

中臺科技大學醫學影像暨放射科學系碩士班 102學年度入學課程標準表

1010307系課程委員會會議審議通過
 1010315院課程委員會會議審議通過
 1020226系課程委員會會議審議通過
 1020327校課程委員會會議審議通過
 1061003系課程委員會會議審議通過
 1061012院課程委員會會議審議通過
 1061025校課程委員會會議審議通過

	科目名稱	學分數	節數	第一學年				第二學年				第三學年			
				上		下		上		下		上		下	
				學分數	節數	學分數	節數	學分數	節數	學分數	節數	學分數	節數	學分數	節數
必修	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	0	0	0	0
選修	輻射劑量學實驗 Radiation Dosimetry Laboratory	1	2	1	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										
	高等核醫藥物學 Advanced in Radiopharmaceuticals	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										
	高等醫學影像傳輸 Advanced PACS	2	2	2	2										
	核醫影像之臨床研究 Clinical Research in Nuclear Imaging	2	2	2	2										
	科技論文 Introduction to Scientific Paper	2	2			2	2								
	高等應用數學 Advanced in Applied Mathematics	2	2			2	2								
	高等磁共振影學 Advanced 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								
	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 Radiation Biology	2	2			2	2								
	科技論文寫作 Scientific Papers 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	3	3					3	3						
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					
高等放射化學 Advanced in Radiochemistry	2	2							2	2					
小計	45	49	15	16	18	18	8	9	4	6	0	0	0	0	
合計	59	57	20	21	19	19	9	10	11	7	0	0	0	0	

畢業相關規定：

- 一 畢業學分數計30學分（含碩士論文6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。
- 三 碩士班之醫學物理實習需在教學醫院實習滿160小時。