長庚科技大學　　112學年度第2學期第2次所課程委員會通過

健康產業科技研究所碩士班課程科目表(113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	核心能力								總分	第一學年				第二學年			
						1 具備健康產業相關專業知能	2 具備健康產業領域之研究與應用能力	3 尊重與關懷服務對象之能力	4 遵循健康專業倫理的精神並導入實務工作	5 提出疑問並解決問題的能力	6 健康產業相關科技行銷管理能力	7 具備健康專業領域之國際觀	8 主動追求新知與自我學習		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
必修	健康科技專題討論(一)	Health Technology Seminar (I)	IM0010	1	1	20	20			20		20	20	100	1	1						
	健康科技專題討論(二)	Health Technology Seminar (II)	IM0011	1	1	20	20			20		20	20	100			1	1				
	民生產業專題討論(一)	Human Ecology Industry Seminar (I)	IM0012	1	1	20	20			20		20	20	100					1	1		
	民生產業專題討論(二)	Human Ecology Industry Seminar (II)	IM0013	1	1	20	40		20		20			100							1	1
	碩士論文	Thesis	IM0007	6	6	20	20			20		20	20	100					6/6			
	小計			10	10									100								
選修	研究方法與倫理	Research Method and Ethics	IMA018	2	2	20	20		20	20		10	10	100	2/2							
	英文論文閱讀與寫作	Research Papers Reading and Writing	IMA020	2	2	20	20			20		20	20	100	2/2							
	臨床生化檢驗分析	Clinical Biochemistry	IMA029	2	2	20	20			20		20	20	100	2/2							
	健康人工智能應用與操作	Health AI application and practice	IMA043	2	2	20	40			20			20	100	2/2							
	現代生物醫學特論	Special Topic in Modern Biomedical Sciences	IMA034	2	2	20	20			20		20	20	100	2/2							
	藥效學特論	Special Topic in Pharmacodynamics	IMA044	2	2	20	20	5	5	15	5	10	20	100	2/2							
	生醫大數據實務	Biomedical Big Data Practice	IMA046	2	2	20	20	5	5	20	5	5	20	100	2/2							
	生物技術特論及應用	Special Topic in Biotechnology and Application	IMA019	3	3	20	20			20		20	20	100	3/3							
	健康免疫學特論	Special Topic in Health Immunolog	IMA021	2	2	20	20			20		20	20	100	2/2							
	分子生物學及實驗	Molecular Biology and Laboratory	IMA025	2	3	20	20			20		20	20	100	2/3							
	保健營養特論	Special Topic in Health and Nutrition	IMA013	2	2	20	20			20		20	20	100	2/2							
	保健食品功能性評估	Assessing the Functional Health Foods	IMA006	2	2	20	20			20		20	20	100	2/2							
	細胞生物學	Cell Biology	IMA017	2	2	20	20			20		20	20	100	2/2							
	腫瘤生物學	Cancer biology	IMA027	2	2	20	20			20		20	20	100	2/2							
	天然藥物概論	Introduction of Natural Medicinal Products	IMA002	2	2	20	40			20			20	100	2/2							
	皮膚科學特論	Special Topic in Science of Skin	IMA032	2	2	20	20			20		20	20	100	2/2							
	中醫藥與藥用植物特論	Special Topic in Traditional Chinese Medicineand Medicinal Plants	IMA042	2	2	20	40			20			20	100	2/2							
	天然物分離技術暨實驗	Natural Products Isolation and Experiment	IMA045	2	2	20	40			20			20	100	2/2							
	美容及保健生技特論	Special Topic in Beauty and Health Care Biotechnology	IMA008	2	2	20	20			20		20	20	100	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	20	20			20		20	20	100	2/2							
	生技實務與專利	Biotechnology and Patent	IMA016	2	2	20	20			20	20	20		100	2/2							
	臨床試驗法規與實務	Regulations and Implementations of Clinical Trials	IMA009	2	2	30	30			20			20	100	2/2							
	藥物檢驗分析與實務	Drug Analysis and Applications	IMA030	2	2	30	30			20			20	100	2/2							
	儀器分析實驗	Instrumental Analysis Laboratory	IMA026	2	2	30	20			20		10	20	100	2/2							
	儀器分析與實務應用	Instrumental Analysis and Applications	IMA007	2	2		20			20	20	20	20	100	2/2							
	小計			20	20																	
畢業學分總計				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/外所舉辦論文壁報競賽。