

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	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
部定必修	語文	國文(一)~(二) Chinese (I)~(II)	8	8	4		4																		
		國文(三)~(六) Chinese (III)~(VI)	8	8					2		2		2												
		英文(一)~(六) English (I)~(VI)	12	12	2		2		2		2		2		2										
		本土語文 Native Language	2	2					2																
	數學	數學(一) Mathematics (I)	2	2	2																				
		數學(二) Mathematics (II)	2	2			2																		
	社會	公民與社會 Citizen and Society	4	4	2		2																		
		史地通論 General History and Geography	2	2						2															
	自然科學	普通生物學 General Biology	2	2	2																				
		普通物理學 General Physics	2	2			2																		
	藝術	美術 Art	2	2	2																				
		音樂 Music	2	2			2																		
	科技綜合活動	資訊科技與AI應用 Information Technology and AI Application	2	2			2																電腦課程		
		法律學概論 Introduction to Law	2	2					2																
	小計(1)			52	52	14	0	16	0	8	0	6	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
	國防	全民國防教育 All-out Defense Education	2	2					2																
	健康與體育	健康與護理 Health and Care	2	2	2																				
		體育(一)~(六) Physical Education (I)~(VI)	12	12	2		2		2		2		2		2										
	小計(2)			16	16	4	0	2	0	4	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
通識教育小計(一)=小計(1)+(2)			68	68	18	0	18	0	12	0	8	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0		
核心基礎	核心基礎	解剖學暨實驗(一) Anatomy and Laboratory (I)	2	3	2	1																			
		解剖學暨實驗(二) Anatomy and Laboratory (II)	2	3			2	1																	
		普通化學 General Chemistry	2	2			2																		
		生理學暨實驗(一) Physiology and Laboratory (I)	2	3					2	1															
		原子物理 Atomic Physics	2	2					2																
		醫學影像原理 Principles of Medical Imaging	2	2							2														
		微積分 Calculus	2	2							2														
		生理學暨實驗(二) Physiology and Laboratory (II)	2	3							2	1													
		病理學暨實驗 Pathology and Laboratory	1	2							1	1													
		應用數學(一) Applied Mathematics (I)	2	2									2												
		應用數學(二) Applied Mathematics (II)	2	2										2											
		小計(3)			21	26	2	1	4	1	4	1	7	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
	核心專業	醫學英文 Medical English	2	2			2																		
		放射診斷儀器學 Diagnostic Modalities	2	2					2																
		醫學影像處理暨儲存系統 Medical Imaging Processing and Archiving System	2	2							2														
		放射物理學(一) Radiation Physics (I)	2	2							2														
		放射物理學(二) Radiation Physics (II)	2	2									2												
		放射化學 Radiochemistry	2	2									2												
		電腦斷層技術學 CT Technology	2	2									2												
醫學報告與傳達 Literature Review and Presentation		1	2									2										學術倫理課程			
放射切面解剖學 Radiographic Cross Sectional Anatomy		2	2									2													
超音波原理與儀器學 Principle of Sonography and Instruments		2	2									2													
放射診斷技術學(一) Diagnostic Imaging (I)		2	2									2													
放射診斷技術學實驗(一) Diagnostic Imaging Laboratory (I)		2	3										3												
放射診斷技術學(二) Diagnostic Imaging (II)		2	2											2											
放射診斷技術學實驗(二) Diagnostic Imaging Laboratory (II)		2	3												3										
放射治療物理學 Radiation Therapy Physics		2	2											2											
放射生物學 Radiation Biology		2	2											2											
核醫藥物學 Radiopharmaceuticals		2	2											2											
超音波技術學 Sonography	2	2											2												
磁共振原理及儀器學 Principle of MRI and Instruments	2	2													2										
放射治療儀器學 Radiation Therapy Modalities	2	2													2										
放射治療技術學(一) Radiation Therapy Technology (I)	2	2													2										
輻射安全學 Radiation Safety	2	2													2										
核子醫學原理及儀器學 Principle and Instrument of Nuclear Medicine	2	2													2										
輻射度量暨實驗 Radiation Measurement and Laboratory	1	2													1	1									
磁共振造影技術學 MRI Technology	2	2															2								

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						
	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		
	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 Catherization 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			
磁共振造影證照實務 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	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)」成績及格可認列為「跨域學習」學分；修習「班級永續經營課程(三)、(四)」成績及格可認列為「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。																								