

中臺科技大學醫學影像暨放射科學系碩士班 115學年度入學課規劃表

1150302系課程委員會會議討論通過

1150317院課程委員會會議審議通過

1150401校課程委員會會議審議通過

	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				備註
				上		下		上		下		
				學分數	時數	學分數	時數	學分數	時數	學分數	時數	
必修	高等統計學 Advanced Statistics	2	2	2	2							
	專題討論(一) Seminar (I)	1	1	1	1							
	專題討論(二) Seminar (II)	1	1			1	1					
	專題討論(三) Seminar (III)	1	1					1	1			
	專題討論(四) Seminar (IV)	1	1							1	1	
	碩士論文 Thesis	6	0							6	0	
	小計	12	6	3	3	1	1	1	1	7	1	
選修	實驗設計與研究方法 Research Design and Method	2	2	2	2							
	輻射劑量學實驗 Radiation Dosimetry Laboratory	2	2	2	2							
	高等超音波學 Advanced in Ultrasound Imaging	2	2	2	2							
	高等放射診斷學 Advanced in Diagnostic Radiology	2	2	2	2							
	輻射分子生物學 Radiation Molecular Biology	2	2	2	2							
	高等生理學 Advanced in Physiology	2	2	2	2							
	核醫影像之臨床研究 Clinical Research in Nuclear Imaging	2	2	2	2							
	高等應用數學 Advanced in Applied Mathematics	2	2			2	2					
	高等磁共振造影學 Advanced in Magnetic Resonance Imaging	2	2			2	2					
	醫學影像輔具研發實務 Developing Assistive Device for Medical	2	2			2	2					
	輻射安全實務 Practice of Radiation Protection	2	2			2	2					
	放射治療品質保證原理 Principle of Radiation Therapy Quality	2	2			2	2					
	放射性同位素之研究與應用 Research and Application in	2	2			2	2					
	最佳化理論與實作 Advanced in Experimental Optimization	2	2			2	2					
	高等輻射生物學 Advanced in Radiobiology	2	2			2	2					
	科技論文寫作 Scientific Papers Writing	2	2			2	2					
	AI 醫學應用與開發 Medical Application and Development of AI	2	2			2	2					
	分子影像藥物 Molecular Imaging Pharmaceuticals	3	3					3	3			
	高階醫學視傳設計 Advanced Audiovisual Presentation Design on	2	2					2	2			
	高等醫學影像分析與開發 Advanced in Medical Imaging Analysis and Development	2	2					2	2			
臨床能力評估實務 Clinical Competence Evaluation Practice	2	2					2	2				
醫學物理實習 Medical Physics Placement	2	4							2	4	校外實習四週	
高等放射化學 Advanced in Radiochemistry	2	2							2	2		
小計	47	49	14	14	20	20	9	9	4	6		
合計	59	55	17	17	21	21	10	10	11	7		
畢業相關規定：												
一	最低畢業學分為30學分，必修12學分（含碩士論文6學分），選修至少18學分。											
二	研究生第一學年每學期修習學分不得少於2學分，且至多修習15學分；第二學年起，每學期至多修習13學分為限。											
三	碩士班之醫學物理實習需在教學醫院實習滿160小時。											
四	研究生應於入學後至學位考試前，依「中臺科技大學學術倫理教育課程實施要點」透過「臺灣學術倫理教育資源中心」網路教學平臺研習至少6小時課程並通過總測驗，於該網站下載修課證明後，提交系所審核，始得提出學位考試申請。											