

中臺科技大學大學部四年制日間部食品科技系103學年度入學課程標準表(食品科技組課程)

1030306系課程發展委員會修訂通過
 1030313院課程委員會會議修訂通過
 1030326校課程委員會會議修訂通過
 1030402系課程發展委員會修訂通過
 1030411院課程委員會會議通過
 1030416校課程委員會會議通過
 1030423教務會議修正通過畢業規定
 1030423教務會議修正通過畢業規定
 1030924系課程發展委員會通過
 1031003院課程委員會會議通過
 1031015校課程委員會會議修訂通過
 1060301系課程發展委員會通過
 1060329院課程委員會修訂通過
 1060412校課程委員會會議通過

科目類別	科目名稱	學分數	時數	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			
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習		
基本素養	人生哲學 Philosophy for Life	2	2	2																	
	人物、意象、歷史思維 Human, Images and History Thoughts	2	2					2													
	人際關係與溝通 Interpersonal Relations and Communications	2	2	2																	
	人體生理學 Human Physiology	2	2					2													
	大一英文(一) Freshman English (I)	2	2	2																	
	大一英文(二) Freshman English (II)	2	2			2															
	生命關懷 Life Concerns	2	2			2															
	生活與服務 Life and Service	0	0									0									
	法律與人生 Law and Life	2	2								2										
	統計學概論 Introduction to Statistics	2	2					2												電腦課程	
	普通化學 General Chemistry	2	2	2																	
	普通生物學 General Biology	2	2	2																	
	資訊科技與應用 Information Technology and Application	2	2					2												電腦課程	
實用生活美學 Practical Aesthetics in Life	2	2	2																		
悅讀與表達 Reading and Presentation	2	2								2											
小計(1)	28	28	12	0	4	0	4	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
外語進階	大二英文(一) Sophomore English (I)	2	2					2													
	大二英文(二) Sophomore English (II)	2	2						2												
	小計(2)	4	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
軍訓與體育	全民國防教育軍事訓練(一) All-out Defense Education Military Training (I)	0	2	2																	
	全民國防教育軍事訓練(二) All-out Defense Education Military Training (II)	0	2			2															
	體育(一) Physical Education (I)	1	2		2																
	體育(二) Physical Education (II)	1	2			2															
	體育(三) Physical Education (III)	0	2					2													
	體育(四) Physical Education (IV)	0	2						2												
小計(3)	2	12	2	2	2	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
通識教育小計(一)=小計(1)+(2)+(3)		34	44	14	2	6	2	6	2	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
專業必修	核心基礎	食品與餐飲概論和職業倫理 Introduction of Food and Catering Industry with Occupational Ethics	2	2	2																
		食品衛生與安全 Sanitation and Safety of Food Industry	2	2	2																
		食物學原理 Fundamentals of Food	2	2	2																
		營養學 Nutrition	2	2			2														
		營養學實驗 Nutritional Laboratory	1	2				2													
	小計(4)	9	10	6	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	核心專業	普通化學實驗 General Chemistry Laboratory	1	2			2														
		有機化學 Organic Chemistry	2	2		2															
		微生物學 Microbiology	2	2		2															
		食品微生物學(含實驗) Food Microbiology with Laboratory	2	3				1	2												
		生物化學(一) Biochemistry (I)	2	2					2												
		生物化學實驗(一) Biochemistry Laboratory (I)	1	2						2											
		生物化學(二) Biochemistry (II)	2	2						2											
		生物化學實驗(二) Biochemistry Laboratory (II)	1	2							2										
		食品加工學 Food Processing	2	2					2												
		食品加工學實驗 Food Processing Laboratory	2	4						4											
		食品加工技術應用與實務 Techniques and Practices of Food Processing	2	2								2									
		食品化學(一) Food Chemistry (I)	2	2						2											
		食品化學(二) Food Chemistry (II)	2	2							2										
		基礎分析檢驗實務 Basic Chemistry Analysis and Practices	2	3				1	2												
食品分析(含實驗)(一) Food Analysis with Laboratory (I)		3	4						2	2											
食品分析(含實驗)(二) Food Analysis with Laboratory (II)	3	4								2	2										
食品儀器分析(含實驗) Food Instrumental Analysis with Laboratory	3	4									2	2									
食品生物技術(含實驗) Biotechnology with Laboratory	3	4									2	2									
食品工程學 Food Engineering	2	2									2										
食品工廠管理 Food Factory Management	2	2																2			
專題討論(一) Seminar (I)	1	2																2			
專題討論(二) Seminar (II)	1	2																	2		
專題製作 Project Training	1	2																	2		
專業實習 Practical Training	2	4																	4	專業實習至少320小時	
小計(5)	46	62	0	0	4	2	6	10	6	4	8	4	4	4	4	0	0	2	8		
專業必修小計(二)=小計(4)+(5)		55	72	6	0	6	4	6	10	6	4	8	4	4	4	0	0	2	8		
必修合計(A)=小計(一)+(二)		89	116	20	2	12	6	12	12	14	6	10	4	4	4	0	0	2	8		

