

國立嘉義大學 食品科學暨生物藥學研究所碩士在職專班

(097學年度入學新生適用)

96.12.5系課程委員會議通過

97.2.29院課程委員會議通過

97.3.25校課程委員會議通過

97.4.22教務會議通過

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。

學生畢業時應修滿至少30學分，包括

專業必修4學分

專業選修20學分

論文6學分

第一學年

必選修類別：專業必修

中英文科目名稱	學期	授課 時數	學分數	備註
專題討論 (I) Seminar (I)	1	2.0	1	
專題討論 (I I) Seminar (I I)	2	2.0	1	
專業必修小計			2	

必選修類別：專業選修

中英文科目名稱	學期	授課 時數	學分數	備註
生物醫藥學特論 (I) Advanced Biomedical and Biopharmaceutical Sciences (I)	1	2.0	2	
保健食品研發Development of Health Foods	1	2.0	2	
保健食品機能評估Evaluation of Health Food Functionality	1	2.0	2	
活性天然物化學特論Special Topics on Bioactive Natural Product Chemistry	1	2.0	2	
食品包裝材料Food Packaging Materials	1	2.0	2	
食品生產技術 (I) Food Production Technology (I)	1	2.0	2	
微生物量產技術Commercial Production of Microbial Products	1	2.0	2	
微生物學特論Advanced Microbiology	1	2.0	2	
實驗動物Laboratory Animal Science	1	2.0	2	
營養生化Nutritional Biochemistry	1	2.0	2	
藥物分析特論Special Topics on Drug Analysis	1	2.0	2	
中藥品質管制與分析Quality Control and Analysis of Chinese Medicines	2	2.0	2	
生物醫藥學特論 (I I) Advanced Biomedical and Biopharmaceutical Sciences (I I)	2	2.0	2	
生物藥品製造學特論Special Topics on Biomedicine Industry	2	2.0	2	
有機合成技術Organic Synthetic Technology	2	2.0	2	
免疫學特論Advanced Immunology	2	2.0	2	
食品生產技術 (I I) Food Production Technology (I I)	2	2.0	2	
食品單元操作特論Special Topics on Unit Operation for Food Industry	2	2.0	2	
細胞訊息傳遞Cellular Signal Transduction	2	2.0	2	
儀器分析特論Special Topics on Instrumental Analysis	2	2.0	2	
藥理學特論Special Topics on Pharmacology	2	2.0	2	

	專業選修小計	42	
	學年小計	44	

*選修課程名稱，得隨科技潮流異動

第二學年				
必選修類別：專業必修				
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	備註
專題討論 (I I I) Seminar (I I I)	1	2.0	1	
專題討論 (I V) Seminar (I V)	2	2.0	1	
專業必修小計			2	
必選修類別：專業選修				
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	備註
應用毒理學Applied Toxicology	1	2.0	2	
應用病毒學Applied Virology	1	2.0	2	
專業選修小計			4	
必選修類別：論文				
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	備註
畢業論文Thesis	1	0.0	3	
畢業論文Thesis	2	0.0	3	
論文小計			6	
學年小計			12	

*選修課程名稱，得隨科技潮流異動