

國立嘉義大學生命科學院

111 學年度第 1 次院課程規劃委員會議紀錄

時間：111 年 12 月 21 日

地點：綜合教學大樓 7 樓生命科學院會議室

主席：賴弘智院長

紀錄：鄭靜芬

出席人員：曾慶瀛委員(畢業校友)(請假)、江友中委員(校外學者專家)(請假)、林一蘋委員(產業界代表)、許成光主任、陳淑美主任、許富雄主任、張心怡主任、王紹鴻主任(翁炳孫老師代理)、黃健政委員(請假)、郭建賢委員、邱郁文委員、陳義元委員、謝佳雯委員(請假)、蔡若詩執行長、許宸皓同學(微生物免疫與生物藥學系系學會會長)。

列席人員：

壹、主席報告：無。

貳、提案討論：

※提案一

提案單位：生命科學院

案由：有關本院「生物技術學程」修習要點修正案，提請追認。

說明：

- 一、本案業經 111 年 6 月 1 日 110 學年度第 2 次生物技術學程委員會議審議通過(請參閱附件第 10~12 頁)。
- 二、檢附「生物技術學程」修習要點修正草案及修正對照表(請參閱附件第 13~18 頁)。

決議：照案通過。

※提案二

提案單位：食品科學系

案由：本系 111 學年度第 1 學期實際開課與必選修科目冊之選修課程新增案，提請追認。

說明：

- 一、依據國立嘉義大學課程規劃注意事項與開排課作業要點七、必選修科目表訂定後之變更，必修科目需經系所(學位學程)、院課程委員會審議通過後送校課程規劃委員會議及教務會議討論通過後，會後由系所上網公告周知；**新增選修課程需經系所(學位學程)、院課程規劃委員會審議通過。**
- 二、食品科學系 111 學年度第 1 學期選修課程新增案，業經 111 年 11 月 23 日食品科學系 111 學年度第 1 學期第 2 次系課程委員會議審議通過，新增課程如下：

研究所碩士班食品科技組：

111 學年度第一學期開課異動課程				
課程名稱/授課教師	學期	授課時數	學分數	備註
食品生產與物流智能管理/張文昌	1	2	2	新開課程暑假開課

研究所碩士班保健食品組：

111 學年度第一學期開課異動課程				
課程名稱/授課教師	學期	授課時數	學分數	備註
全球化保健食品開發與認證實務/ 許成光	1	2	2	新開課程暑假開課

決議：照案通過。

※提案三

提案單位：食品科學系

案由：本系 111 學年度第 2 學期實際開課與必選修科目冊之選修課程新增案，提請審議。

說明：

- 一、依據國立嘉義大學課程規劃注意事項與開排課作業要點七、必選修科目表訂定後之變更，必修科目需經系所（學位學程）、院課程委員會審議通過後送校課程規劃委員會議及教務會議討論通過後，會後由系所上網公告周知；新增選修課程需經系所（學位學程）、院課程規劃委員會審議通過。
- 二、食品科學系 111 學年度第 2 學期選修課程新增案，業經 111 年 11 月 23 日食品科學系 111 學年度第 1 學期第 2 次系課程委員會議審議通過，新增課程如下：

學士班

111 學年度第二學期開課異動課程				
課程名稱/授課教師	學期	授課時數	學分數	備註
運動與營養保健/左克強	2	2	2	新開課程

決議：照案通過。

※提案四

提案單位：生物資源學系

案由：本系 111 學年度第 2 學期實際開課與必選修科目冊之選修課程新增案，提請審議。

說明：

- 一、依據教務處 111 年 10 月 25 日通知辦理。
- 二、依據國立嘉義大學課程規劃注意事項與開排課作業要點七、必選修科目表訂定後之變更，必修科目需經系所（學位學程）、院課程委員會審議通過後送校課程規劃委員會議及教務會議討論通過後，會後由系所上網公告周知；新增選修課程需經系所（學位學程）、院課程規劃委員會審議通過。
- 三、生物資源學系 111 學年度第 2 學期選修課程新增案，業經 111 年 11 月 23 日生物資源學系 111 學年度第 2 次系課程委員會議審議通過 111 學年度第 2 學期選修課程異動如下：

課程名稱	學分 學時	必選 修別	年級	學期	學制	教師 姓名	修正內容
水環境生態調查實務	3/3	選修	二	二	碩士班	邱郁文	新增課程(新增永久課號)
蕨類植物特論	2/2	選修	一	二	碩士班	劉以誠	新增課程(新增永久課號)

