

中臺科技大學五專制日間部醫學影像暨放射科學科114學年度入學課程標準表

1140304系課程委員會會議討論通過
1140311院課程委員會會議審議通過
1140319校課程委員會會議審議通過
1140825系課程委員會會議審議通過
1141007院課程委員會會議審議通過
1141015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	國文(一)~(二) Chinese (I)~(II)	8	8	4	4									
	國文(三)~(六) Chinese (III)~(VI)	8	8			2	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(一) Mathematics (I)	2	2	2										
	數學(二) Mathematics (II)	2	2		2									
	公民與社會 Citizen and Society	4	4	2	2									
	史地通論 General History and Geography	2	2				2							
	普通生物學 General Biology	2	2	2										
	普通物理學 General Physics	2	2		2									
	美術 Art	2	2	2										
	音樂 Music	2	2		2									
	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	0
部定必修	全民國防教育 All-out Defense Education	2	2			2								
	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	0
通識教養教育小計(一)=小計(1)+(2)		68	68	18	0	18	0	12	0	8	0	6	0	0
核心專業	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
	醫學英文 Medical English	2	2		2									
	放射診斷儀器學 Diagnostic Modalities	2	2			2								
	醫學影像處理暨儲傳系統 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						
	電腦斷層技術學暨實驗 CT and Laboratory	2	3					2	1					
	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114學年度入學課程標準表

1140304系課程委員會會議討論通過																							
1140311院課程委員會會議審議通過																							
1140319校課程委員會會議審議通過																							
1140825系課程委員會會議審議通過																							
1141007院課程委員會會議審議通過																							
1141015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	106	0	0	2	0	2	0	4	0	14	4	10	3	11	1	12	1	0	28	14	0
專業必修小計(二)=小計(3)+(4)		100	132	2	1	6	1	6	1	11	2	16	4	12	3	11	1	12	1	0	28	14	0
必修合計(A)=小計(一)+(二)		168	200	20	1	24	1	18	1	19	2	22	4	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												
	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)		221	264	22	1	24	5	22	1	22	3	22	4	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168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100學分），領域涵養4學分，選修至少52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)磁共振造影技術學、(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。																							