

國立嘉義大學 生化科技學系

114 學年度第 1 次課程規劃委員會會議紀錄

時間：中華民國 114 年 12 月 11 日 (星期四) 中午 12 時 15 分

地點：生化科技學系圖資室《A32-517》

主席：魏佳俐主任

出席者：翁秉霖老師、陳瑞傑老師、陳義元老師、簡涵如老師(請假)、黃憲斌教授、林一蘋
研發長(嘉年生化公司)、林柏辰同學(學生代表)、楊博雄先生(畢業校友代表)(請
假)

提：依會議決議事項辦理
奉核後存查
黃裕之
12/12/2025
記錄：黃裕之
生化科技學系魏佳俐
系主任

壹、主席報告

貳、提案討論

提案一

案由：生化科技學系 114 學年度第 2 學期全英語授課申請，提請討論。

說明：

- 一、依據本校教師授課鐘點核計作業要點(附件一-1)第六條第二項規定，本校教師以英語全程開授之課程，經系所課程委員會審查通過後，每 1 學分以 1.5 倍鐘點核計。但語言類課程、非講授之個別指導類課程、專題研究、專題製作、講座等以及外籍授課教師不適用本規定。
- 二、教師若欲開設全英語課程，於次學期開課前，填妥「教師全英語授課申請表」向系(所)提出申請。
- 三、114-2 學期申請全英語授課計 5 門課程，課程資訊如下：

開課學期	課程名稱	上課年級/時間	學分/學時	必修別	授課語言	申請教師	備註
114-2	細胞週期與癌症 Cell Cycle and Cancer	碩士班一年級/ 星期三 1-2 節	2/2	選修	英文	林芸薇教授	
114-2	科學英文寫作 Scientific English Writing	碩士班一年級/ 星期一 3-4 節	2/2	選修	英文	張心怡教授	
114-2	發育生物學特論 Special Topics on Developmental Biology	碩士班一年級/ 星期三 3-4 節	2/2	選修	英文	黃舜平教授	
114-2	組織工程 Tissue Engineering	碩士班一年級/ 星期二 3-4 節	2/2	選修	英文	黃舜平教授	

114-2	中醫藥臨床數據研究 與應用 Clinical Data Research and Applications in Traditional Chinese Medicine	碩士班一年級/ 星期三 5-6 節	2/2	選修	英文	廖厚勳 助理教 授	
-------	---	-------------------------	-----	----	----	-----------------	--

四、申請表及教學大綱詳如附件一-2~6。

決議：

照案通過，續送教務處申請。

提案二

案由：生化科技學系 114 學年度第 2 學期英語授課(EMI)課程申請，提請討論。

說明：

一、依據本校獎勵教師英語授課(EMI)實施要點辦理(114 年 11 月 11 日 114 學年度第 3 次行政會議修正通過)(附件二-1)。

二、開設英語授課(EMI)課程鐘點費及經費補助(第五項)說明如下：

(一) 開設全英語授課課程，每門課程至少 1 學分，依本校教師授課鐘點核計作業要點第六項第二款規定每 1 學分以 1.5 倍鐘點核計。

(二) 授課時數以原課程學分學時計算，外加之鐘點費由相關計畫經費支應。

(三) 課程如由二人以上教師合開者，則按實際授課時數比例支給。

(四) 課程教材補助視當年度經費預算酌予調整，每門至多補助新臺幣 8,000 元，同課名同教師課程教材補助費最高以補助 3 次為限。

(五) 鼓勵學系協助師生參與英語授課(EMI)課程，補助開課學系業務費每門課程 2,000 元，最高以補助 4 門課程為限。

(六) 專業選修課程修課人數達 80 人以上得申請分班授課，惟分班後每班人數至少 30 人，第 2 班鐘點費由計畫經費支應，惟第 2 班不補助課程教材補助費及開課學系業務費。

(七) 每班學生數超過 10 人得申請本國生及境外生擔任全英語課程教學助理，並支給獎勵金，獎勵金支給標準另於計畫管考會議訂定之。

三、114-2 學期申請開設英語課程(EMI)計 1 門課程，課程資訊如下表：

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	開課教 師	備註
114-2	細胞週期與癌症 Cell Cycle and Cancer	碩士班一年級/ 星期三 1-2 節	2/2	選修	英文	林芸薇 教授	