決議：照案通過。

※提案五

案由：生化科技學系 111 學年第 2 學期增開選修課程案，提請審議。

說明：

- 一、依國立嘉義大學課程規劃與開排課作業要點七、必選修科目表訂定後之變更，必修科目需經系所（學位學程）、院課程委員會審議通過後送校課程規劃委員會審議，會後由系所上網公告周知；新增選修課程需經系所（學位學程）、院課程規劃委員會審議通過。
- 二、本系 111 學年新進教師簡涵如助理教授，擬於 111 學年度第 2 學期新開 2 門選修課程，課程資訊如下：

生化科技學系 111 學年第 2 學期新開課程一覽表							
開課 學期	課程名稱	上課年級/時 間	學分/ 學時	必選 修別	授課 語言	適用學程	開課教師
111-2	材料分析技術 Materials Analysis Technology	學士班 二年級/星期 四第 5-6 節	2/2	選	中文	生化技術 學程	簡涵如助 理教授

111-2	生物素材體學 Omics technologies for biomaterials	學士班 三年級/星期 三第 3-4 節	2/2	選	中文	生化技術 學程	簡涵如助 理教授
-------	--	---------------------------	-----	---	----	------------	-------------

決議：照案通過。

※提案六

提案單位：微生物免疫與生物藥學系

案由：本系配合生命科學院，執行教育部「精準健康產業跨領域人才培育計畫」，111 學年第 1 學期，新開設選修課程並調整 108~111 學年度入學新生適用科目冊，提請追認。

說明：

- 一、依據國立嘉義大學課程規劃與開排課作業要點七、必選修科目表訂定後之變更，必修科目需經系所（學位學程）、院課程委員會審議通過後送校課程規劃委員會審議，會後由系所上網公告周知；**新增選修課程需經系所（學位學程）、院課程規劃委員會審議通過。**
- 二、微生物免疫與生物藥學系 111 學年度第 1 學期選修課程新增案，業經 111 年 11 月 30 日微生物免疫與生物藥學系 111 學年度第 1 次系課程規劃委員會議審議通過，課程異動如下：

學程名稱	課程名稱	學分/ 學時	必/ 選修 別	年級	說明	備註
生技醫藥 產業學程	精準營養及健康促進創新	2/2	選修	4	新增課程	108-111 學年度後入學新生適用
	數位科技在食品生技產業加值化應用	2/2	選修	4	新增課程	108-111 學年度後入學新生適用
	VR 科技應用於食品生技產業人才培育的教案工作坊	1/2	選修	2	新增課程	110、111 學年度後入學新生適用

決議：照案通過。

※提案七

提案單位：生命科學院

案由：本院各系所學士班、碩士班、博士班暨生命科學全英文碩士學位學程「112 學年度必選修科目冊」、「課程地圖」、「修課流程圖」及「職涯進路圖」，提請審議。

說明：

- 一、依據教務處 111 年 10 月 25 日教務處通知辦理。
- 二、食品科學系學士班、碩士班、博士班，業經 111 年 11 月 23 日 111 學年度第 1 學期第 2 次系課程會議審議通過。(請參閱附件第 19~59 頁)
- 三、水生生物科學系學士班、碩士班，業經 111 年 12 月 13 日 111 學年度第 1 學期第 3 次系務暨課程會議審議通過。(請參閱附件第 60~79 頁)
- 四、生物資源學系學士班、碩士班，業經 111 年 11 月 23 日 111 學年度第 2 次系課程委員會會議審議通過。(請參閱附件第 80~99 頁)
- 五、生化科技學系學士班、碩士班，業經 111 年 11 月 30 日 111 學年度第 2 次系課程規劃委員會會議審議通過。(請參閱附件第 100~117 頁)
- 六、微生物免疫與生物藥學系學士班、碩士班，業經 111 年 11 月 30 日微生物免疫與生物藥學系 111 學年度第 1 次系課程規劃委員會會議審議通過。(請參閱附件第 118~139 頁)
- 七、生命科學全英文碩士學位學程，所開設課程皆為非母語授課課程，業經 111 年 12 月 21 日生命科學全英文碩士學位學程 111 學年度第 1 次學位學程課程規劃委員會會議進行審議。(請參閱附件第 140~145 頁)

決議：照案通過。

※提案八

提案單位：生命科學院

案由：本院食品科學系進修學士班、碩士在職專班及生化科技學系碩士在職專班「112 學年度必選修科目冊」、「課程地圖」、「修課流程圖」及「職涯進路圖」，提請審議。

說明：

- 一、食品科學系進修學士班、碩士在職專班，業經 111 年 11 月 23 日 111 學年度第 1 學期第 2 次系課程會議審議通過(請參閱第 146~164 頁)。
- 二、生化科技學系碩士在職專班，業經 111 年 11 月 30 日 111 學年度第 2 次系課程規劃委員會會議審議通過(請參閱附件第 165~170 頁)。

