

健康產業科技研究所碩士班課程科目表(105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	第一學年				第二學年			
							第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
							授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習
專業必修		專題討論(一)	Seminar (1 <sup>st</sup> )	IM0001	1	2	1							
		健康產業特論	Special Topics in Health Industry	IM0002	2	2	2							
		專題討論(二)	Seminar (2 <sup>nd</sup> )	IM0004	1	2			1					
		專題討論(三)	Seminar (3 <sup>rd</sup> )	IM0006	1	2					1			
		產業實習	Internship	IM0B02	2	6					2	6		
		專題討論(四)	Seminar (4 <sup>th</sup> )	IM0009	1	2							1	
		碩士論文	Thesis	IM0007	6	6				6				
	小計				14	22	3		1			3		1
		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					
		健康產業市場趨勢分析	The Trend Analysis of Health Industry	IMA011	2	2			2/2					
		生物統計學	Biostatistics	IMA001	2	2			2/2					
		天然藥物概論	Introduction of Natural Medicinal Products	IMA002	2	2			2/2					
		健康產業政策與法規	The Policies and Laws of Health Industry	IMA003	2	2			2/2					
		藥用化妝品特論	Special Topics in Cosmeceuticals	IMA004	2	2			2/2					
		生物技術特論及應用	Special Topics in Biotechnology and Application	IMA019	3	3			3/3					
		保健營養特論	Special Topics in Health and Nutrition	IMA013	2	2			2/2					
		健康產品研發實務	Practice on Health Product Research and Development	IMA014	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					
		健康免疫學特論	Special Topics in Health Immunology	IMA021	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					
		食物體學與質譜應用	Foodomics and Mass Applications	IMA024	2	2			2/2					
		分子生物學及實驗	Molecular Biology and Laboratory	IMA025	3	3			3/3					
		幹細胞生物學與應用	Stem cells biology and their application		2	2			2/2					
		皮膚科學特論	Special topics in Science of Skin		2	2			2/2					
		現代生物醫學特論	Special Topics in Modern Biomedical Sciences		2	2			2/2					
		分子醫學特論	Special Topics in Molecular Medicine		2	2			2/2					
		食物物性學	Physical Properties of Foods		2	2			2/2					
		中草藥醫學文獻選讀(英文授課)	The selected readings of Chinese herbal medicine		2	2						2/2		
		生物標誌篩選與應用	Biomarker Discovery, Validation and Application		2	2						2/2		
		保健食品功能性評估	Assessing the Functional Health Foods	IMA006	2	2						2/2		
		儀器分析與實務應用	Instrumental Analysis and Applications	IMA007	2	2						2/2		
		美容及保健生技特論	Special Topics in Beauty and Health Care Biotechnology	IMA008	2	2						2/2		
		細胞生物學	Cell Biology	IMA017	2	2						2/2		
		轉譯醫學研究特論	Special Topics in Translation Medicine	IMA015	2	2						2/2		
		儀器分析實驗	Instrumental Analysis Laboratory	IMA026	2	2						2/2		
	腫瘤生物學	Cancer biology	IMA027	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			
	臨床生化檢驗分析	Clinical Biochemistry	IMA029	2	2						2/2			
	藥物檢驗分析與實務	Drug Analysis and Applications	IMA030	2	2						2/2			
	小計				68	68								
總計	總計				82	90								

畢業條件：須符合下列各項條件始得畢業。

1.應修學分

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.本所規定

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。