

國立中興大學碩士班專業課程規劃表

◎ 規劃對象（或領域）：食品暨應用生物科技學系碩士班

◎ 規劃單位：食品暨應用生物科技學系

◎ 規劃內容如下：

科目名稱	規劃要點（附註）					開課單位	備註
	1	2	3	4	5		
(中文) 食品科學實驗法 A~E	M	B	R	S	1	食生系	依教師專長分組、分班授課
(英文) Research Techniques in Food Science A~E							
(中文) 專題討論(一)A~E	M	C	R	Y	2	食生系	依教師專長分組、分班授課
(英文) Seminar(I) A~E							
(中文) 專題研究(一)A~L	M	C	E	Y	2	食生系	依教師專長分組、分班授課
(英文) Special Topics and Research (I) A~L							
(中文) 實習教學	M	B	R	Y	0	食生系	
(英文) Practical Teaching							
(中文) 高等園產品加工學	M	A	E	S	2	食生系	
(英文) Advanced Processing of Horticultural Products							
(中文) 食品科學實驗設計	M	A	E	S	3	食生系	
(英文) Experimental Design in Food Science							
(中文) 高壓食品學	M	A	E	S	3	食生系	
(英文) High-Pressure Food Science and Technology							
(中文) 維生素學	M	A	E	S	3	食生系	
(英文) Vitamins							
(中文) 食品油脂學	M	A	E	S	3	食生系	
(英文) Food Fats and Oils							
(中文) 高等食品化學(一)	M	A	E	S	3	食生系	
(英文) Advanced Food Chemistry (I)							
(中文) 高等食品化學(二)	M	A	E	S	3	食生系	
(英文) Advanced Food Chemistry (II)							
(中文) 營養學研究法	M	A	E	S	2	食生系	
(英文) Research Techniques in Nutrition							
(中文) 食品碳水化合物化學	M	A	E	S	2	食生系	
(英文) Food Carbohydrate							
(中文) 蛋白質化學	M	A	E	S	3	食生系	
(英文) Protein Chemistry							
(中文) 食品感官品質與分析	M	A	E	S	2	食生系	
(英文) Food Sensory Quality and Analysis							
(中文) 應用酵素學	M	A	E	S	2	食生系	
(英文) Applied Enzymology							

科目名稱	規劃要點 (附註)					開課單位	備註
	1	2	3	4	5		
(中文) 食品動力學	M	A	E	S	3	食生系	
(英文) Food Kinetics							
(中文) 食品科技相關網路資源之應用	M	A	E	S	2	食生系	
(英文) Application of Internet Resources For Food Science and Technology							
(中文) 食品廢棄物處理與應用	M	A	E	S	2	食生系	
(英文) Application and Treatment of Food Waste							
(中文) 生化工程	M	A	E	S	3	食生系	大四碩一互選
(英文) Biochemical Engineering							
(中文) 高等食品分析	M	A	E	S	3	食生系	大四碩一互選
(英文) Advanced Food Analysis							
(中文) 食品生物化學	M	A	E	S	3	食生系	大四碩一互選
(英文) Food Biochemistry							
(中文) 食品衛生與安全	M	A	E	S	3	食生系	大四碩一互選
(英文) Food Hygiene and Safety							
(中文) 酵素學	M	A	E	S	3	食生系	大四碩一互選
(英文) Enzymology							
(中文) 食品生物技術特論	M	A	E	S	2	食生系	大四碩一互選
(英文) Special topics in food biotechnology							
(中文) 乳酸菌特論	M	A	E	S	2	食生系	大四碩一互選
(英文) Special Topics on Lactic Acid Bacteria							
(中文) 食品微生物特論	M	A	E	S	2	食生系	大四碩一互選
(英文) Special Topics on Food Microbiology							
(中文) 營養與免疫	M	A	E	S	2	食生系	大四碩一互選
(英文) Nutrition and Immunology							
(中文) 食品應用分子生物學	M	A	E	S	2	食生系	大四碩一互選
(英文) Applied Molecular Biology in Food							
(中文) 保健食品學特論	M	A	E	S	3	食生系	大四碩一互選
(英文) Advanced Introduction to Health Foods							
(中文) 電腦在食品科技上之應用	M	A	E	S	2	食生系	
(英文) Computer-Aided Techniques in Food Science							
(中文) 穀類科學與加工	M	A	E	S	3	食生系	
(英文) Cereal Science and Technology							

科目名稱	規劃要點 (附註)					開課單位	備註
	1	2	3	4	5		
(中文) 科技英文寫作	M	A	E	S	2	食生系	
(英文) Scientific English Writing							
(中文) 專題討論(二)A~E	M	C	R	Y	2	食生系	依教師專長分組、分班授課
(英文) Seminar (II) A~E							
(中文) 專題研究(二)A~L	M	C	E	Y	2	食生系	依教師專長分組、分班授課
(英文) Special Topics and Research (II) A~L							
(中文) 食品生技講座	M	C	R	Y	0	食生系	大四碩一互選
(英文) Specific Lecture on Food Science and Biotechnology							
(中文) 畢業論文	M	C	R	Y	6	食生系	
(英文) Dissertation							
(中文) 高等食品加工學(二)	M	A	E	S	2	食生系	
(英文) Advanced Food Processing (II)							
(中文) 食品物理性分析	M	A	E	S	2	食生系	
(英文) Physical Properties of Food							
(中文) 市場調查	M	A	E	S	2	行銷系	大四碩一互選
(英文) Market Survey							
(中文) 食品工業微生物特論	M	A	E	S	2	食生系	
(英文) Special Topics in Food Industry Microbiology							
(中文) 中高級英語聽力	M	A	R	S	0	食生系	1.預研究生/碩一/碩二互選(限本系) 2.研究所口試及畢業前需通過『中高級英語聽力』或『中高級英語閱讀』中任一門及格即可
(英文) High Intermediate English-Listening Comprehension							
(中文) 中高級英語閱讀	M	A	R	S	0	食生系	1.預研究生/碩一/碩二互選(限本系) 2.研究所口試及畢業前需通過『中高級英語聽力』或『中高級英語閱讀』中任一門及格即可
(英文) High Intermediate English -Reading							
(中文) 生物化學特論	M	A	E	S	2	食生系	大四/碩一,二互選。
(英文) Special Topic in Biochemistry							
(中文) 中草藥活性及化學	M	A	E	S	2	食生系	
(英文) Bioactivities and chemistry of herbs							
(中文) 機能性食品	M	A	E	S	2	食生系	
(英文) Functional Food							

科目名稱	規劃要點 (附註)					開課單位	備註
	1	2	3	4	5		
(中文) 生物感應器的原理及應用	M	A	E	S	2	食生系	
(英文) Biosensor: Principles and Applications							
(中文) 生物奈米技術	M	A	E	S	2	食生系	
(英文) Bio-Nanotechnology							

附註：規劃要點填表說明：(1 到 4 各欄位請填正確代表字母)

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：R-必修、E-選修。

4：S-學期課、Y-學年課。

5：科目(全期或全年)總學分數(請填阿拉伯數字)。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

97年9月17日