

長庚科技大學				111學年度第2學期校級課程委員會通過(112.6.28)												
健康產業科技研究所碩士班課程科目表(112學年度入學學生適用)																
類別	群組	科目名稱	英文科目名稱	科目代號	學分數	時數	第一學年				第二學年					
							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		
共同必修	共同必修	健康科技專題討論(一)	Health Technology Seminar (I)	IM0001	1	1	1	1								
		健康科技專題討論(二)	Health Technology Seminar (II)	IM0004	1	1			1	1						
		民生產業專題討論(一)	Human Ecology Industry Seminar (I)	IM0006	1	1					1	1				
		民生產業專題討論(二)	Human Ecology Industry Seminar (II)	IM0009	1	1							1	1		
		健康產業特論	Special Topic in Health Industry	IM0002	2	2	2	2								
		碩士論文	Thesis	IM0007	6	6									6/6	
					12	12										
專業模組選修	營養與生物醫學組	生物技術特論及應用	Special Topic in Biotechnology and Application	IMA019	2	2	2/2									
		健康免疫學特論	Special Topic in Health Immunolog	IMA021	2	2	2/2									
		分子生物學及實驗	Molecular Biology and Laboratory	IMA025	2	2	2/2									
		保健營養特論	Special Topic in Health and Nutrition	IMA013	2	2	2/2									
		保健食品功能性評估	Assessing the Functional Health Foods	IMA006	2	2			2/2							
		細胞生物學	Cell Biology	IMA017	2	2			2/2							
		腫瘤生物學	Cancer biology	IMA027	2	2			2/2							
		營養科學研究法	Nutritional Science Research Methods		2	2	2/2									
				16	16											
	妝品美容與天然藥物組	天然藥物概論	Introduction of Natural Medicinal Products	IMA002	2	2	2/2									
		皮膚科學特論	Special Topic in Science of Skin	IMA032	2	2	2/2									
		中醫藥與藥用植物特論	Special Topic in Traditional Chinese Medicineand Medicinal Plants	IMA042	2	2	2/2									
		天然物分離技術暨實驗	Natural Products Isolation and Experiment	IMA045	2	2			2/2							
		藥用化妝品特論	Special Topic in Cosmeceutics	IMA004	2	2	2/2									
		美容及保健生技特論	Special Topic in Beauty and Health Care Biotechnology	IMA008	2	2			2/2							
		中草藥醫學文獻選讀(英文授課)	The Selected Readings of Chinese Herbal Medicine	IMA037	2	2			2/2							
		化粧品市場趨勢分析	Cosmetics Market Trend Analysis		2	2			2/2							
		小計		16	16											
	食品科學與食品安全檢驗組	食品物性學	Physical Properties of Foods	IMA033	2	2	2/2									
		檢驗方法開發與評估	Development and Evaluation of Testing Methods	IMA022	2	2	2/2									
		基礎檢驗分析實務操作	Practical Operation of Testing Analytics	IMA023	2	2	2/2									
		健康產品研發實務	Practice on Health Product Research and Development	IMA014	2	2			2/2							
		儀器分析與實務應用	Instrumental Analysis and Applications	IMA007	2	2			2/2							
		高齡膳食質地概論	The Introduction to The Dietary Texture of Elder	IMA039	2	2			2/2							
		臨床生化檢驗分析	Clinical Biochemistry	IMA029	2	2			2/2							
		保健食品開發	Health Food Development		2	2	2/2									
				16	16											
	共同必修暨專業模組選修學分合計					20	20									
共同選修	共同選修	臨床試驗法規與實務	Regulations and Implementations of Clinical Trials	IMA009	2	2	2/2									
		研究方法與倫理	Research Method and Ethics	IMA018	2	2	2/2									
		生技實務與專利	Biotechnology and Patent	IMA016	2	2	2/2									
		英文論文閱讀與寫作	Research Papers Reading and Writing	IMA020	2	2	2/2									
		分子醫學特論	Special Topic in Molecular Medicine	IMA031	2	2	2/2									
		健康人工智能應用與操作	Health AI application and practice	IMA043	2	2	2/2									
		現代生物醫學特論	Special Topic in Modern Biomedical Sciences	IMA034	2	2			2/2							
		藥物檢驗分析與實務	Drug Analysis and Applications	IMA030	2	2			2/2							
		藥效學特論	Special Topic in Pharmacodynamics	IMA044	2	2			2/2							
		生醫大數據實務	Biomedical Big Data Practice	IMA046	2	2			2/2							
		訊息傳遞特論及實務應用	Special Topic in Signal Transduction and Its Practical Application	IMA028	2	2			2/2							
		儀器分析實驗	Instrumental Analysis Laboratory	IMA026	2	2			2/2							
共同選修學分小計					18	18										
畢業學分總計					30	30										
畢業條件：須符合下列各項條件始得畢業。																
1. 應修學分																
(1)需修滿30學分，包含共同必修課程12學分，專業模組選修8學分，其他選修課程10學分。																
(2)學生得自由選修跨模組、跨所、跨院、跨校、跨領域課程10學分，認為畢業學分。																
2. 本所規定																
(1)碩士期間內至少參加一次國內/外所舉辦論文壁報競賽。																
(2)申請學位考試前應完成至少6小時學術倫理教育課程研習。																