

長庚科技大學					114 學年度第 2 學期校級課程委員會通過									
健康產業科技研究所碩士班課程科目表(115學年度入學學生適用)														
類別	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		第二學		第一學		第二學		
						學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	
必修	健康科技專題討論(一)	Health Technology Seminar (I)	IM0010	1	1	1	1							
	健康科技專題討論(二)	Health Technology Seminar (II)	IM0011	1	1			1	1					
	民生產業專題討論(一)	Human Ecology Industry Seminar (I)	IM0012	1	1					1	1			
	民生產業專題討論(二)	Human Ecology Industry Seminar (II)	IM0013	1	1							1	1	
	碩士論文	Thesis	IM0007	6	6			6/6						
專業必修學分小計				10	10									
選修	天然藥物概論	Introduction of Natural Medicinal Products	IMA002	2	2	2	2							
	藥效學特論	Special Topic in Pharmacodynamics	IMA044	2	2			2	2					
	保健營養特論	Special Topic in Health and Nutrition	IMA013	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			
	訊息傳遞特論及實務應用	Special Topics in Signal Transduction and Its Practical Application	IMA028	2	2	2	2							
	分子生物學暨實驗	Molecular Biology with Lab Exercises	IMA053	2	3	2	3							
	英文論文閱讀與寫作	Research Papers Reading and Writing	IMA020	2	2	2	2							
	健康免疫學特論	Special Topic in Health Immunology	IMA021	2	2			2	2					
	保健食品功能性評估	Assessing the Functional Health Foods	IMA006	2	2			2	2					
	生物技術特論暨應用	Special Topic and Application in Biotechnology	IMA052	3	3	3	3							
	皮膚科學特論	Special Topic in Science of Skin	IMA032	2	2			2	2					
	細胞生物學	Cell Biology	IMA017	2	2			2	2					
	分子醫學特論	Special Topics in Molecular Medicine	IMA031	2	2	2	2							
	轉譯醫學研究特論	Special Topics in Translation Medicine	IMA015	2	2	2	2							
	生物標誌篩選與應用	Biomarker Discovery, Validation and Application	IMA036	2	2			2	2					
	臨床生化檢驗分析	Clinical Biochemistry	IMA029	2	2			2	2					
	腫瘤生物學	Cancer Biology	IMA027	2	2					2	2			
	儀器分析與實務應用	Instrumental Analysis and Applications	IMA007	2	2			2	2					
	天然物分離技術暨實驗	Natural Products Isolation and Experiment	IMA045	2	2	2	2							
	研究方法與倫理	Research Method and Ethics	IMA018	2	2	2	2							
	現代生物醫學特論	Special Topic in Modern Biomedical Sciences	IMA034	2	2			2	2					
	中醫藥與藥用植物特論	Special Topic in Traditional Chinese Medicine and Medicinal Plants	IMA042	2	2	2	2							
	中草藥醫學文獻選讀	The Selected Readings of Chinese Herbal Medicine	IMA037	2	2			2	2					
	營養科學研究法	Nutritional Science Research Methods	IMA049	2	2	2	2							
	保健食品開發	Health Food Development	IMA055	2	2			2	2					
	藥物檢驗分析與實務	Drug Analysis and Applications	IMA030	2	2	2	2							
	檢驗方法開發與評估	Development and Evaluation of Testing Methods	IMA022	2	2			2	2					
	儀器分析實驗	Instrumental Analysis Laboratory	IMA026	2	2			2	2					
	基礎檢驗分析實務操作	Practical Operation of Testing Analytics	IMA023	2	2	2	2							
	專業選修學分小計				20	20								
畢業學分總計				30	30									
需符合下列條件始得畢業:														
1.畢業學分規定:需達30學分, 包含必修課程10學分(含碩士論文6學分), 選修課程20學分。														
2.可認列跨所、跨院、跨校選修課程6學分。														
3.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。														
4.參加一次國內/外舉辦論文壁報競賽。														