

中臺科技大學大學部二年制日間部醫學影像暨放射科學系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

科目類別	科目名稱	學分數	時數	第一學年				第二學年				備註
				上		下		上		下		
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
基本素養	當代思維與視野 Modern Thinking and Vision	2	2	2								
	進階英文(一) Advanced English (I)	2	2	2								
	人文學概論 Introduction to Humanities	2	2	2								
	進階英文(二) Advanced English (II)	2	2			2						
	小計(1)	8	8	6	0	2	0	0	0	0	0	
專業必修	解剖學(一) Anatomy (I)	2	2	2								
	生理學(一) Physiology (I)	2	2	2								
	解剖學(二) Anatomy (II)	2	2			2						
	生理學(二) Physiology (II)	2	2			2						
	病理學 Pathology	2	2			2						
小計(2)	10	10	4	0	6	0	0	0	0	0		
必修合計(A)=小計(1)+(2)		18	18	10	0	8	0	0	0	0	0	
博學涵養	博學涵養 Liberal Education	2	2			2						
	博學涵養 Liberal Education	2	2					2				
	小計(3)	4	4	0	0	2	0	2	0	0	0	
專業選修	醫用放射物理學 Medical Radiation Physics	2	2	2								
	進階放射化學 Advanced Radiochemistry	2	2	2								
	進階放射生物學 Advanced Radiation Biology	2	2	2								
	臨床超音波技術學 Technique of Clinical Sonography	2	2	2								
	臨床放射診斷儀器學 Equipments of Clinical Diagnostic Radiology	2	2	2								
	臨床放射治療物理學 Clinical Radiation Therapy Physics	2	2	2								
	臨床核子醫學儀器學 Equipment of Nuclear Medicine	2	2	2								
	臨床放射英文 Medical English for Clinical Application	2	2	2								
	臨床放射診斷技術學 Technique of Clinical Diagnostic Imaging	2	2			2						
	臨床磁共振造影技術學 Technique of Clinical MRI	2	2			2						
	臨床核醫藥物學 Clinical Radiopharmaceuticals	2	2			2						
	進階輻射安全學 Advanced Radiation Safety	2	2			2						
	臨床心臟超音波影像技術學 Clinical Echocardiography	2	2			2						
	醫用數學 Mathematics in Medicine	2	2			2						
	人工智慧於放射醫學應用 Application of Artificial Intelligence on Radiological Sciences (AI)	2	2			2						
	放射治療儀器暨品質保證 Equipments and Quality Assurance of Radiation Therapy	2	2			2						
	臨床電腦斷層攝影技術學 Technique of Clinical CT	2	2					2				
	臨床特殊攝影技術學 Technique of Clinical Special Radiography	2	2					2				
	臨床放射治療技術學 Technique of Clinical Radiation Therapy	2	2					2				
	臨床輻射劑量學 Radiation Dosimetry	2	2					2				
	臨床核子醫學技術學 Technique of Clinical Nuclear Medicine	2	2					2				
	放射護理學 Radiological Nursing	2	2					2				
	乳房攝影暨骨質密度測量學 Mammography and Bone Densitometry	2	2					2				
	醫學影像診斷學 Medical Imaging Diagnosis	2	2							2		
	心導管影像技術學 Cardiac Catheterization Radiography	2	2							2		
	放射證照實務 Radiological License Practice	2	2							2		
	基礎醫學證照實務 License Practice of Basic Medical	2	2							2		
	放射物理證照實務 License Practice of Radiation physics	2	2							2		
	放射器材證照實務 License Practice of Radiological Instrument	2	2							2		
	放射診斷證照實務 License Practice of Diagnostic Imaging	2	2							2		
	放射治療證照實務 License Practice of Radiation Therapy Modalities	2	2							2		
	核子醫學證照實務 License Practice of Nuclear Medicine	2	2							2		
專題研究(一) Radiological Sciences Research (I)	5	5	5									
專題研究(二) Radiological Sciences Research (II)	5	5			5							
專題研究(三) Radiological Sciences Research (III)	5	5					5					
專題研究(四) Radiological Sciences Research (IV)	5	5							5			
深耕實習 In-depth Clinical Placement	10	20								20	校外實習16週	
小計(4)	94	104	21	0	21	0	19	0	23	20		
選修合計(B)=小計(3)+(4)		98	108	21	0	23	0	21	0	23	20	
開課合計=必修(A)+選修(B)		116	126	31	0	31	0	21	0	23	20	

畢業相關規定說明：

- 一 最低畢業學分為72學分，必修18學分（含基本素養8學分、專業必修10學分），博學涵養4學分，選修至少50學分（其中專業選修至少26學分）。
- 二 『在本校就學期間必須取得心肺復甦術（CPR）畢業門檻之相關規定，依照「中臺科技大學健康科學院心肺復甦術（CPR）證照畢業門檻實施要點」之規定辦理。』
- 三 學生通過考照者，得於第四學期參與深耕實習。
- 四 有關「生活與服務」畢業門檻之相關規定，依照中臺科技大學「生活與服務」畢業門檻施行細則之規定辦理。
- 五 大學部學生，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」相關課程修習後，提交任課老師列入成績考核。