國立中興大學學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學士班

◎ 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）微積分 （英文）Calculus	U	A	R	Y	4	應數系	
（中文）普通生物學 （英文）General Biology	U	A	R	S	3	昆蟲系	
（中文）有機化學 （英文）Organic Chemistry	U	A	R	Y	4	化學系	
（中文）物理化學 （英文）Physical Chemistry	U	A	R	S	3	化學系	
（中文）分析化學 （英文）Analytic Chemistry	U	A	R	S	3	化學系	
（中文）生物統計學(正課 2 實習 1) （英文）Biostatistics	U	AB	R	S	3	農藝系	
（中文）食品化學 （英文）Food Chemistry	U	A	R	S	3	食生系	
（中文）食品分析 (正課 2 實習 1) （英文）Food Analysis	U	AB	R	S	3	食生系	
（中文）微生物學(一) (正課 2 實習 1) （英文）Microbiology (I)	U	AB	R	S	3	食生系	
（中文）微生物學(二) (正課 2 實習 1) （英文）Microbiology (II)	U	AB	R	S	3	食生系	
（中文）食品加工學(一) (正課 2 實習 1) （英文）Food Processing (I)	U	AB	R	S	3	食生系	
（中文）食品加工學(二) (正課 2 實習 1) （英文）Food Processing (II)	U	AB	R	S	3	食生系	
（中文）食品工程(一) （英文）Food Engineering (I)	U	A	R	S	2	食生系	
（中文）食品工程(二) （英文）Food Engineering (II)	U	A	R	S	2	食生系	
（中文）生物化學 （英文）Biochemistry	U	A	R	Y	6	食生系	其中承認四學分必修及二學分選修
（中文）生物化學 （英文）Biochemistry	U	A	R	S	4	食生系	與上述生物化學課程任選一科

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： 94 年 2 月 24 日

國立中興大學學士班專業課程規劃表

◎ 規劃對象（或領域）：食品祭應用生物科技學系學士班

◎ 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）生物化學實習 (正課 1 實習 1) （英文）Experimental Biochemistry	U	AB	E	S	2	食生系	限食科系修
（中文）營養學及實驗 （英文）General Nutrition	U	AB	R	S	3	食生系	
（中文）有機化學實驗 （英文）Organic Chemistry Laboratory	U	B	R	S	1	化學系	
（中文）分析化學實驗 （英文）Analytic Chemistry Laboratory	U	B	R	S	1	化學系	
（中文）食品生物技術導論 （英文）Introduction to Food Biotechnology	U	A	R	S	2	食生系	
（中文）專題研究 (A~H) （英文）Special Topics (A~H)	U	C	R	Y	2	食生系	依教師專長分組分班上課
（中文）畢業論文 （英文）Thesis Writing	U	C	R	Y	2	食生系	與專題研究任選一科
（中文）工廠實習 （英文）Factory Practice	U	C	E	S	0	食生系	
（中文）食品科學概論 （英文）Introduction to Food Science	U	A	E	S	2	食生系	
（中文）食品標準與檢驗 （英文）Food Standard and Inspection	U	A	E	S	2	食生系	單學年開課
（中文）食品儀器分析 (正課 2 實習 1) （英文）Instrumental Analysis of Foods	U	AB	E	S	3	食生系	
（中文）光譜學應用 （英文）Application of Spectroscopy	U	A	E	S	3	食生系	
（中文）食品添加物 （英文）Food Additives	U	A	E	S	2	食生系	雙學年開課
（中文）食品毒物化學 （英文）Food Toxicological Chemistry	U	A	E	S	3	食生系	
（中文）食品水質化學 （英文）Food Water Chemistry	U	A	E	S	3	食生系	
（中文）食品香辛料 （英文）Food Spices and Herbs	U	A	E	S	2	食生系	

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： 94 年 2 月 24 日

國立中興大學學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學士班

◎ 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）食品香味化學 （英文）Food Flavor Chemistry	U	A	E	S	3	食生系	
（中文）食用植物功能成分化學 （英文）Food Phytochemistry	U	A	E	S	3	食生系	
（中文）食品衛生學 （英文）Food Hygiene	U	A	E	S	3	食生系	
（中文）保健食品化學與評估 （英文）Health Food Chemistry and Evaluation	U	A	E	S	2	食生系	
（中文）食品品評學 (正課 2 實習 1) （英文）Sensory Evaluation of Food	U	AB	E	S	3	食生系	
（中文）計算機概論 （英文）Introduction to Computer Science	U	A	E	S	3	資訊系	語文課程
（中文）二年英文 （英文）Sophomore English	U	A	E	Y	6	外文系	語文課程
（中文）食品微生物學 (正課 2 實習 1) （英文）Food Microbiology	U	AB	E	S	3	食生系	先修微生物學
（中文）發酵食品學 （英文）Fermented Foods	U	A	E	S	2	食生系	
（中文）微生物生技及應用 （英文）Microbial biotechnology and its application	U	A	E	S	3	食生系	先修微生物學
（中文）食品真菌學 （英文）Food Mycology	U	A	E	S	3	食生系	
（中文）微生物遺傳學概論 （英文）Introduction to Microbial Genetics	U	A	E	S	3	食生系	
（中文）生物化學特論 （英文）Special Topics in Biochemistry	U	A	E	S	3	食生系	
（中文）普通物理學 （英文）General Physics	U	A	E	S	2	食生系	
（中文）水產加工 （英文）Seafood Processing	U	A	E	S	3	食生系	單學年度開課
（中文）罐頭製造學 （英文）Food Canning	U	A	E	S	2	食生系	單學年度開課

