

國立嘉義大學微生物免疫與生物藥學系

111學年度第一次系課程規劃委員會議紀錄

開會時間：111年11月30日(星期三)中午12時10分

開會地點：系所辦公室(A32-624)

出席人員：翁炳孫老師、謝佳雯老師、莊晶晶老師、蔡宗杰老師；校外學者中正大學陳永恩教授；業界代表陳炎祥博士；系(所)友代表陳柏翰(請假)；學生代表杜於珊

主席：王紹鴻主任

紀錄：黃子娟

壹、報告事項：感謝委員百忙中抽空參加會議。

貳、討論事項：

提案一

提案單位：系辦公室

案由：微生物免疫與生物藥學系111學年度課程結構外審作業，提請討論。

說明：

1. 依教務處111年8月4日通知辦理。

(1) 依據本校課程結構外審作業要點辦理。

(2) 本校為落實各學系課程結構定期檢討評估機制，以提升課程品質，增進學生學習成效，定於111學年度辦理課程結構外審事宜。本次課程結構外審作業執行期程自本(111)年8月起至112年2月，實施內容、課程外審作業流程及相關表單詳見課程結構外審手冊。

(3) 各院系、所、學位學程配合辦理重要事項如下：

(a) 各系所、學位學程於111年9月23日前提送審查名單經院級課程委員會召集人同意送教務處備查。

(b) 各系所、學位學程於111年10月14日前將審查資料寄送外審委員審查。

(c) 各學院於112年1月6日前彙整系外審結果及改善相關開會紀錄與審查回覆，送至教務處提送校課程委員會核備。

2. 學士班、碩士班課程結構外審資料審查表，詳如附件一。(P7-P14)

決議：照案通過，提送院課程委員會議審查。

提案二

提案單位：系辦公室

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 學年第一學期，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：

1. 配合生命科學院執行「精準健康產業跨領域人才培育計畫」-多元農業之食品創新領域，本系增開 3 門選修課程。
 - (1)謝佳雯老師於大四增開「精準營養及健康促進創新」課程，2 學分 2 學時。
 - (2)王紹鴻老師於大二增開「VR 科技應用於食品生技產業人才培育的教案工作坊」，1 學分 2 學時。
 - (3)謝佳雯老師於大四增開「數位科技在食品生技產業加值化應用」課程，2 學分 2 學時。
2. 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。
3. 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

4. 檢附課程教學大綱，詳如附件二。(P15-P26)

決議：照案通過，提送院課程委員會議審查。

提案三

提案單位：系辦公室

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：

1. 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。
2. 跨域共授課程-「藥物萃取與活性分析」成果表單，詳如附件三。(P27-P40)

決議：照案通過，提送院課程委員會議審查。

提案四

提案單位：系辦公室

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：

1. 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。
2. 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，詳如附件四。(P41-P66)

決議：照案通過，提送院課程委員會議審查。

提案五

提案單位：系辦公室

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：

1. 依據本校教務處 111 年 10 月 18 日通知辦理。
2. 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。
3. 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。
4. 檢附課程申請計畫書，詳如附件五。(P67-P76)

決議：照案通過，提送院課程委員會議審查。

提案六

提案單位：系辦公室

案由：微生物免疫與生物藥學系學士班及碩士班「課程內容概述」及「學科內容大綱」，提請討論。

說明：

1. 依據本校教務處綜合行政組110年10月7日通知辦理。本校課程每年應藉由各級課程規劃委員會進行滾動修正，持續追蹤檢討，檢視並確保系所教育目標、課程教學目標與內容都能與時俱進，以建立持續改善的教學品質保證機制。
2. 各學系必選修科目冊及各專業科目之學科內容概述、教學內容大綱提請各學院課程規劃委員會審議。
3. 各科目任課教師應依學系審定之教學內容大綱授課，如欲更動任一科目教學內容大綱，應提送系課程規劃委員會議審議，非經各學系課程規劃委員會之審議不得恣意更動。
4. 為使校課程規劃委員會順利進行，請各學院於111年1月8日(星期五)前彙整所屬學系所之「必選修科目冊」、「必選修科目學科內容概述、教學內容大綱」及「校課程提案單」送教務處彙整。提案電子檔請寄到教務處綜合行政組信箱，紙本(含院課程會議紀錄、教學內容大綱)經院主管核章後送本組彙辦。
5. 檢附112學年度必選修科目冊學士班及碩士班「課程內容概述」及「學科內容大綱」，詳如附件六。(P77-P90), (P91-P98)

決議：委員會授權系辦公室通知授課教師修正更新「課程內容概述」及「學科內容大綱」，彙整核實後提送院課程委員會議審查。

提案七

提案單位：系辦公室

案由：微生物免疫與生物藥學系大學部112學年度課程規劃，提請討論。

說明：

1. 既有課程對應系所核心能力項次、UCAN平台16項職涯類型共66項就業專業職能、共通職能及升學領域，延用111學年度課程標準。
2. 本案業經111年11月9日 110學年度第三次系務會議討論：
 - (1). 微生物免疫學程：大二下學期新增選修進階生物化學(2學分)詳如附件七。(P99-P102)
 - (2). 生技醫藥產業學程：
 - (a). 大四下學期刪除選修微生物免疫與生物醫藥重點實務操作能力(4學分)。
 - (b). 大二上學期新增VR科技應用於食品生技產業人才培育的教案工作坊(1學分)。
 - (c). 大四上學期新增精準營養及健康促進創新(2學分)。
 - (d). 大四上學期新增數位科技在食品生技產業加值化應用(2學分)。
 - (3). 其他可開授之選修課程清單，刪除物理學、物理學實驗、微積分、校外實習(其一)等課程。
3. 檢附112學年學士班必選修科目冊進行修訂，詳如附件八。(P03-P112)

決議：修正後通過，提送院課程委員會議審查。

提案八

提案單位：系辦公室

案由：微生物免疫與生物藥學系碩士班112學年度課程規劃，提請討論。

說明：

1. 既有課程對應系所核心能力項次、UCAN平台16項職涯類型共66項就業專業職能、共通職能及升學領域，延用111學年度課程標準。
2. 本案業經111年11月9日 111學年度第三次系務會議討論。
3. 疾病與免疫原理、疾病與免疫研究法及細胞生物學與細胞培養技術，備註說明英文授課。
4. 檢附112學年碩士班必選修科目冊進行修訂，詳如附件九。(P113-P118)

決議：修正後通過，提送院課程委員會議審查。

提案九

提案單位：系辦公室

案由：微生物免疫與生物藥學系112學年度學士班、碩士班課程地圖建置案，提請討論。

說明：

1. 依據 112 學年度課程標準進行修訂。
2. 檢附學士班、碩士班課程架構圖、修課流程圖及職涯進路圖，詳如附件十。(P119-P124)

決議：照案通過，提送院課程委員會議審查。

參、臨時動議：無

肆、散會：下午1時20分