

中臺科技大學醫學影像暨放射科學系碩士班 113學年度入學課規劃表

1130227系課程委員會會議討論通過

1130321院課程委員會會議審議通過

1130403校課程委員會會議審議通過

學年 AcademicYear	科目 Course	學分數 Credits	時數 Teaching hours	上學期		下學期		備註 Remarks
				學分數	時數	學分數	時數	
<b>必修</b>								
第一學年 1stAcademicYear	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	
第二學年 2stAcademicYear	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	60		0		
<b>選修</b>								
第一學年 1stAcademicYear	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	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	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	2	2			2	2	
	高等磁共振造影學 Advanced in Magnetic Resonance	2	2			2	2	
	醫學影像輔具研發 實務 Developing Assistive Device for Medical Imaging	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 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	2	2			2	2	
第二學年 2stAcademicYear	分子影像藥物 Molecular Imaging Pharmaceuticals	3	3	3	3			
	高階醫學視傳設計	2	2	2	2			
	高等醫學影像分析 與開發 Advanced in Medical Imaging Analysis and	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	
	高等放射化學 Advanced in Radiochemistry	2	2			2	2	
	1stAcademicYearCreditsSubtotal(1)	38	38	17	17	21	21	
2ndAcademicYearCreditsSubtotal(2)	21	17	10	10	65	7		
3thAcademicYearCreditsSubtotal(3)								
4thAcademicYearCreditsSubtotal(4)								
合計Total=(1)+(2)		59	55	27	27	86	28	

**畢業規定及其他相關說明：**

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	<p>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。</p> <p>The first-year graduate students must take a minimum of two credits per semester and are allowed to take up to fifteen credits. From the second year onwards, students are limited to a maximum of thirteen credits per semester.</p>
三	<p>碩士班之醫學物理實習需在教學醫院實習滿160小時。</p>
四	<p>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。</p>