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： 94 年 2 月 24 日

國立中興大學學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學士班

◎ 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）穀類加工 （英文）Cereal Processing	U	A	E	S	2	食生系	單學年度開課
（中文）蛋品加工 （英文）Egg Processing	U	A	E	S	3	食生系	單學年度開課
（中文）蔬果加工 （英文）Fruit and Vegetable Processing	U	A	E	S	3	食生系	單學年度開課
（中文）乳品加工 （英文）Processing of Diary Products	U	A	E	S	3	食生系	雙學年度開課
（中文）食品品質管制 （英文）Food Quality Control	U	A	E	S	3	食生系	雙學年度開課
（中文）冷凍食品學 （英文）Food Freezing	U	A	E	S	3	食生系	雙學年度開課
（中文）食品原料學 （英文）Food Materials	U	A	E	S	3	食生系	
（中文）食品工程(三) （英文）Food Engineering (III)	U	A	E	S	2	食生系	
（中文）肉品加工 （英文）Meat Processing	U	A	E	S	2	畜產系	
（中文）食品乾燥學 （英文）Food Dehydration	U	A	E	S	2	食生系	
（中文）食品包裝與櫥架保藏 （英文）Food Packaging and Shelf Life	U	A	E	S	3	食生系	
（中文）食品機械 （英文）Food Machinery	U	A	E	S	2	食生系	
（中文）食品工業 （英文）Food Industry	U	A	E	S	2	食生系	
（中文）工廠管理與經營 （英文）Factory Management and Administration	U	A	E	S	2	食生系	
（中文）新產品研究開發 （英文）Research and Development of Products	U	A	E	S	3	食生系	
（中文）食物學原理 （英文）Food Fundamentals	U	A	E	S	2	食生系	

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： 94 年 2 月 24 日

國立中興大學學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學士班

◎ 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）食品管理學 （英文）Food Management	U	A	E	S	3	食生系	
（中文）普通化學 （英文）General Chemistry	U	A	E	S	3	化學系	
（中文）人體生理學 （英文）Human Physiology	U	A	E	S	3	食科系	先修生物學
（中文）細胞生物學 （英文）Cell Biology	U	A	E	S	3	獸醫系	
（中文）免疫學 （英文）Immunology	U	A	E	S	3	生命科學系	
（中文）生物資訊學 （英文）Bioinformatics	U	A	E	S	2	生命科學系	
（中文）動物組織培養 （英文）Animal Tissue Culture	U	A	E	S	3	生命科學系	
（中文）植物生化 （英文）Plant Biochemistry	U	A	E	S	2	生命科學系	
（中文）分子生物學 （英文）Molecular Biology	U	A	E	S	3	昆虫系	
（中文）基礎營養專業實習 （英文）Practice of Nutrition	U	C	E	S	1	食生系	
（中文）膳食管理實習 （英文）Practice of Quantity Food Management	U	C	E	S	2	食生系	配合考選部規定
（中文）臨床營養實習 （英文）Practice of Clinical Nutrition	U	C	E	S	3	食生系	
（中文）社區營養實習 （英文）Practice of Community Nutrition	U	C	E	S	1	食生系	
（中文）膳食療養學及實驗(正課 2 實習 1) （英文）Therapeutic Nutrition with Experiments	U	AB	E	S	3	食生系	
（中文）公共衛生營養 （英文）Public Health Nutrition	U	A	E	S	2	食生系	
（中文）團體膳食管理 （英文）Group Meal Management	U	A	E	S	2	食生系	

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： 94 年 2 月 24 日

國立中興大學學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學士班

◎ 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）營養評估 （英文）Nutritional Assessment	**U**	**A**	**E**	**S**	**2**	食生系	
（中文）生命期營養 （英文）Life Span Nutrition	**U**	**A**	**E**	**S**	**2**	食生系	
（中文）大量食物製備及實驗 （英文）Quantity Food Management with Practice	**U**	**AB**	**E**	**S**	**3**	食生系	
（中文）生物技術導論 （英文）Introduction to Biotechnology	**U**	**A**	**E**	**S**	**3**	植病系	
（中文） （英文）							
（中文） （英文）							
（中文） （英文）							
（中文） （英文）							
（中文） （英文）							
（中文） （英文）							
（中文） （英文）							
（中文） （英文）							
（中文） （英文）							

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： 94 年 2 月 24 日