

國立嘉義大學微生物免疫與生物藥學系

112學年度第一次系課程規劃委員會議紀錄

開會時間：112年12月6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、劉怡文老師、陳立耿老師、謝佳雯老師；校外學者中正大學陳永恩教授；業界代表林一蘋助理教授；系(所)友代表孫立庭；學生代表許宸皓

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大學部、碩士班113學年度課程規劃，提請討論。

說明：

一、各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，因無新增課程，原舊有開設課程延用前學年度課程標準。

二、本案業經112年11月10日111學年度第二次系務會議討論：

1. 學士班修正如下：

(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)。

(2). 生技醫藥產業學程：

(a). 大二上學期刪除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)。

(b). 大三上學期刪除臨床檢驗技術實習I(1學分)。

(c). 大三下學期臨床檢驗技術實習II(1學分)，課名改為臨床檢驗技術實習(1學分)。

(3). 其他可開授之選修課程清單，刪除生技商品行銷與設計、新興感染症學、生物醫學專論等課程。

2. 碩士班無異動。

三、檢附113學年學士班碩士班必選修科目冊進行修訂，詳如附件一、附件二。**【P. 7-P. 16(學士)】、【P. 17-P. 22(碩士)】**

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：微生物免疫與生物藥學系113學年度學士班、碩士班課程地圖建置案，提請討論。

說明：

一、依據 113 學年度課程標準進行修訂。

二、檢附學士班、碩士班課程架構圖、修課流程圖及職涯進路圖，詳如附件三。【P. 23-P. 28】

決議：學士班職涯進路圖公職新增衛生行政類，其餘照案通過，提送院課程委員會議審查。

提案三

提案單位：系辦公室

案由：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」，113 學年第一學期新開設選修課程並調整 112 學年度入學新生適用科目冊，提請討論。

說明：

一、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 1 門選修課程。王紹鴻老師、謝佳雯老師於大二增開「食安與品管研發暨數位鏈結」，2 學分 2 學時。

二、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。

三、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	食安與品管研發暨數位鏈結	2/2	選修	2	新增課程	112 學年度後入學新生適用

四、檢附課程教學大綱，詳如附件四。【P. 29-P. 32】

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 111-2 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 111 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，詳如附件五。【P. 33-P. 56】

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：本系申請112學年第二學期跨領域共授課程，提請討論。

說明：

- 一、依據本校教務處 112 年 11 月 7 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：本要點所稱共授課程，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。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、申請資訊：(一). 謝佳雯老師、翁博群老師、陳立耿老師及吳進益老師開設大三「藥物萃取與活性分析」，3學分。
(二). 劉怡文老師、江振豪醫師開授大四「化學治療法」，2學分。
- 五、檢附課程申請計畫書，詳如附件六。【P. 57-P. 66(藥萃)】、【P. 67-P. 74(治療)】

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：本系翁博群老師申請112學年第二學期開設全英語授課(EMI)課程，大二「細胞組織培養技術」2學分，提請討論。

說明：

- 一、依據本校教務處 112 年 11 月 1 日通知辦理。
- 二、本計畫補助如下，獲補助教師須配合事項如本校獎勵教師全英語授課(EMI)實施要點第五點與第八點
 - (一). 補助學系業務費及開課教師課程教材補助費。
 - (二). 依本校教師授課鐘點核計作業要點規定每 1 學分以 1.5 倍鐘點核計，外加「專業英文補救教學」時數，每 1 學分以 0.5 倍鐘點核計，老師亦可採線上講解方式進行。
 - (三). 本要點經費來源為教育部相關計畫補助經費。若經費來源不足時，得視財務狀況做必要之調整。
- 三、全英語授課課程應於選課系統註明「全英語授課(EMI)」，供學生選課參考，且教學大綱應為英文版。

四、檢附課程計畫補助申請表，詳如附件七。【P. 75-P. 78】

決議：照案通過，提送院課程委員會議審查。

提案七

提案單位：系辦公室

案由：本系翁博群老師申請112學年第二學期補助業界專家協同教學課程，大二「細胞組織培養技術」2學分，提請討論。

說明：

- 一、依據本校教務處112年8月23日通知辦理。本校「遴聘業界專家協同教學實施要點」第八點：「(前略)各學系所於實施協同教學至少1個月前，須填具「遴聘業界專家申請書暨業界專家資歷評估表」、「業界專家協同教學應聘履歷表」，經系(所)課程委員會通過後，……，據以辦理相關事宜。」
- 二、「高等教育深耕計畫業界專家協同教學補助實施計畫」說明：
 - (一)補助課程：本校專任(專案)教師於日間學制開設之專業實務性課程，申請之課程修課人數以達十五人以上為原則。
 - (二)經費補助項目：業師鐘點費及交通費。
 - (三)申請時間：請於協同課程實施至少一個月前(最晚收件日為112年11月10日)填妥申請表，並檢附系課程規劃委員會會議紀錄、遴聘業界專家申請書暨資歷評估表、業界專家協同教學應聘履歷表逕送本處辦理後續審核作業。
- 三、獲補助之課程應於活動結束後2週內，將核銷領據併同成果報告書及相關佐證資料送教務處綜合行政組辦理核銷事宜。

四、檢附課程計畫補助申請表，詳如附件八。【P. 79-P. 82】

決議：照案通過，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：

- 一、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。
- 二、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。
- 三、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。

四、為使校課程規劃委員會順利進行，請各學院於112年12月15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。

五、檢附113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」，詳如附件九。【P. 83-P. 96(學士)】、【P. 97-P. 104(碩士)】

決議：通知本系及外系授課老師，檢視「課程內容概述」及「學科內容大綱」，如有修正，通知系辦公室協助系統維護，提送院課程委員會議審查。

參、臨時動議：無

肆、散會：下午2時