決議：照案通過。

※提案九

提案單位：生命科學院

案由：本院 112 學年度院共同必修、各系所、學位學程必選修科目冊及各專業科目之「學科內容概述」、「學科教學內容大綱」案，提請審議。

說明：

- 一、依據教務處 111 年 10 月 25 日教務處通知辦理。(請參閱附件第 頁)
- 二、本院共同必修學科經 109 年 11 月 3 日 109 學年度第 3 次院行政主管會議決議，自 110 學年度起院共同必修課程為有機化學 4 學分(3,1)、微生物學 4 學分 (3,1)共計 8 學分。本教學內容大綱業經各系系課程委員會議

審議通過，檢附院共同必修「學科內容概述」、「學科教學內容大綱」。(請參閱附件第 171~181 頁)

- 三、食品科學系學士班、進修學士班、碩士班、碩士在職專班及博士班「學科內容概述」及「學科教學內容大綱」業經 111 年 11 月 23 日食品科學系 111 學年度第 1 學期第 2 次系課程規劃委員會議審議通過，(請參閱附件第 182~235 頁)。
- 八、水生生物科學系學士班、碩士班「學科內容概述」及「學科教學內容大綱」業經 111 年 12 月 13 日 111 學年度第 1 學期第 3 次系務暨課程會議審議通過。(請參閱附件第 236~250 頁)
- 四、生物資源學系學士班、碩士班「學科內容概述」及「學科教學內容大綱」業經 111 年 11 月 23 日生物資源學系 111 學年度第 2 次系課程規劃委員會議審議通過(請參閱附件第 251~264 頁)。
- 五、生化科技學系學士班、碩士班及碩士在職專班「學科內容概述」及「學科教學內容大綱」業經 111 年 11 月 30 日生化科技學系第 2 次系課程規劃委員會議審議通過(請參閱附件第 265~276 頁)。
- 六、微生物免疫與生物藥學系學士班、碩士班「學科內容概述」及「學科教學內容大綱」業經 111 年 11 月 30 日微生物免疫與生物藥學系 111 學年度第 1 次系課程規劃委員會議審議通過(請參閱附件第 277~297 頁)。
- 七、生命科學全英文碩士學位學程「學科內容概述」及「學科教學內容大綱」業經 111 年 12 月 21 日生命科學全英文碩士學位學程 111 學年度第 1 次學位學程課程規劃委員會議進行審議(請參閱附件第 298~301 頁)。

決議：照案通過。

※提案十

提案單位：生命科學院

案由：有關校核心能力與本院核心能力之關聯性案，提請審議。

說明：

- 一、依據教務處 111 年 10 月 25 日教務處通知，課程架構規劃應注意事項辦理。
- 二、檢附校核心能力與本院核心能力之關聯性，(請參閱附件第 302 頁)。

決議：照案通過。

※提案十一

提案單位：生命科學院

案由：有關本院 111 學年度課程結構外審，審查建議與改善情形案，提請審議。

說明：

- 一、依本校教務處 111.08.04 通知辦理。
- 二、各系所課程結構外審，委員審查意見、改善回覆表及改善會議日期及會議名稱如下表：

系所別	改善會議日期及會議名稱	委員審查意見回覆說明、修正及具體改進事項
食品科學系	業經 111 年 11 月 23 日食品科學系 111 學年度第 1 學期第 2 次系課程規劃委員會議審議通過	請參閱附件第 303-310 頁
水生生物科學系	業經 111 年 12 月 13 日水生生物科學系 111 學年度第 1 學期第 3 次系務暨課程會議審議通過。(請參閱附件第 頁~第 頁)	請參閱附件第 311-323 頁
生物資源學系	業經 111 年 11 月 23 日生物資源學系 111 學年度第 2 次系課程委員會議審議通過	請參閱附件第 324-332 頁
生化科技學系	業經 111 年 11 月 30 日生化科技學系第 2 次系課程規劃委員會議審議通過	請參閱附件第 333-340 頁
微生物免疫與生物藥學系	業經 111 年 11 月 30 日微生物免疫與生物藥學系 111 學年度第 1 次系課程規劃委員會議審議通過	請參閱附件第 341-344 頁

