長庚科技大學　114學年度第2學期課程委員會通過

四技保健營養系日間部課程科目表（114學年度入學學生適用）

類別	學群	中文科目名稱	英文科目名稱	科目代號	學分	時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				備註
							第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		
							學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	
通識必修	通識必修	閱讀寫作與AI工具應用	The Application of AI Tools: Reading and Writing	X00091	2	2	2	2															
		資訊科技與軟體實務	Information Technology and Software Application	X00075	2	2			2	2													
		英文(1)	English(I)	X00059	2	2	2	2															
		英文(2)	English(II)	X00060	2	2			2	2													
		溝通表達暨實務演練	Communication Expression and Practical Drill	X00093	2	2			2	2													
		體育	physical education(I)	X00094	2	2			2	2													
		心理健康與社會韌性	Mental Health and Social Resilience	X00092	2	2					2	2											
		專業英文(二)	ESP (II)--English for Nutrition and Health Sciences	X00088	2	2					2	2											
	共同必修小計				16	16																	
院級必修	民生學院管理課程	管理素養：從理論到實踐	Management Literacy: From Theory to Practice	XK0059	2	2													2	2			
	民生學院高齡照護課程	高齡跨域實務探索	Exploring Interdisciplinary Practices in Aging	XK0060	2	2							2	2									
	院級必修小計				4	4																	
專業必修	核心課程	食品營養產業概論	Introduction to food and nutrition industry	XK0057	2	2	2	2															
		食物學原理暨實驗	Principles of Food Science	XK0040	3	3	3	3															
		營養學(1)	Nutrition(I)	XK0048	2	2	2	2															
		營養學(2)	Nutrition(II)	XK0049	2	2			2	2													
		營養學(3)	Nutrition(III)	XK0050	2	2					2	2											
		營養學實驗(1)	Experiment of Nutrition(I)	XK0018	1	2	1	2															
		餐點設計與實驗	Design and Experiment of Meals	XK0025	2	3			2	3													
		團體膳食管理	Meal Planning and Food Service Management	XK0021	2	2					2/2												
		團體膳食管理實驗	Meal Planning and Food Service Management (experiment)	XK0022	2	3					2/3												
		食品化學暨實驗	Food chemistry and experiment	XK0058	3	4					3/4												
		生物統計學	Biological Statistics	XK0056	2	2							2	2									
		生物化學(1)	Biochemistry(I)	XK0006	2	2							2	2									
		生物化學(2)	Biochemistry(II)	XK0007	2	2									2	2							
		生物化學實驗(1)	Biochemistry Laboratory(I)	XK0008	1	2							1	2									
		生物化學實驗(2)	Biochemistry Laboratory(II)	XK0009	1	2									1	2							
		食品微生物學	Food Microbiology	XK0061	2	2							2	2									
		膳食療養學(1)	Therapeutic Nutrition(I)	XK0053	4	4									4	4							
		膳食療養學(2)	Therapeutic Nutrition(II)	XK0054	2	2											2	2					
		食品衛生與安全	Food Sanitation and Safety	XK0013	2	2											2	2					
		營養生理暨生化學(1)	Nutritional Physiology and Biochemistry(I)	XK0045	2	2													2	2			
		營養生理暨生化學(2)	Nutritional Physiology and Biochemistry(II)	XK0046	2	2															2	2	
	專業必修小計				43	49																	
