

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105學年度入學課程標準表

1050225系課程委員會會議審議通過
 1050311院課程委員會會議審議通過
 1050330校課程委員會會議審議通過
 1050930系課程委員會會議訂通過
 1051007院課程委員會會議訂通過
 1051019校課程委員會會議訂通過
 1060309系課程委員會會議訂通過
 1060329院課程委員會會議訂通過
 1060412校課程委員會會議訂通過

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								
	生命關懷 Life Concerns	2	2	2								
	進階英文(二) Advanced English (II)	2	2			2						
	生活與服務 Life and Service	0	0			0						
小計(1)		10	10	8	0	2	0	0	0	0	0	
核心基礎	解剖學暨實驗(一) Anatomy and Laboratory (I)	2	3	2	1							
	病理學暨實驗 Pathology and Laboratory	1	2	1	1							
核心基礎	解剖學暨實驗(二) Anatomy and Laboratory (II)	2	3			2	1					
	生理學暨實驗 Physiology and Laboratory	3	4			3	1					
小計(2)		8	12	3	2	5	2	0	0	0	0	
專業必修	放射物理學(一) Radiation Physics (I)	2	2	2								
	輻射安全學 Radiation Safety	2	2	2								
	醫學影像原理 Principles of Medical Imaging	2	2	2								
	放射化學 Radiochemistry	2	2	2								
	放射診斷儀器學 Diagnostic Modalities	2	2			2						
	放射生物學 Radiation Biology	2	2			2						
	放射物理學(二) Radiation Physics (II)	2	2			2						
	放射治療儀器學 Radiation Therapy Modalities	2	2			2						
	放射診斷技術學(一) Diagnostic Imaging (I)	2	2			2						
	磁共振原理及儀器學 Principle of MRI and Instruments	2	2			2						
	放射治療物理學 Radiation Therapy Physics	2	2			2						
	放射切面解剖學 Radiographic Cross Sectional Anatomy	2	2					2				
	核子醫學原理及儀器學 Principle and Instrument of Nuclear Medicine	2	2					2				
	放射診斷技術學(二) Diagnostic Imaging (II)	2	2					2				
	磁共振造影技術學暨實驗 MRI and Laboratory	2	3					2	1			
	超音波技術學暨實驗 Sonography Laboratory	2	3					2	1			
	放射治療技術學(一) Radiation Therapy Technology (I)	2	2					2				
	核醫藥物學暨實驗 Radiopharmaceuticals and Laboratory	2	3					2	1			
	輻防法規實務 Radiation Protection Regulations Practice	1	2							2		
	輻射度量暨實驗 Radiation Measurement and Laboratory	1	2							2		
	電腦斷層技術學暨實驗 CT and Laboratory	2	3							2	1	
	特殊攝影技術學暨實驗 Special Radiography and Laboratory	2	3							2	1	
	醫學影像儲傳原理 Principle of PACS	2	2							2		
放射治療技術學(二) Radiation Therapy Technology (II)	2	2							2			
核子醫學技術學 Nuclear Medicine Technology	2	2							2			
放射證照實務 Radiological License Practice	1	2							2			
小計(3)		49	57	8	0	14	0	14	3	16	2	
專業必修小計(2)+(3)		57	69	11	2	19	2	14	3	16	2	
必修合計(A)=小計(1)+(2)+(3)		67	79	19	2	21	2	14	3	16	2	
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	醫學影像暨放射科學概論 Introduction of Medical Imaging and Radiological Sciences	2	2	2								
	醫學英文 Medical English	2	2			2						
	放射診斷技術學實驗(一) Diagnostic Imaging Laboratory (I)	1	2			1	1					
	放射診斷技術學實驗(二) Diagnostic Imaging Laboratory (II)	1	2					1	1			
	牙科攝影技術學暨實驗 Dental Radiography and Laboratory	1	2							1	1	
	放射治療技術學實驗 Radiation Therapy Laboratory	1	2							1	1	
	乳房攝影暨骨質密度測量學實驗 Mammography and Bone Densitometry Laboratory	1	2							1	1	
	醫學影像診斷學 Medical Imaging Diagnosis	2	2							2		
	病患安全與醫學倫理 Patient Safety and Medical Ethics	2	2					2				
	放射診斷技術實習 Clinical Placement-Diagnostic Imaging	6	12								12	第三學年校外實習
	放射治療技術實習 Clinical Placement-Radiotherapy	4	8								8	
核子醫學技術實習 Clinical Placement-Nuclear Medicine Technology	4	8								8		
小計(5)		27	46	2	0	3	1	3	1	5	31	
選修合計(B)=小計(4)+(5)		29	48	2	0	3	1	5	1	5	31	
開課合計=必修(A)+選修(B)		96	127	21	2	24	3	19	4	21	33	

畢業相關規定說明：

- 最低畢業學分為72學分，必修67學分(含基本素養10學分、專業必修57學分)，選修至少5學分(含博學涵養2學分)，但不含臨床實習14學分。
- 『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』。
- 非本科系學生於修業年限內，除修滿總畢業學分數外，需考照者，應修滿14學分實習課可報考醫事放射師執照。實習於二技四年級暑期開始為期28週。