

# 中臺科技大學醫學影像暨放射科學系碩士班 105學年度入學課程標準表

1050225系課程委員會會議審議通過  
1050311院課程委員會會議審議通過  
1050330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院課程委員會會議修訂通過  
1061025校課程委員會會議修訂通過

	科目名稱	學分數	節數	第一學年				第二學年			
				上		下		上		下	
				學分數	節數	學分數	節數	學分數	節數	學分數	節數
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	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				
	海外研習 overseas Clinical	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	49	53	17	18	18	18	10	11	4	6	
合計	61	59	20	21	19	19	11	12	11	7	

**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。                             |