

國立嘉義大學 生化科技學系

104 學年度第 1 次課程規劃委員會議記錄

時間：中華民國 104 年 12 月 2 日 (星期三) 下午 1 時 30 分

地點：生化科技學系辦公室《A32-518》

主席：林芸薇主任

記錄：葉雅真

出席者：吳游源老師、魏佳俐老師、陳瑞祥老師、廖慧芬老師、連冠智同學、陳儷今博士
(請假)、李建興經理、黃憲斌教授

主席報告

生化科技學系依該系課程規劃委員會設置要點及 104 年 6 月 25 日系務會議決議，104 學年度課程規畫委員會委員分別為林芸薇主任 (當然委員兼召集人)，本系專任教師推選委員為吳游源老師、魏佳俐老師、陳瑞祥老師及廖慧芬老師；另推舉學生代表系學會會長連冠智同學、畢業生代表陳儷今博士、業界代表李建興經理及校外專家學者代表黃憲斌教授擔任本會委員。感謝各位委員應允擔任本系課程規劃委員會委員。

壹、提案討論

提案一

案由：105 學年度學士班、碩士班及碩士在職專班必選修科目冊，提請審議。

說明：1. 依據教務處 104 年 11 月 9 日通知辦理，必選修科目冊資料如附件 1。

2. 修訂系所教育目標與核心能力、與院核心能力之關聯性。
3. 應增列校外實習課程及終端課程(CAPSTONE COURSE)，必選修別由學系自訂，請討論終端課程。
4. 是否註記：
 - (1). 超修之通識課程不得計入畢業學分。(本校選課要點規定)
 - (2). 學生放棄教育學程，其已修得之教育學程學分不得計入畢業學分。
 - (3). 學生選修大三、大四體育課程，不得納入畢業學分。
5. 配合相關課程規劃及 105 學年度生命科學院全英文碩士學位學程，課程修正：

學制	學年	學期	課名	必選修別	學分 學時	修正內容	備註
大學部	1	1	科學日文	選	2(2)	刪除	
	3	1	訊號傳遞	選	2(2)	細胞訊號傳遞之應用	課名變更
	4	2	進階免疫學	選	2(2)	第 1 學期	開課學期變更
碩士班	1	1	天然物萃取及實驗	選	2(2)	第 2 學期	開課學期變更
			發育生物學特論	選	3(3)	2 學分	學分數變更

		2	分子醫學研究法	選	2(2)	3學分 3學時；全英文授課	學分數變更
			科學英文寫作	選	2(2)	3學分 3學時；全英文授課	學分數變更
			細胞訊號傳遞特論	選	2(2)	癌症訊號傳遞之應用特論	課名變更
			植物與病原與微生物交互作用	選	2(2)	刪除	
			微生物代謝特論	選	2(2)	新增	
碩士在職專班	1	1	專題討論 (I)	必	1(2)		
			分子與細胞生物學特論 (I)	選	2(2)		
			生物應用特論 (I)	選	2(2)	生物科技應用特論 (I)	
			生物醫學技術特論 (I)	選	2(2)	生化研究技術特論 (I)	
			生物醫學特論 (I)	選	2(2)	生物醫藥學概論	微生物免疫與生物藥學系支援
			微生物學特論 (I)	選	2(2)	微生物學特論	微生物免疫與生物藥學系支援
		2	專題討論 (I I)	必	1(2)		
			分子與細胞生物學特論 (I I)	選	2(2)		
			生物科技應用特論 (I I)	選	2(2)	生物科技應用特論 (I I)	
			生物醫學技術特論 (I I)	選	2(2)	生化研究技術特論 (I I)	
			生物醫學特論 (I I)	選	2(2)	生物醫藥學特論	微生物免疫與生物藥學系支援
			微生物學特論 (I I)	選	2(2)	免疫學特論	微生物免疫與生物藥學系支援
	2	1	專題討論 (I I I)	必	1(2)		
			畢業論文	必	3(3)		
2		專題討論 (I V)	必	1(2)			
		畢業論文	必	3(3)			

決議：1. 核心能力關聯性之對應，請系上教師協助核對確認。

2. 校外實習課程：產業實習(I)、(II)；終端課程：書報討論(I)、(II)、生技產品開發與模擬習作。

3. 建議加註：

(1). 超修之通識課程不得計入畢業學分。

(2). 學生修得之教育學程學分不得計入畢業學分。

(3). 學生選修大三、大四體育課程，不得納入畢業學分。

4. 課名修正後通過，續送院課程規畫委員會議審議。

提案二

案由：105 學年度「畢業生就業途徑」、「升學領域」及「課程架構圖」、「修課流程圖」、「職涯進路圖」，提請審議。

說明：詳如附件 2。

決議：配合修正之課名，修正後通過。

提案三

案由：大學部 101~105 學年度、研究所 103~105 學年度必選修科目冊核心能力之「英文名稱」，提請討論。

說明：1. 依據教務處 104 年 11 月 17 日通知辦理。

2. 本校自 104 學年度起，期末教學意見調查結合「核心能力問卷」施測，系所所有科目除原教學意見調查之外，將均新增以各學系(所)自訂之核心能力為檢測內容，由學生填寫自我學習感受。為利僑外籍生填答，須於必選修科目冊維護本系核心能力之「英文名稱」

