

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 114學年度入學課程標準表

1140304系課程委員會會議討論通過
1140311院課程委員會會議審議通過
1140319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				
	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		
	乳房攝影暨骨質密度測量學 Mammography and Bone Densitometry	2	2							2		
	放射證照實務 License Review of Radiological	1	2							2		
	基礎醫學證照實務 License Review of Basic Medicine	1	2							2		
	放射物理證照實務 License Review of Radiation physics	1	2							2		
	放射器材證照實務 License Review of Radiological Instrument	1	2							2		
	放射診斷證照實務 License Review of Diagnostic Imaging	1	2							2		
	放射治療證照實務 License Review of Radiation Therapy Modalities	1	2							2		
	核子醫學證照實務 License Review of Nuclear Medicine	1	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)		87	104	21	0	21	0	17	0	25	20
選修合計(B)=小計(3)+(4)		91	108	21	0	23	0	19	0	25	20	
開課合計=必修(A)+選修(B)		109	126	31	0	31	0	19	0	25	20	
專業相關規定說明：												
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「醫事放射師」考照者，得於第四學期參與深耕實習。											
四	有關學術倫理課程規定：											
	(1)修習「醫學報告與傳達」課程之學生，需透過「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，提交任課老師列入成績考核。											
	(2)並於該課程備註欄註明-學術倫理課程。											
五	學生於第1年需修習「班級永續經營課程(三)、(四)」，成績及格可認為「一般選修」學分。											