長庚科技大學

107學年度第1學期第2次所課程委員會通過(107.11.14)

健康產業科技研究所碩士班課程科目表(108學年度入學學生適用)

類別	學群	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(檢核用勿填)	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
專業必修		專題討論 (一)	Seminar (1st)	IM0001	1	2	20	20			20		20	20	100	1	2						
		健康產業特論	Special Topics in Health Industry	IM0002	2	2	20	30		20		30			100	2	2						
		專題討論 (二)	Seminar (2nd)	IM0004	1	2	20	20			20		20	20	100			1	2				
		專題討論 (三)	Seminar (3rd)	IM0006	1	2	20	20			20		20	20	100					1	2		
		產業實習	Internship	IM0B02	2	4	20	20			20		20	20	100					2	4		
		專題討論 (四)	Seminar (4th)	IM0009	1	2	20	40		20		20			100							1	2
		碩士論文	Thesis	IM0007	6	6	20	20			20		20	20	100			6/6					
	小計				14	20																	
		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							
		研究方法與倫理	Research Method and Ethics	IMA018	2	2	20	20		20	20		10	10	100	2/2							
		健康產業市場趨勢分析	The Trend Analysis of Health Industry	IMA011	2	2	20	20				20	20	20	100	2/2							
		生物統計學	Biostastics	IMA001	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							
		健康產業政策與法規	The Policies and Laws of Health Industry	IMA003	2	2	20		20			20	20	20	100	2/2							
		藥用化妝品特論	Special Topics in Cosmeceutics	IMA004	2	2	20	20			20		20	20	100	2/2							
		生物技術特論及應用	Special Topics in Biotechnology and Application	IMA019	3	3	20	20			20		20	20	100	3/3							
		保健營養特論	Special Topics in Health and Nutrition	IMA013	2	2	20	20			20		20	20	100	2/2							
		健康產品研發實務	Practice on Health Product Research and Development	IMA014	2	2	10	10	10		10	40	0	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							
		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							
		健康免疫學特論	Special Topics in Health Immunolog	IMA021	2	2	20	20			20		20	20	100	2/2							
		檢驗方法開發與評估	Development and Evaluation of Testing Methods	IMA022	2	2	20	20			20	20		20	100	2/2							
		基礎檢驗分析實務操作	Practical Operation of Testing Analytics	IMA023	2	2	30	20			20		10	20	100	2/2							
		分子生物學及實驗	Molecular Biology and Laboratory	IMA025	3	3	20	20			20		20	20	100	3/3							
		幹細胞生物學及應用	Stem cells biology and their application	IMA035	2	2	20	20			20		20	20	100	2/2							
		皮膚科學特論	Special topics in Science of Skin	IMA032	2	2	20	20			20		20	20	100	2/2							
		現代生物醫學特論	Special Topics in Modern Biomedical Sciences	IMA034	2	2	20	20			20		20	20	100	2/2							
		分子醫學特論	Special Topics in Molecular Medicine	IMA031	2	2	20	20			20		20	20	100	2/2							
		食品物性學	Physical Properties of Foods	IMA033	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					
		生物標誌篩選與應用	Biomarker Discovery, Validation and Application	IMA036	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					
		儀器分析與實務應用	Instrumental Analysis and Applications	IMA007	2	2		20			20	20	20	20	100			2/2					
		美容及保健生技特論	Special Topics in Beauty and Health Care Biotechnology	IMA008	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					
		轉譯醫學研究特論	Special Topics in Translation Medicine	IMA015	2	2	20	20	10		10		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					
		腫瘤生物學	Cancer biology	IMA027	2	2	20	20			20		20	20	100			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	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					
		藥物檢驗分析與實務	Drug Analysis and Applications	IMA030	2	2	30	30			20			20	100			2/2					
		高齡膳食質地概論	The introduction to the dietary texture of elder		2	2	10	20			30		30	10	100			2/2					
	小計				70	70																	
總計	總計				84	92																	

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14學分(包括專業實習2學分及碩士學位論文6學分)，共同選修課程16學分

(2)學生得自由選修跨所、跨院、跨校、跨領域課程4學分，認列為畢業學分。

2.本所規定

(1)碩士期間內至少參加一次國內/外或校內/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。