

中臺科技大學五專制日間部醫學影像暨放射科學科115學年度入學課程標準表

1150302系課程委員會會議討論通過
1150317院課程委員會會議審議通過
1150401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												
	放射治療技術實習 Clinical Placement-Radiotherapy	4	8										8	校外實習28週											
	核子醫學技術實習 Clinical Placement-Nuclear Medicine Technology	4	8										8												
	解剖生理學證照實務 License Review of Anatomy and Physiology	2	2											2											
	基礎放射物理證照實務 License Review of Basic Radiation physics	2	2											2											
	基礎放射器材證照實務 License Review of Basic Radiological Instrument	2	2											2											
	基礎放射診斷證照實務 License Review of Basic Diagnostic Imaging	2	2											2											
	基礎放射治療證照實務 License Review of Basic Radiation Therapy Modalities	2	2											2											
	基礎核子醫學證照實務 License Review of Basic Nuclear Medicine	2	2											2											
	基礎放射證照實務 Basic Radiological License Review	2	2											2											
	小計(4)	86	105	0	0	2	0	2	0	4	0	14	3	10	3	11	1	12	1	0	28	14	0		
專業必修小計(二)=小計(3)+(4)		107	131	2	1	6	1	6	1	11	2	16	3	12	3	11	1	12	1	0	28	14	0		
必修合計(A)=小計(一)+(二)		175	199	20	1	24	1	18	1	19	2	22	3	18	3	11	1	12	1	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		
專業選修	醫學影像暨放射科學概論 Introduction of Medical Imaging and Radiological	2	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																
	人工智慧於放射醫學應用 Application of Artificial Intelligence on Radiological	2	2											2											AI課程
	超音波技術學實驗 Sonography Laboratory	1	2											2											
	專題研究(一) Radiological Sciences Research (I)	1	2											2											
	放射診斷見習 Diagnostic Imaging Practice	1	2											2											校外見習2-3週
	專題研究(二) Radiological Sciences Research (II)	1	2																2						
	癌生物學 Cancer Biology	2	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										
	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											
	醫學影像診斷學(一) Medical Imaging Diagnosis (I)	2	2											2											
	生物統計學 Biostatistics	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(二) Medical Imaging Diagnosis (II)	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)	49	60	2	0	0	4	4	0	3	1	0	0	2	6	10	5	10	3	0	0	0	10	0		
選修合計(B)=小計(5)+(6)		53	64	2	0	0	4	4	0	3	1	0	0	2	6	12	5	12	3	0	0	10	0		
開課合計=必修(A)+選修(B)		228	263	22	1	24	5	22	1	22	3	22	3	20	9	23	6	24	4	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175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107學分)，領域涵養4學分，選修至少41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4門專業選修課程： (1)牙科攝影技術學暨實驗、(2)超音波技術學實驗、(3)心臟超音波技術學暨實驗、(4)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 修習「班級永續經營課程(一)、(二)」成績及格可認為「跨域學習」學分；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。																									
九 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」始得畢業。																									
十 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。																									