

中臺科技大學醫學影像暨放射科學系碩士班 100 學年度入學課程標準表

1000302所課程委員會會議通過
1000315院課程委員會會議通過
1000330校課程委員會會議通過

科目名稱	學分數	節數	第一學年				第二學年				備註
			上		下		上		下		
			學分數	節數	學分數	節數	學分數	節數	學分數	節數	
實驗設計與研究方法 Research Design and Method	2	2	2	2							
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	14	8	5	5	1	1	1	1	7	1	
輻射劑量學實驗 Radiation Dosimetry Laboratory	1	2	1	2							
超音波學特論 Special Topics in Ultrasound Imaging	2	2	2	2							
骨質密度測量學特論 Special Topics in Bone Densitometry	2	2	2	2							
放射診斷學特論 Special Topics in Diagnostic Radiology	2	2	2	2							
蒙地卡羅技術與醫學物理 Monte Carlo Techniques for Medical Physics	2	2	2	2							
核醫藥物學研究方法 Research method in Radiopharmaceuticals	2	2	2	2							
輻射分子生物學 Radiation Molecular Biology	2	2	2	2							
生理學特論 Special Topics in Physiology	2	2	2	2							
細胞凋亡特論 Special Topics in Cell Apoptosis	2	2	2	2							
科技英文 Introduction to Scientific English	2	2			2	2					
高等蒙地卡羅技術應用 Advanced Monte Carlo Technique Application	2	2			2	2					
應用數學特論 Special Topics in Engineering Mathematics	2	2			2	2					
磁共振影學特論 Special Topics in Magnetic Resonance Imaging	2	2			2	2					
醫學影像評估方法與品質保證 Medical Image Evaluations and Quality Control	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 Assurance	2	2			2	2					
放射性同位素之研究與應用 Research and Application in Radioisotops	2	2			2	2					
癌生物學特論 Special Topics in Cancer Biology	2	2			2	2					
科技英文寫作 Scientific English Writing	2	2					2	2			
治療計劃及臨床劑量分析 Treatment Planning and Dose Analysis	2	2					2	2			
核醫分子影像學 Nuclear Medicine Molecular Imaging	2	2					2	2			
臨床能力評估實務 Clinical Competence Evaluation Practice	1	2					1	2			
醫學物理實習 Medical Physics Placement	2	4							2	4	
放射化學特論 Special Topics in Radiochemistry	2	2							2	2	
小計	46	50	17	18	18	18	7	8	4	6	
合計	60	58	22	23	19	19	8	9	11	7	

畢業相關規定說明：

- 一 畢業學分數計30學分（含碩士論文6學分）。
- 二 畢業前應修完高等統計學2學分且及格，始得畢業。
- 三 研究生第一學年每學期修習學分不得少於2學分，且最多修習15學分；第二學年起，每學期至最多修習13學分為限。
- 四 有關英文能力畢業門檻之相關規定，依照「中臺科技大學研究所英文畢業門檻實施要點」之規定辦理。
- 五 醫學物理實習需在教學醫院實習滿160小時。