	營養科學模組	營養創客	Food and nutrition entrepreneurship	XKA077	2	2									2	2							
		營養學實驗(2)	Experiment of Nutrition(II)	XKA070	1	2					1	2											
		生理學暨實驗	Physiology and Laboratory	XKA071	3	4					3	4											
		生命期營養學	Life Span Nutrition	XKA060	2	2							2	2									
		公共衛生營養學	Public Health Nutrition	XKA072	2	2									2	2							
		膳食療養學實驗(1)	Experiment of diet Therapy(I)	XKA097	1	2									1	2							
		膳食療養學實驗(2)	Experiment of diet Therapy(II)	XKA073	1	2											1	2					
		專題討論(1)	Seminar(I)	XKA075	1	1											1	1					
		營養專業綜論(1)	General review of Nutrition(I)	XKA093	3	3													3	3			
		營養專業綜論(2)	General review of Nutrition(II)	XKA094	3	3															3	3	
		專題實作：專題製作(1)-培養基礎操作能力	Independent study(I)	XKA083	2	2											2	2					
		專題實作：專題製作(2)-落實進階實作能力	Independent study(II)	XKA084	2	2													2	2			
		專題實作：專題製作(3)-展現實作成果	Independent study(III)	XKA085	2	2															2	2	
		實務實習（2擇1）：食品營養與生物技術實習	Practice Food Nutrition and Biotechnology	XKAB12	2	8															2	8	
		實務實習（2擇1）：營養實習-基礎	Practicum in nutrition-basic nutrition	XKA074	1	4											1	4					
		實務實習（2擇1）：營養實習-社區	Practicum in Nutrition-Community Ntrition	XKAB01	1	4															1	4	
		實務實習（2擇1）：營養實習-團膳	Practicum in Nutrition-Diet Management	XKAB02	2	8															2	8	
		實務實習（2擇1）：營養實習-臨床	Practicum in Nutrition- Clinical Nutrition	XKAB03	3	12															3	12	
	營養科學模組小計				28/32	41/57																	
	食品科技模組	食品創客	Food and nutrition entrepreneurship	XKA079	2	2									2	2							
		食品微生物學實驗	Food Microbiology Experiment	XKA098	1	2							1	2									
		食品加工學暨實驗(1)	Food Processing and Experiment(I)	XKA099	3	3							3	3									
		食品加工學暨實驗(2)	Food Processing and Experiment(II)	XKA100	3	3									3	3							
		食品單元操作	Food unit operations	XKA088	2	2											2	2					
		專題討論(1)	Seminar(I)	XKA075	1	1											1	1					
		機能性食品綜論	Special Topics in the Functional Foods	XKA089	2	2											2	2					
		食品分析暨實驗	Food Analysis Experiment	XKA095	3	3													3	3			
		食品品質管制	Food quality control	XKA092	2	2															2	2	
		專題實作：專題製作(1)-培養基礎操作能力	Independent study(I)	XKA083	2	2											2	2					
		專題實作：專題製作(2)-落實進階實作能力	Independent study(II)	XKA084	2	2													2	2			
		專題實作：專題製作(3)-展現實作成果	Independent study(III)	XKA085	2	2															2	2	
		食品營養與生物技術實習	Practice Food Nutrition and Biotechnology	XKAB12	2	8															2	8	
	食品科技模組小計				27	34																	
	基礎醫學	生物學暨實驗	Biology and Experiment	XKA069	2	3			2	3													
		有機化學	Organic Chemistry	XKA052	2	2			2	2													
		解剖學暨實驗	Anatomy and Experiment	XKA058	2	2			2	2													
		應用病理學	Applied Pathology	XKA015	2	2							2	2									
		應用藥理學	Applied Pharmacology	XKA036	2	2									2	2							