四、申請表及教學大綱等，詳如附件二-2~3。

決議：

照案通過，續送教務處申請。

提案三

案由：生化科技學系111學年度學士班必修科目冊新增選修課程案，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(109年5月5日教務會議修正通過)(附件三-1)第七項：必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、學士班四年級下學期『產業實習 II』選修課程，原由本系陳政男老師授課，因其個人規劃，自113學年度第2學期起停開，改開『生技產業實務(2)』課程，課程設計強調跨領域整合與產業實務導向，讓學生具備設計、開發、測試與商品化思維，培養其銜接生技與醫療材料產業的能力。
- 三、新增課程資訊如下：

開課學期	課程名稱	上課年級 / 時間	學分 / 學時	必修修別	授課語言	開課教師	備註
114-2	生技產業實務(2) Biotechnology Industry Practices(2)	學士班 四年級	2/2	選修	中文	陳政男	新開課 (增列於111 學年度必修 科目冊)

- 四、課程對應系所核心能力項次、共通職能及教學大綱等資訊，詳如附件三-2~3。同教師114-1學期開設之生技產業實務(1)授課大綱詳如附件三-4，該課程讓學生掌握生技產品從研發到上市的流程，了解法規、專利、資金、市場、永續治理等對產業的影響，並培養進入生技產業所需的跨領域能力。

決議：

照案通過，續送院課程會議審議。

提案四

案由：生化科技學系學士班115學年度生命科學院共同必修課程「本學科內容概述」及「本學科教學內容大綱」滾動修正案，提請討論。

說明：

- 一、依生科院114年10月20日通知辦理。
- 二、依114學年度課程標準討論。
- 三、為完善學系課程品質管控與改善，藉由每年課程規劃委員會進行滾動修正，並全面檢視必修課目冊中每一門課程之「本學科內容概述」及「本學科教學內容大綱」，持續追蹤檢討，以確保系所教育目標、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。
- 四、生命科學院共同必修課程「本學科內容概述」及「本學科教學內容大綱」，詳如附件四。

決議：

照案通過，續送院課程會議審議。

提案五

案由：生化科技學系學士班、碩士班及碩士在職專班115學年度必選修課目冊課程「本學科內容概述」暨「本學科教學內容大綱」滾動修正案，提請討論。

說明：

一、依生科院114年10月20日通知辦理。

二、為完善學系課程品質管控與改善，在課程面、教學面及學生學習面，應建立各種檢核機制，藉由每年課程規劃委員會進行滾動修正，並全面檢視必選修課目冊中每一門課程之「本學科內容概述」暨「本學科教學內容大綱」，持續追蹤檢討，以確保系所教育目標、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。

三、除修正之課程外(詳如附件五-4)，餘課程內容沿用114學年度課程標準。(114學年度課程標準詳如附件五-1~3)。

決議：

照案通過。如有需進一步修改，得經授課教師和系主任同意後，先行修改，再於下次系課程規劃委員會追認。

提案六

案由：生化科技學系 115 學年度學士班課程規劃，提請討論。

說明：

一、依生科院 114 年 10 月 20 日通知辦理。

二、學士班 115 學年度必選修課目冊，詳如附件六-1。其中，114 學年新增課程和 115 學年刪除課程以紅字標示，其餘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等，沿用 114 學年度必選修課目冊。

三、學士班課程架構圖、修課流程圖、職涯進路圖詳如附件六-2~4。

決議：

照案通過，續送院課程會議審議。

提案七

案由：生化科技學系 115 學年度碩士班課程規劃，提請討論。

說明：

一、依生科院 114 年 10 月 20 日通知辦理。

二、碩士班 115 學年度必選修課目冊，詳如附件七-1。其中，114 學年新增課程和 115 學年刪除課程以紅字標示，其餘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等，沿用 114 學年度必選修課目冊。

