

健康產業科技研究所碩士班課程科目表(111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 (檢核 用勿填)	第一學年		第二學年				
						1	2	3	4	5	6	7	8		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期			
						具備健康產業相關專業知識	具備健康產業領域之研究與應用能力	尊重與關懷服務對象之能力	遵循健康專業倫理的精神並導入實務工作	提出疑問並解決問題的能力	健康產業相關科技行銷管理能力	具備健康專業領域之國際觀	主動追求新知與自我學習		學分	時數	學分	時數	學分	時數	
專業必修	專題討論(一)	Seminar (1 st)	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 (2 nd)	IM0004	1	2	20	20			20		20	20	100			1	2			
	專題討論(三)	Seminar (3 rd)	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 (4 th)	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
專業必修學分小計				14	14	20															
專業選修	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	Biostatistics	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 Immunology	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		
	生物標記篩選與應用	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	20	100					2/2			
高齡膳食質地概論	The introduction to the dietary texture of elder	IMA039	2	2	10	20			30		30	10	100					2/2			
藥效學特論	Special Topic in Pharmacodynamics	IMA044	2	2															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	20	100			2/2					
中醫藥與藥用植物特論	Special topics on Traditional Chinese Medicine and Medicinal Plants	IMA042	2	2	20	40			20		20	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					
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					
專業選修學分小計				16	16																
畢業學分總計				30	36																

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12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/外所舉辦論文暨報競賽。

(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。