

96 年進修推廣部食品科學系進修學士班科目表

(96 學年度入學適用)

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修正通過

(一) 教育目標

本系之教育目標著重於具食品實務經驗人才之養成，在教學上強化食品工業之專業知識與技能，使其具有食品製造、工廠管理及獨立研發之能力，並加強其倫理及敬業之精神，為國育才以提升食品業之人力素質。

畢業最低學分為 128 學分，包括共同必修 28 學分，專業必修 70 學分，專業選修 30 學分（含本系專業選修科目 24 學分以上）。

(二) 共同必修科目【28 學分】

中英文科目 名稱	學分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
外國語文領域	8	2	2	2	2					
社會科學領域	6	2	2	2						
自然科學領域	6		2	2	2					
人文藝術領域	8	2	2	2	2					
合計	28	6	8	8	6	0	0	0	0	

(三)專業必修科目【70 學分】

中英文科目 名稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
普通化學 General Chemistry	6	3	3							
普通物理 General Physics	4	2	2							
微積分 Calculus	4	2	2							
食品科學概論 Introduction to Food Science	4	2	2							
生物學 Biology	4	2	2							
有機化學 Organic Chemistry	6			3	3					
分析化學 Analytical Chemistry	6			3	3					
微生物學 Microbiology	6			3	3					
食品分析 Food Analysis	6					3	3			
生物化學 Biochemistry	6					3	3			
食品加工學 Food Processing	4			2	2					
食品工程 Food Engineering	4					2	2			
食品化學 Food Chemistry	4					2	2			
專題討論 Seminar	4							2	2	
生物技術概論 Introduction to Biotechnology	2							2		
合計	70	11	11	11	11	10	10	4	2	

(四)專業選修科目【54 學分】

中英文科目 名稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
食品原料學 Food Raw Materials	2				2					
食品添加物 Food Additives	2				2					
罐頭食品 Canning	3					3				
統計學 Statistics	2					2				
蔬果加工 Fruit and Vegetable Processing	3					3				
實驗設計 Experimental Design	2						2			
飲料加工 Beverage Processing	2						2			
烘焙食品 Bakery	3						3			
水產加工 Seafood Processing	2							2		
食品感官品評 Food Sensory Evaluation	3							3		
畜產加工 Meat Science	2							2		
品質管制 Quality Control	2							2		
儀器分析 Instrumental Analysis	2							2		
營養學 Nutrition	2							2		
食品微生物 Food Microbiology	2							2		
生命期營養 Nutrition in the Life Span	2							2		
食品包裝 Food Packaging	2								2	
生物技術 Biotechnology	2								2	
食品物性學 Physical Properties of Foods	2								2	
食品法規 Food Laws and Regulations	2								2	
食品新科技 Modern Food Technology	2								2	
膳食療養 Nutrition and Diet Therapy	2								2	
食品單元操作 Food Unit Operations	2								2	
油脂加工 Lipid Processing	2								2	
運動與營養保健 Nutrition for Health, Fitness and Sport	2								2	
合計	54	0	0	0	4	8	7	17	18	

選修課程得因科技趨勢及教師陣容改變而調整。