選修		領導力與創業力	Leadership and entrepreneurship	XKA076	2	2							2/2										
		電商與微型創業管理	Entrepreneurial E-Commerce	X1A007	2	2									2	2							
		創新創業企劃與實作(EMI)	Innovation and Entrepreneurship : practice and project management(EMI)	X1G024	2	2											2	2					EMI全英文課程
		高齡友善服務人才培育	Friendly service personnel training in elder	XKA080	2	2					2	2											
		健康促進	Health Promotion	XKA029	2	2											2	2					
		營養與老化	Nutrition and Aging	XKA002	2	2							2	2									
		食品餐飲英文(EMI)	Food and Culinary English(EMI)	X1G006	2	2					2	2											EMI全英文課程
		營養與免疫	Nutrition and Immunity	XKA078	2	2					2	2											
		從農場到餐桌	From the farm to the table	XKA059	2	2							2	2									
		膳食質地分級與照護特論	Special topics in dietary texture grading and care	XKA064	2	2							2	2									
		飲食質地分類製備實務	Food texture classification preparation practice	XKA067	2	2									2	2							
		電子商務與物流管理	Cultural Creativity and Industrial Marketing	XKA008	2	2							2	2									
		食品調理學與實驗	Food Production Research and Practice	XKA014	2	3									2	3							
		文獻導讀	Introduction to literature study	XKA086	2	2									2	2							
		婦幼及成人保健	Maternal-children and adult health	XKA010	2	2									2	2							
		食品行銷管理	Food Marketing Management	XKA020	2	2									2	2							
	選修	海外健康產業實習	Health Industry Internship in Overseas		2	2									2	2							
		營養諮詢與教育	Nutrition counseling and education	XKA011	2	2											2	2					
		臨床營養學	Clinical Nutrition	XKA017	2	2											2	2					
		飲食行為改變與溝通	Dietary Behaviour Change & Communication	XKA042	2	2											2	2					
		餐飲技術實務	Food technology practice	XK0062	3	3											3	3					
		保健食品與藥局產業探索	Exploring the Health Supplement and Pharmacy Industry	XKA090	0.5	0.5											0.5	0.5					
		保健食品行銷策略與實務演練	Health Supplement Marketing Strategies and Practical Exercises	XKA091	0.5	0.5											0.5	0.5					
		專題討論(2)	Seminar(II)	XKA061	1	1													1	1			
		體適能計畫與體重管理	Physical Fitness Programs and Weight Management	XKA007	2	2													2	2			
		中醫養生概論	Traditional Chinese Life Nurturing	XKA018	2	2													2	2			
		食品法規概論	Introduction to Food Laws	X1C012	2	2													2	2			
		保健食品開發	Functional food development	XKA019	2	2													2	2			
		高齡照護營養學	Nutrition for Long Term Care Resident	XKA038	2	2													2	2			
		藥膳與食療	Medical Diet	XKA027	2	2															2	2	
		分子生物學	Molecular biology	XKA044	2	2															2	2	
		研究實作(一)	Research Implementation(I)	X1T033	1	2					1/2												
		研究實作(二)	Research Implementation(II)	X1T034	1	2						1/2											
		研究實作(三)	Research Implementation(III)	X1T035	1	2							1/2										
		研究實作(四)	Research Implementation(IV)	X1T036	1	2									1/2								
		專業選修小計			14	14																	
跨系學分學程	幼兒保育系兒童托育微學程	兒童發展與實務應用	Child Development and Practical Applications	XFP001	2	2					2	2											本區課程僅開放保營系、妝品系學生選課
		課後照顧與桌遊應用	After-School Care and Board Game Applications	XFP002	2	2							2	2									
		多元繪本賞析與應用	Appreciation and application of diversified picture books	XFP003	2	2							2	2									
		兒童音樂與藝術創作	Music and Art Creation for Children	XFP004	2	2									2	2							
		兒童遊戲與體能活動	Children's play and physical activities	XFP005	2	2									2	2							
		學程學分小計			10	10																	
	化妝品應用系健康時尚美容微學程	化妝品調配與應用實作	Cosmetic Formulation and Application Practice	XHP001	2	2					2	2											本區課程僅開放保營系、幼保系學生選課
		時尚美甲與保健	Fashion Nail Art and Health Care	XHP002	2	2							2	2									
		簡易創意編梳實務與頭皮理療	Easy styling and scalp care	XHP003	2	2							2	2									
		肌膚好漾，芳香按摩	Skincare and Aromatic Massage	XHP004	2	2									2	2							
		時尚彩妝造型與攝影	Fashion Styling and Photography	XHP005	2	2									2	2							
		學程學分小計			10	10																	
通識選修	通識教育中心統籌規劃	四技通識選修至少14學分，科目詳見通識教育中心網頁。																					
		通識選修小計			14	14																	
總計					128	128																	

四技入學生畢業條件：須符合下列各項條件始得畢業。

一、114入學生畢業應修學分

1.須修滿128學分，包含通識必修16學分，院級必修4學分，專業必修43學分、專業選修至少41學分(其中必須包含修習完整一組模組課程)、通識選修14學分。

2.114學年度入學生應修一生一學程至少10學分，民生學院學生應跨修本院他系一生一學程(詳科目表)，且所修學分均可列為「跨域選修課程」。

3.「跨域選修課程」：民生學院應修「跨域選修課程」12學分，選課範圍可擇①跨域微課程(0.5學分/門)、②跨域課程(他系選修課程)、③跨系跨域(兩系教師共授)、④跨校跨域(由本校開設之兩校教師共授課程)。

二、學生得依自我學習興趣申請修讀「跨校自由選修」，「跨校自由選修」含「三校策略聯盟課程」及各大學校院課程，至多認列6學分，並應填「校際選課申請單」，經教學單位核定「同意認列」學分後，得依審核結果採認為「專業選修學分」或「通識選修學分」。

三、應達英文能力畢業門檻，相關規定請參照本校學生英文能力畢業門檻及輔導辦法。