

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101學年度入學課程標準表

1010307系課程委員會會議審議通過
1010315院課程委員會會議審議通過
1010321校課程委員會會議修訂通過

科目類別	科目名稱	學分	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							
	生命關懷 Life Concerns	2	2			2							
	生活與服務 Life and Service	0	0							0			
小計(1)		10	10	4	0	6	0	0	0	0	0		
專業必修	核心基礎	科技英文基礎 Fundamental Scientific English	2	2	2								
		文章撰寫與傳達 Scientific English Writing Approach	2	2	2								
		實證醫學基礎 Fundamental Evidence-Based Medicine	2	2	2								服務學習
		醫學統計與 SPSS之應用 Statistics and SPSS Applications	2	2	2								
		研究設計與方法 Research Design and Strategies	2	2			2						
		論文導讀 Journal Digest	2	2			2						
		專題研究(一) Radiological Sciences Research (I)	2	2					2				
		小計(2)	14	14	8	0	4	0	0	2	0	0	
必修合計(A)=小計(1)+(2)		24	24	12	0	10	0	0	2	0	0		
博學涵養	發展通識 Development of General Education	2	2					2					
	小計(4)	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0		
專業選修	放射診斷與口腔醫學次領域(一)	口腔衛生學 Oral Hygiene	2	2	2								
		婦女保健攝影技術學暨實驗 Female Radiography and Laboratory	2	2			2						
		臨床磁共振造影技術學 Clinical Magnetic Resonance Imaging	2	2			2						
		牙科攝影技術學 Dental Radiography	2	2			2						
		放射診斷設備品質保證原理 Quality Assurance of Diagnostic Modalities	2	2					2				
		臨床特殊攝影技術學 Clinical Special Radiography	2	2					2				
		臨床電腦斷層攝影技術學 Clinical Computed Tomography	2	2					2				
	核醫與放射治療技術次領域(二)	放射治療儀器學 Radiation Therapy Modalities	2	2	2								
		正子暨單光子攝影技術學 PET/SPECT Technology	2	2			2						
		輻射劑量學 Radiation Dosimetry	2	2			2						
		核醫藥物製備與應用 Preparation and Application of Radiopharmaceuticals	2	2					2				
		特殊放射治療技術學 Special Radiation Therapy	2	2					2				
		保健物理學 Health Physics	2	2					2				
	分子生物醫學影像次領域(三)	放射治療設備品質保證原理 Quality Assurance of Radiation Therapy Modalities	2	2			2						
		進階輻射生物學 Advanced Radiation Biology	2	2	2								
		分子生物醫學影像概論 Fundamental of Molecular Image	2	2	2								
		分子生物學 Molecular Biology	2	2			2						
		癌生物學 Cancer Biology	2	2					2				
	深耕實習與專題研究	輻射科技應用實務 Practice of Radiation Applications	2	2					2				
		數位影像處理實務 Practice of Digital Image Processing	2	2							2		
		應用數學(一) Applied Mathematics (I)	2	2	2								
		應用數學(二) Applied Mathematics (II)	2	2			2						
實驗數據分析 Data Analysis		2	2					2					
專題研究(二) Radiological Sciences Research (II)		2	2								2		
深耕實習 In-depth Clinical Placement		10	20								20	校外實習，實習12-16周	
小計(5)	58	68	10	0	14	0	20	0	2	22			
選修合計(B)=小計(4)+(5)		60	70	10	0	14	0	22	0	2	22		
開課合計=必修(A)+選修(B)		84	94	22	0	24	0	22	2	2	22		

畢業相關規定說明：

- 一 最低畢業學分為72學分，必修24學分（含基本素養10學分、專業必修14學分），博學涵養2學分，選修至少46學分（其中專業選修至少14學分，不含深耕實習）。
- 二 在學期間必須取得心肺復甦術（CPR）或成人高級心臟救命術（ACLS）證照，始得畢業【非效期內證照亦可抵免】。
- 三 學生得於第四學期參與深耕實習。