中臺科技大學大學部四年制日間部食品科技系103學年度入學課程標準表(食品科技組課程)

1030306系課程發展委員會修訂通過
 1030313院課程委員會會議修訂通過
 1030326校課程委員會會議修訂通過
 1030402系課程發展委員會修訂通過
 1030411院課程委員會會議通過
 1030416校課程委員會會議通過
 1030423教務會議修正通過畢業規定
 1030423教務會議修正通過畢業規定
 1030924系課程發展委員會通過
 1031003院課程委員會會議通過
 1031015校課程委員會會議修訂通過
 1060301系課程發展委員會通過
 1060329院課程委員會修訂通過
 1060412校課程委員會會議通過

科目類別	科目名稱	學分數	時數	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								
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習								
博學涵養	發展通識Development of General Education	2	2																
	小計(6)	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
專業選修	食品添加物 Food Additives	2	2			2													
	食材檢驗實務 Inspection Practices of Food Materials	2	3				1	2				含服務學習							
	保健食品與開發實務 Health Food and Development Practices	2	2					2											
	食品安全管制系統實務 Food Safety Control System and Practices	2	2					2											
	食品感官品評學 Sensory Evaluation of Food	2	2						2										
	食品病原菌檢測實務 Foodborne pathogens Inspection and Practices	2	2								2								
	食品品質管制學 Food Quality Control	2	2							2									
	產品創新與開發實務 Product Innovation and Development Practices	2	2						2										
	食品認證制度與衛生法規 Food Certification System and Hygiene Regulation	2	2						2										
	食品包裝設計與技術 Design and Technology of Food Packaging	2	2						2										
	食品快速檢驗技術實務 Rapid Inspection Techniques and Practices of Food	2	3							1	2								
	食品物流與宅配 Food Logistics and Home Delivery	2	2								2								
	食品行銷與管理 Food Marketing and Management	2	2								2								
	發酵學 Food Fermentation	2	2								2								
	免疫學 Immunology	2	2						2										
	業界實務實習報告 Industry Internship Report	2	2								2	與業界實務實習同時選修							
	業界實務實習 Industry Internship	8	16								16	校外實習至少720小時							
小計(7)	40	50	0	0	0	0	2	0	1	2	4	0	10	0	9	18	4	0	
餐飲科技類	飲食文化 Dietary Culture	2	2			2													
	基礎中餐烹調與實習 Basic Chinese Cuisine Practices	3	4			2	2												
	調味科學與應用實務 Seasoning Science and Practices	2	2				2												
	基礎烘焙食品製備與實習 Basic Bakery Preparation and Practices	3	4				2	2											
	進階烘焙食品製備與實習 Advanced Bakery Preparation and Practices	3	4						2	2									
	進階中式點心製備與實習 Advanced Snack Preparation and Practices	3	4								2	2							
小計(8)	16	20	0	0	4	2	4	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0		
通識選修	全民國防教育軍事訓練(三) All-out Defense Education Military Training(III)	1	2				2												
	全民國防教育軍事訓練(四) All-out Defense Education Military Training(IV)	1	2						2										
小計(9)	2	4					2	2											
選修合計(B)=小計(6)+(7)+(8)+(9)		60	76	0	0	4	2	8	2	7	4	4	0	10	0	11	20	4	0
開課合計=必修(A)+選修(B)		149	192	20	2	16	8	20	14	21	10	14	4	14	4	11	20	6	8

畢業相關規定說明：

- 最低畢業學分為128學分，必修89學分(含基本素養28學分、外語進階4學分、體育與軍訓2學分、專業必修55學分)，博學涵養2學分，選修至少37學分(其中專業選修至少24學分)。
- 全民國防教育軍事訓練(三)及全民國防教育軍事訓練(四)為選修學分，不列入畢業分計算。
- 畢業前需取得行政院勞委會技術士電腦軟體應用丙級(含學、術科通過)證照或本校「資訊能力」畢業資格審定暨實施要點第五點所列之校外具公信力之資訊相關證照，始得畢業。
- 有關英文畢業門檻之相關規定，依照「中臺科技大學大學部英文畢業門檻實施要點」之規定辦理。
- 畢業前需修完普通化學「General Chemistry」2學分、普通生物學「General Biology」2學分、統計學概論「Introduction to statistics」2學分 三項健康科學院院定共同課程且及格，始得畢業。
- 專業實習於寒暑假期間至校外機構或校內教師研究室等地方實習，依本系實習辦法辦理相關事項，實習學分於四年級下學期註冊取得2學分。業界實務實習安排在四年級上學期至校外實習，依本系實習辦法辦理相關事項。
- 在本校就學期間必須取得心肺復甦術(CPR)畢業門檻之相關規定，依照「中臺科技大學健康科學院心肺復甦術(CPR)證照畢業門檻實施要點」之規定辦理。
- 電腦課程須繳電腦實習費。