

國立嘉義大學

食品科學暨生物藥學碩士在職專班

(96 學年度入學新生適用)

96.01.15 系課程規劃委員會議通過

96.01.15 系務會議通過

96.01.17 院課程規劃委員會議通過

96.04.02 校課程規劃委員會議通過

一、發展方針與特色

提供在職人員進修之機會，針對全球食品及生藥科技最新研究潮流，開發產業界先進食品加工技術且配合保健食品之研究確立生技健康食品之量產技術，進一步研究各種加工技術對食品成分、品質及機能性之影響。課程規劃上兼具科學理論驗證與實務技能開發，有助於人員本質學能之提升及產業界全球之競爭力。

二、人才培育目標：

- 1.能有獨立思考及研發能力，在產業界服務可以解決產業界所面臨的問題促進產業界升級。
- 2.具有分析之學能與籌畫未來之遠見，能發揮潛能使產業具有全球之競爭力。
- 3.具備所需之學養可以進入博士班深造，將來從事更高深的學術研究及引導產業發展。

畢業應修最低學分：30 學分

一、專業必修：專題討論 4 學分。

二、專業選修：選修學分 20 學分。

三、畢業論文：6 學分。

各類科目包括如下：

第一學年				
課程類別	中 英 文 科 目 名 稱	一上	一下	備註
專業必修	專題討論 (一) Seminar (I)	1(2)		()內為授課時數
	專題討論 (二) Seminar (II)		1(2)	
	小 計	1	1	
專業選修	食品生產技術 Food Production Technology (I and II)	2	2	
	保健食品研發 Development of Health Foods	2		
	生物藥學特論 Special Topics on Biopharmaceutics	2		
	保健食品機能評估 Evaluation of Health Food Functionality	2		
	活性天然物化學特論 Special Topics on Bioactive Natural Product Chemistry	2		
	藥物分析特論 Special Topics on Drug Analysis	2		
	微生物量產技術 Commercial Production of Microbial Products	2		
	營養生化 Nutritional Biochemistry	2		
	實驗動物 Laboratory Animal Science	2		
	藥理學特論 Special Topics on Pharmacology			2
	儀器分析特論 Special Topics on Instrumental Analysis			2
	免疫學特論 Advanced Immunology			2
	細胞訊息傳遞 Cellular Signal Transduction			2
	有機合成技術 Organic Synthetic Technology			2
	中藥品質管制與分析 Quality Control and Analysis of Chinese Medicines			2
	生物藥品製造學特論 Special Topics on Biomedicine Industry			2
	小 計	18	16	

選修課程得因科技趨勢及教師陣容改變而調整。

第二學年				
課程類別	中 英 文 科 目 名 稱	二上	二下	備註
專業必修	專題討論 (三) Seminar (III)	1(2)		()內為授課時數
	專題討論 (四) Seminar (IV)		1(2)	
	小 計	1	1	
專業選修	應用毒理學 Applied Toxicology	2		
	應用病毒學 Applied Virology	2		
	小 計	4		
論文	碩士論文 Thesis	3	3	
	小 計	3	3	

選修課程得因科技趨勢及教師陣容改變而調整。