

中臺科技大學五專制日間部醫學影像暨放射科學科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

科目類別	科目名稱	學分數	時數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年		備註										
				上	下	上	下	上	下	上	下	上	下											
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習		授課	實習								
	特殊攝影技術學暨實驗 Special Radiography and Laboratory	2	3									2	1											
	放射治療技術學(二) Radiation Therapy Technology (II)	2	2									2												
	放射治療計畫 Treatment Planning of Radiation Therapy	2	2									2												
	輻防法規實務 Radiation Protection Regulations Practice	1	1									1												
	核子醫學技術學 Nuclear Medicine Technology	2	2									2												
	臨床醫學英文 Medical English for Clinical Application	1	1									1												
	放射診斷技術實習 Clinical Placement-Diagnostic Imaging	6	12										12	校外實習										
	放射治療技術實習 Clinical Placement-Radiotherapy	4	8										8	校外實習										
	核子醫學技術實習 Clinical Placement-Nuclear Medicine Technology	4	8										8	校外實習										
	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											
	放射證照實務 License Review of Radiological	1	2										2											
	小計(4)	79	107	0	0	2	0	4	3	4	3	12	1	10	0	11	1	12	2	0	28	14	0	
	專業必修小計(二)=小計(3)+(4)	102	135	2	1	8	1	8	4	11	5	14	1	12	0	11	1	12	2	0	28	14	0	
	必修合計(A)=小計(一)+(二)	170	203	20	1	26	1	20	4	19	5	20	1	18	0	11	1	12	2	0	28	14	0	
領域涵養	領域涵養	2	2										2											
	領域涵養	2	2										2											
	小計(5)	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0
專業選修	醫學影像暨放射科學概論 Introduction of Medical Imaging and Radiological	2	2																					定錨課程
	普通物理學實驗 General Physics Laboratory	1	2			2																		
	普通化學實驗 General Chemistry Laboratory	1	2			2																		
	微積分概論 Introduction to Calculus	2	2			2																		
	基本電學 Basic Electronics	2	2			2																		
	電子電路學 Electronic Circuits	2	2			2																		
	牙科攝影技術學暨實驗 Dental Radiography and Laboratory	1	2					1	1															
	癌生物學 Cancer Biology	2	2							2														
	專題研究(一) Radiological Sciences Research (I)	1	2										2											
	超音波技術學實驗 Sonography Laboratory	1	2										2											
	放射診斷實習 Diagnostic Imaging Practice	1	2										2											校外見習2-3週
	人工智慧基於放射醫學應用 Application of Artificial Intelligence on Radiological	2	2								2													
	專題研究(二) Radiological Sciences Research (II)	1	2										2											
	心臟超音波技術學暨實驗 Echocardiography and Laboratory	2	3									1	2											
	乳房攝影暨骨質密度測量學實驗 Mammography and Bone Densitometry	1	2									1	1											
	生物統計學 Biostatistics	2	2										2											
	進階基礎醫學(一) Advanced Basic Medicine (I)	2	2										2											
	休閒體育(一) Leisure Physical Education (I)	2	2										2											
	進階基礎醫學(二) Advanced Basic Medicine (II)	2	2											2										
	休閒體育(二) Leisure Physical Education (II)	2	2											2										
	醫學影像診斷學 Medical Imaging Diagnosis	2	2										2											
	心導管攝影技術學暨實驗 Cardiac Catheterization Angiography Laboratory	1	2									1	1											
	病患安全與醫學倫理 Patient Safety and Medical Ethics	1	1											1										職業倫理
	放射治療技術學實驗 Radiation Therapy Laboratory	1	2													2								
	放射診斷品質保證 Radiographic Quality Assurance	2	2																			2		
	放射治療品質保證 Radiation Therapy Quality Assurance	2	2																			2		
	核子醫學品質保證 Nuclear Medicine Quality Assurance	2	2																			2		
	放射免疫學 Radioimmunoassay	2	2																			2		
	磁共振證照實務 License Review of MRI	2	2																			2		
	小計(6)	47	58	2	0	0	4	4	0	3	1	2	0	2	6	8	5	8	3	0	0	10	0	
	選修合計(B)=小計(5)+(6)	51	62	2	0	0	4	4	0	3	1	2	0	2	6	10	5	10	3	0	0	10	0	
	開課合計=必修(A)+選修(B)	221	265	22	1	26	5	24	4	22	6	22	1	20	6	21	6	22	5	0	28	24	0	

- 畢業相關規定說明：**
- 一 修業年限5年，最低畢業學分為220學分，必修170學分（含部定必修52學分、國防2學分、健康與體育14學分、專業必修102學分），領域涵養4學分，選修至少50學分。
 - 二 每學期修業學分數之限制：一、二、三年級20-32學分；四、五年級12-28學分。開放本科四、五年級生選修四年制大學一、二年級課程。
 - 三 畢業前需取得本校「資訊能力」畢業資格審定暨實施要點所列之資訊相關證照，始得畢業。
 - 四 有關英文能力畢業門檻之相關規定，依照「中臺科技大學大學部英(日)文畢業門檻實施要點」之規定辦理。
 - 五 「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。」
 - 六 實習分發資格：分發前需已加選下列5門專業選修課程：
(1)超音波技術學實驗、(2)心臟超音波技術學暨實驗、(3)牙科攝影技術學暨實驗、(4)磁共振攝影技術學暨實驗、(5)病患安全與醫學倫理。
 - 七 定錨課程：畢業前需選修醫學影像暨放射科學概論（2學分/2小時）之課程。
 - 八 學生於前2年需修習「班級永續經營課程(一)、(二)、(三)、(四)」，成績及格可認列為「一般選修」學分。依規定學生需取得「班級永續經營課程(一)、(二)」之學分或取得「愛校服務認證」