分、新增「專題討論 (II)」選修 3 學時 1 學分、三上新增「一季園主 (I) One season farmer (I)」必修 2 學時 2 學分、三下新增「一季園主 one (II) One season farmer (II)」選修 2 學時 2 學分，資料如附件 P.90~P.116；碩士班資料如附件 P.117~P.130；進修學士班資料如附件 P.131~P.151。

五、森林暨自然資源學系於 110 年 11 月 22 日審議通過，大學部(一)為因應教授休假，一年級必修課程「林木生理學」與「林木生理學實驗」調至一上授課，並於 112 學年度改回一下授課。(二) 新增三上必修課程「世界林業經營與發展專題討論」(1 學分 2 學時)。(三) 三下必修課程「專題討論 (I)」1 學分 2 學時，改課名為「森林學研究專題討論」(1 學分 2 學時)。(四) 刪除四上必修課程「專題討論(II)」(1 學分 2 學時)，資料如附件 P.152~P.176；碩士班刪除二上選修課程「高等林業政策學」，資料如附件 P.177~P.193。

六、木質材料與設計學系於 110 年 12 月 8 日審議通過，大學部二下「通用設計」選修課調整至四下，四上「創意生活道具設計選修課調整至二下；二下「電腦輔助 3D 設計」選修課調整至二上，資料如附件 P.194~P.235；碩士班資料如附件 P.236~P.251；進修學士班資料如附件 P.252~P.284。

七、動物科學於 110 年 12 月 8 日審議通過，大學部資料如附件 P.285~P.310；碩士班資料如附件 P.311~P.323；進修學士班資料如附件 P.324~P.342。

八、生物農業科技學系於 110 年 11 月 24 日審議通過，大學部新增「科學論文寫作」、「作物學」2 門課程於課程架構圖、修課流程圖並將「生物資訊學概論」從其他可開授之選修課程清單改至生技產業學程，資料如附件 P.343~P.372；碩士班資料如附件 P.373~P.389。

九、景觀學系於 110 年 11 月 10 日審議通過，大學部選修課「公園規劃管理」二上調整為二下、「環境工程概論」、「環境資源調查分析」、「環境規劃與設計」三上調整為三下；必修課程「景觀實務與實習」原為 3 學分，6 學時，調整為 3 學分，5 學時；必修課程「植栽設計(II)」調整為選修課程，3 學分，6 學時不變，資料如附件 P.390~P.411；碩士班資料如附件 P.412~P.422。

十、植物醫學系於 110 年 12 月 8 日審議通過，大學部資料如附件 P.423~P.443；碩士班資料如附件 P.444~P.454。

十一、農業科學博士學位學程於 110 年 12 月 20 日審議通過增刪專業選修科目如下：

刪除	新增	修正
第一學年第 1 學期 1.英文論文的寫作與發表 2.科學論文選讀與寫作特論 3.樹病學特論	第一學年第 2 學期 1.科學英文論文寫作 Scientific Paper Writing	第一學年第 2 學期 1.園藝作物特論修正為 園藝學特論

<p>4.應用林木遺傳育種學</p> <p>5.材種系統鑑別特論 (I) — 台灣系統與特有種</p> <p>6.材種系統鑑別特論(I I)- 世界重要商用材種</p> <p>7.肉品衛生特論</p> <p>8.乳品加工特論</p> <p>9.人畜共通疾病特論</p> <p>10.分子醫學特論</p> <p>11.動物基因轉殖特論</p> <p>12.蛋白質體學特論</p> <p>13.蛋白質體學實驗</p> <p>14.植物光合作用與產能</p> <p>第一學年第 2 學期</p> <p>1.英文論文寫作</p> <p>2.動物科學英文論文寫作</p> <p>3.林木菌根特論</p> <p>4.肉品加工特論</p> <p>5.肉品研究特論</p> <p>6.基因轉殖運用在動物繁殖 特論</p> <p>7.家禽免疫學特論</p> <p>8.臨床禽病學特論</p> <p>9.獸醫血液學特論</p> <p>10.基因與發育學特論</p> <p>11.蛋白質構造與功能</p> <p>12.幹細胞研究特論</p> <p>13.溫室和植物工廠栽培特 論</p> <p>第二學年第 1 學期</p> <p>1.育林學特論</p> <p>2.營養生化特論</p> <p>第二學年第 2 學期</p> <p>1.森林認證特論</p> <p>2.固相微萃取特論</p> <p>第三學年第 1 學期</p> <p>1.肉品添加物特論</p>		
---	--	--

，資料如附件 P.455~P.485。

十二、農學碩士在職專班於 110 年 12 月 20 日審議通過，資料如附件 P.486~P.506。
十三、農場管理進修學士學位學程於 110 年 11 月 22 日審議通過，資料如附件 P.507~P.526。

決議：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 30 分