

國立嘉義大學 食品科學系

(94 學年度入學新生適用)

93.12.29 系課程委員會議通過

94.01.24 院課程委員會議通過

94.04.01 校課程委員會議通過

94.05.24 教務會議通過

教育理念：

本系之教育目標著重於具食品實際經驗人才之養成，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，並加強其倫理知識及敬業之精神，為國育才以提升食品業之人力素質。

畢業最低學分 72 學分，包括校訂共同必修 16 學分，專業必修 18 學分，選修 38 學分(本系專業選修科目 30 學分以上)。

第一學年				
課程類別	中英文科目名稱	一上	一下	備註
共同必修	國文 Chinese	2		()內為授課時數
	英文 English		2	
	電腦網路及實習 Computer Network and Practice		2	
	體育 Physical Education	0(2)	0(2)	
	通識課程 General Education	2	2	
	小計	4	6	
專業必修	食品新科技 Modern Food Technology	3		()內為授課時數
	應用微生物技術 Applied Microbiological Technology	2		
	應用微生物技術實習 Applied Microbiological Technology Lab.	1(3)		
	實驗設計 Experimental Design	2		
	食品物性學 Physical Properties of Foods.		2	
	食品物性學實習 Physical Properties of Foods Lab.		1(3)	
	小計	8	3	
專業選修	食品法規 Food Regulation	2		非本科系畢業 ()內為授課時數
	食品色素學 Food Colors and Pigments	2		
	擠壓技術 Extrusion Technology	2		
	食品科學通論 Introduction to Food Science	3		
	肉品製造理論與技術 Meat Science and Technology	2		
	食品配料 Food Formulation		2	
	食品配料實習 Food Formulation Lab		1(2)	
	油脂應用技術 Lipid Application Technology		2	
	油脂應用技術實習 Lipid Application Technology Lab.		1(2)	
	食品行銷學 Food Marketing		2	
	食品殺菌技術 Food Sterilization Technology		2	
	食品殺菌技術實習 Food Sterilization Technology Lab.		1(2)	
	食品烹調學 Food Cookery Technology		2	
	科學論文寫作法 Scientific Paper Writing		1	
	乳品生化學 Dairy Biochemistry		2	
小計	11	16		

第二學年				
課程類別	中英文科目名稱	二上	二下	備註
共同必修	中國通史 General History of China	2		
	中華民國憲法 Constitution of the Republic of China		2	
	通識課程 General Education	2		
	小計	4	2	
專業必修	食品工廠實務 Food Plant Practice	2		()內為授課時數
	校外實務實習 Pratical Training	1(2)		
	專題討論 (I) Seminar (I)	1(2)		
	專題討論 (II) Seminar (II)		1(2)	
	專題研究 (I) Research (I)	1		
	專題研究 (II) Research (II)		1	
	小計	5	2	
專業選修	香味應用技術 Flavor Application Technology	2		()內為授課時數
	香味應用技術實習 Flavor Application Technology Lab.	1(2)		
	團體膳食管理 Quantity Meal Management	2		
	酒類製造技術 Brewing Technology	1		
	酒類製造技術實習 BrewingTechnology Lab.	1(2)		
	食品生化學 Food Biochemistry	2		
	簡便食品製造技術 Convenient Food Production Technology		2	
	新產品開發 New Product Development		2	
	工廠企業管理 Plant Business Management		2	
	小計	9	6	