三、本院將依各系所送資料彙整後，依期限於 112 年 1 月 13 日前送交教務處召開校課程委員會及教務會議核備。

決議：照案通過。

※提案十二

提案單位：生化科技學系

案由：生化科技學系 111 學年第 2 學期全英語授課 (EMI) 課程申請，提請討論。

說明：

一、依國立嘉義大學獎勵教師全英語授課(EMI)實施要點辦理(請參閱附件第 345~346 頁)。

二、111-2 學期本系開設大一有機化學全英課程(EMI)，以增進學生英語能力，開課資訊如下表：

開課學期	課程名稱	上課年級/時間	學分/學時	授課語言	開課教師
111-2	有機化學 Organic Chemistry	學士班一年級/ 星期二 5-7 節	3/3	英文	應化系 莊翔宇 專案助理教授

三、莊翔宇老師開課申請表及教材等資料(請參閱附件第 347~352 頁)。

決議：照案通過。

※提案十三

提案單位：微生物免疫與生物藥學系

案由：微生物免疫與生物藥學系 110-2 跨域共授課程(藥物萃取與活性分析)執行成效審查，提請追認。

說明：

- 一、依本校高等教育深耕計畫 110 學年度第 2 學期「跨域共授課程」申請程序:課程主授教師應於課程結束後 2 個月內，提交執行報告(含學生整體學習成效)至所屬院課程委員會議評定其執行績效後，續提校課程規劃委員會議備查。
- 二、跨域共授課程-「藥物萃取與活性分析」成果表單(請參閱附第 353~366 頁)。

決議：照案通過。

※提案十四

提案單位：微生物免疫與生物藥學系

案由：微生物免疫與生物藥學系 110-2 學期「Aa3 總整課程」(微生物免疫與生物醫藥重點實務操作能力)活動成果，提請追認。

說明：

- 一、依本校教務處通知，本課程業獲審查通過。課程執行期間辦理 1 次教學觀摩或成果展示，並邀請學系或院教師參加，活動結束須繳交活動成果表單；課程結束後填具結案報告書，並提送系課程委員會及院課程委員會報告。
- 二、Aa3 總整課程-「微生物免疫與生物醫藥重點實務操作能力」活動成果結案報告書(請參閱附件第 367~393 頁)。

決議：照案通過。

※提案十五

提案單位：微生物免疫與生物藥學系

案由：本系謝佳雯老師、翁博群老師、陳立耿老師及吳進益老師申請111學年第二學期開設跨領域共授課程「藥物萃取與活性分析」，學時數3，學分3，授課對象大三同學，提請討論。

說明：

- 一、依據本校教務處 111 年 10 月 18 日通知辦理。
- 二、國立嘉義大學開設跨領域共授課程實施要點摘錄：二、本要點所稱共授課程，係指由兩位以上不同領域之教師合作，共同開設並出席授課，設計

具跨領域整合創新內容之課程。共授方式可分為部分時間共授及全時共授。三、共授課程之所有授課教師依各人實際出席上課時數計入教師每週授課時數，每門課程授課時數總數至多以該課程學時數之 2 倍為限。三、主授教師應提具計畫書，經系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會審議，向教務處申請同意後開授，必要時教務處並得邀請校外專家參與審查。

三、依據國立嘉義大學授課鐘點核計要點辦理(107.6.19)。跨領域共授課程：經系課程規劃委員會議及院課程規劃委員會議審議，並向教務處申請通過，屬不同領域教師共同合作，並設計出具有整合性與創新內容之跨領域課程，共同出席授課教師均得依實際出席時數列計授課時數，兼任教師亦得依實際出席時數支給鐘點費。但每門課程授課時數總數至多以該課程學時數之 2 倍為限。

四、檢附課程申請計畫書(請參閱附件第 394~403 頁)。

決議：照案通過。

※提案十六

提案單位：生物資源學系

案由：本系 111 學年度第 2 學期選修課程異動案，提請審議。

說明：

一、依據國立嘉義大學課程規劃與開排課作業要點七、必選修科目表訂定後之變更，必修科目需經系所(學位學程)、院課程委員會審議通過後送校課程規劃委員會審議，會後由系所上網公告周知；**新增選修課程需經系所(學位學程)、院課程規劃委員會審議通過。**

二、本案業經本系 111 年 12 月 19 日生物資源學系 111 學年度第 3 次系課程規劃委員會議審議通過。

三、因應近年來業界趨勢與學生需求，於 108 年必選修科目冊中新增 地理資訊系統概論課程。111 學年度第 2 學期選修課程異動如下：

課程名稱	學分/學時	必/選修別	學制	年級	教師姓名	異動原因	說明
地理資訊系統概論	3/3	選修	大學部	四	林政道	新增至 108 必選修科目冊。	新增 108 必選修科目冊

決議：照案通過。

參、臨時動議：無。

肆、散會：13:15。