

中臺科技大學醫學影像暨放射科學系碩士班 112學年度入學課程標準表

1120214系課程委員會會議討論通過

1120309院課程委員會會議審議通過

1120315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			
				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
	<b>小計</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
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 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 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 Medicine	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	
高等放射化學 Advanced in Radiochemistry	2	2							2	2	
<b>小計</b>	<b>47</b>	<b>49</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	
<b>合計</b>	<b>59</b>	<b>55</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	

**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。
- 四 研究生應於入學後至學位考試前，需依「中臺科技大學學術倫理教育課程實施要點」完成「學術倫理教育」相關課程修習並取得證明後提交系所審核，始得提出學位考試申請。