3. 本系學士班 101~104 學年度、碩士班 103~104 學年度及學士班 105 學年度、碩士班 105 學年度、碩士在職專班 105 學年度必選修科目冊核心能力如下表：

學制	學年度	核心能力	英文名稱
學士班	101	1 具備生化科技基礎學科知識	Equipping students with theoretical principles in biotechnology
		2 培養生化科技應用及創新能力	Providing students with transferable skills and innovative capacity in biotechnology
		3 培養發現問題、解決問題之能力	Providing students with the ability to identify and solve the problems
		4 具備與他人溝通與合作之能力	Equipping students with communication and cooperation skills
		5 具備人文素養與社會關懷能力	Increasing students' awareness of humanities and social care
		6 培養自我成長及提昇能力	Training students to enhance personal growth and development
	102	1 具備生化科技基礎學科知識	Equipping students with theoretical principles in biotechnology
		2 培養生化科技應用及創新能力	Providing students with transferable skills and innovative capacity in biotechnology
		3 培養發現問題、解決問題之能力	Providing students with the ability to identify and solve the problems
		4 具備與他人溝通與合作之能力	Equipping students with communication and cooperation skills
		5 培養自我成長及提昇能力	Training students to enhance personal growth and development
	103	1. 具備生化科技基礎學科知識	Equipping students with theoretical principles in biotechnology
		2. 培養生化科技應用及創新能力	Providing students with transferable skills and innovative capacity in biotechnology

		3.培養發現問題之能力	Providing students with problem-solving abilities
		4.具備團隊合作之能力	Equipping students with teamwork capacities
	104	1.具備生化科技基礎學科知識	Equipping students with theoretical principles in biotechnology
		2.培養生化科技應用及創新能力	Providing students with transferable skills and innovative capacity in biotechnology
		3.培養發現問題之能力	Providing students with problem-solving abilities
		4.具備團隊合作之能力	Equipping students with teamwork capacities
	105	1.具備生化科技基礎學科知識	Equipping students with theoretical principles in biotechnology
		2.培養生化科技應用及創新能力	Providing students with transferable skills and innovative capacity in biotechnology
		3.培養發現問題之能力	Providing students with problem-solving abilities
		4.具備團隊合作之能力	Equipping students with teamwork capacities
碩士班	103	1.具備生化科技專業學科知識	Equipping students with academic knowledge in biotechnology
		2.培養生化科技應用及創新能力	Providing students with transferable skills and innovative capacity in biotechnology
		3.培養解決問題之能力	Providing students with problem-solving abilities
		4.具備與他人溝通協調之能力	Equipping students with communication and cooperation skills
	104	1.具備生化科技專業學科知識	Equipping students with academic knowledge in biotechnology
		2.培養生化科技應用及創新能力	Providing students with transferable skills and innovative capacity in biotechnology
		3.培養解決問題之能力	Providing students with problem-solving abilities
		4.具備與他人溝通協調之能力	Equipping students with communication and cooperation skills
	105	1.具備生化科技專業學科知識	Equipping students with academic knowledge in biotechnology
		2.培養生化科技應用及創新能力	Providing students with transferable skills and innovative capacity in biotechnology
		3.培養解決問題之能力	Providing students with problem-solving abilities
		4.具備與他人溝通協調之能力	Equipping students with communication and cooperation skills
碩士在職專班	105	1.具備生化科技專業學科知識	Equipping students with academic knowledge in biotechnology
		2.培養生化科技應用及創新能力	Providing students with transferable skills and innovative capacity in biotechnology
		3.培養解決問題之能力	Providing students with problem-solving abilities
		4.具備與他人溝通協調之能力	Equipping students with communication and cooperation skills

決議：照案通過。

提案四

案由：本系 104 學年度第 1 學期及第 2 學期增開選修課程案，提請討論。

說明：1. 依據國立嘉義大學課程規劃注意事項十、各開課單位應依必選修科目冊所訂定之開

課學期審慎開課，以維護學生修課權益。開課時段未按課程標準開設時(如原一上課程更動為一下)；必修課程需經系所課程規劃委員會議決議，並簽請院長及教務長核定後始可更動。選修課程，需應系所課程規劃委員會議討論通過後始可更動。

2. 本系 104 學年度第 1 學期及第 2 學期，增開之選修課程(教學大綱如附件 3)：

學期	課程名稱	學分 學時	必選 修別	學制	年級	教師	備註
104-1	進階分子生物學	3(3)	選	學士班	4	吳游源	增開課程
	綠能生化科技產業	2(2)	選	學士班	4	蔡承佳	
	生技產業趨勢及發展	3(3)	選	學士班	4	翁秉霖	行政院勞工委員會 職業訓練局補助就 業學程之專精課程
104-2	醫學分子檢驗學	2(2)	選	學士班	4	陳瑞傑	增開課程

決議：照案通過。

參、臨時動議

肆、散會：下午2時00分