三、碩士班課程架構圖、修課流程圖、職涯進路圖如附件七 2~4。

決議：

照案通過，續送院課程會議審議。

提案八

案由：生化科技學系 115 學年度碩士在職專班課程規劃，提請討論。

說明：

一、依生科院 114 年 10 月 20 日通知辦理。

二、碩士在職專班 115 學年度必選修課目冊，詳如附件八-1。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等，沿用 114 學年度必選修課目冊。

三、碩士在職專班課程架構圖、修課流程圖、職涯進路圖如附件八-2~4。

決議：

照案通過，續送院課程會議審議。

提案九

案由：生化科技學系因應 115 年度新週期系所學位學程品保認可作業，自辦自我評鑑實地訪評委員審查暨建議事項自我改善情形，提請討論。

說明：

一、本系自辦自我評鑑實地訪評，已於 114 年 11 月 19 日辦理完畢，「項目三：學生與學習」之序號 4 待改善事項及序號 7 建議事項（請見下表），本系回覆將進行各學制專題討論之標準化評分方式。

二、學士班「書報討論(I)和(II)」、碩士班「專題討論(I)、(II)、(III)和(IV)」和碩士在職專班「專題討論(I)、(II)和(III)」各教師評分標準如所附（附件九）。

三、經系務會議討論決議，建議提交課程規劃委員會，進行評分標準化建議。

四、同課程多教師再依課程規劃委員會建議，調整成相同評分標準；僅一位教師課程亦請依據課程規劃委員會建議，調整評分標準。

五、114-2 學期起實施，隔一學期提交成績，由「課程規劃委員會」進行評分檢核。碩士班將再與該屆學生研究生論文海報宣讀競賽成果、修業年限作一系統化分析。碩士在職專班將再與該屆學生修業年限作一系統化分析。

項目三：學生與學習			
#	實地訪評委員審查(含書面)暨建議事項	自我改善情形	備註
4	(待改善事項) 學生學習成效證據多為活動件數，對應課程核心能力之「直接證據」(作業、專題、海報、口試 Rubric) 尚未系統化量化分析。(鄭貽生委員)	依照委員本項次#7之建議，規劃如下(節錄)： (1).學士班：本系大三的書報討論(I)和(II)，均是二位教師合授，並要求學生選定一篇3年內的SCI期刊，進行報告與討論。其中一學期為投影片口頭報告，另一學期則為海報口頭報告。擬提案系務會議和系課程委員會，討論自114-2學期開始，由課程委員會邀請所有授課教師進行評分標準化，隔一學年檢視同一課程2位教師對學生之評分檢核。 (2).碩士班：專題討論(I)、(II)和(III)..。預計自114-2學期開始，擬由課程委員會邀請所有授課教師進行評分標準化，隔一學年檢視進行評分檢核，並與該屆學生研究生論文海報宣讀競賽成果、修業年限作一系統化分析。 (3).碩士在職專班：專題討論(I)、(II) (III)和(IV)，都由一樣的4位教師合授，並要求學生選定一篇SCI期刊，進行報告與討論。預計自114-2學期開始，擬由課程委員會邀請所有授課教師進行評分標準化，隔一學年檢視進行評分檢核，並與該屆學生修業年限作一系統化分析。	
7	(建議事項) 以課程核心能力為主軸，導入「標準化 Rubric 與樣本庫」：每學年抽樣至少20%課程作品，進行跨師互評與信度檢核，形成直接證據儀表板。(鄭貽生委員)		

決議：

各學制專題討論及大三書報討論評分標準修正後通過。

參、臨時動議：

無。

肆、散會：

會議於13:20時結束。

國立嘉義大學 生化科技學系

114 學年度第 1 次課程規劃委員會議簽到單

時 間：中華民國 114 年 12 月 11 日 (星期四) 12 時 15 分

地 點：生化科技學系圖資室《A32-517》

老師姓名	簽到
魏佳俐 主任	魏佳俐
翁秉霖 老師	翁秉霖
陳瑞傑 老師	陳瑞傑
陳義元 老師	陳義元
簡涵如 老師	請假
黃憲斌 老師	黃憲斌
林一蘋 研發長 (嘉年生化公司)	林一蘋
林柏辰 同學	林柏辰
楊博雄 先生	請假
工作人員	簽到
黃裕之	黃裕之