

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113學年度入學課程標準表

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	
				授課 Teaching	實習 Internship	授課 Teaching	實習 Internship		
<b>基本素養(8學分)CoreCompetencies(8Credits)</b>									
第一學年1stAcademicYear	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			
<b>博學涵養(4學分)Domain-SpecificLearning(4Credits)</b>									
第一學年1stAcademicYear	博學涵養 Liberal Education	2	2			2		人文、自然、社會、博學至少各選修一門	
第二學年2ndAcademicYear	博學涵養 Liberal Education	2	2	2				humanities, natural sciences, soc	
<b>專業必修(18學分)ProfessionalRequiredCourses (18Credits)</b>									
第一學年1stAcademicYear	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			
<b>專業選修(109學分)ProfessionalElectivesCourses(109Credits)</b>									
第一學年1stAcademicYear	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	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					
	專題研究(一) Radiological Sciences Research (I)	5	5	5					
	臨床放射診斷技術學 Technique of Clinical Diagnostic	2	2			2			
	臨床磁振造影技術學 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			
	專題研究(二) Radiological Sciences Research (II)	5	5			5			
	第二學年2ndAcademicYear	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 Radiog	2	2	2				
臨床放射治療技術學 Technique of Clinical Radiation		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 Medic		2	2	2					
放射護理學 Radiological Nursing		2	2	2					
專題研究(三) Radiological Sciences Research (III)		5	5	5					
醫學影像診斷學 Medical Imaging Diagnosis		2	2			2			
心導管影像技術學 Cardiac Catherization 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 Medical		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		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(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	
<b>第一學年小計(1)1stAcademicYearCreditsSubtotal(1)</b>		62	62	31	0	31	0		
<b>第二學年小計(2)2ndAcademicYearCreditsSubtotal(2)</b>		47	64	19	0	25	20		
<b>合計Total=(1)+(2)</b>		109	126	50	0	56	20		
<b>畢業規定及其他相關說明：</b>									
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「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	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。								