

中臺科技大學大學部四年制日間部醫學影像暨放射科學系102學年度入學課程標準表

1020226系課程委員會會議審議通過
 1020314院課程委員會會議審議通過
 1020327校課程委員會會議審議通過
 1031015校課程委員會會議審議通過
 1040310系課程委員會會議審議通過
 1040313院課程委員會會議審議通過
 1040325校課程委員會會議審議通過
 1050225系課程委員會會議修訂通過
 1050311院課程委員會會議修訂通過
 1050330校課程委員會會議修訂通過

科目類別	科目名稱	數	學分	時數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註			
					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	
基本素養	文學與人生 Literature and Life	2	2	2												
	人物、意象、歷史思維 Character, Image and History thinking	2	2	2												
	普通物理學 Physics	2	2	2												
	人類行為學 Human Behavior in the Social Environment	2	2							2						
	普通生物學 General in Biology	2	2	2												
	普通化學 General Chemistry	2	2	2												
	大一英文(一) Freshman English (I)	2	2	2												
	大一英文(二) Freshman English (II)	2	2		2											
	應用語文 Applied Chinese	2	2		2											
	微積分 Calculus	2	2		2											
	資訊科技與應用 Information Technology and Its Application	2	2		2								電腦課程			
	藝術欣賞 The Appreciation of Arts	2	2		2											
	法律學概論 Introduction to Law	2	2							2						
	生命關懷 Life Concerns	2	2		2											
生活與服務 Life and Service	0	0							0							
小計(1)	28	28	12	0	12	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	
外語進階	大二英文(一) Sophomore English (I)	2	2				2									
	大二英文(二) Sophomore English (II)	2	2					2								
	小計(2)	4	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	
軍訓與體育	全民國防教育軍事訓練(一)All-out Defense Education Military Training (I)	0	2	2												
	全民國防教育軍事訓練(二)All-out Defense Education Military Training (II)	0	2		2											
	體育(一) Physical Education (I)	1	2	2												
	體育(二) Physical Education (II)	1	2		2											
	體育(三) Physical Education (III)	0	2				2									
	體育(四) Physical Education (IV)	0	2					2								
小計(3)	2	12	4	0	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0		
通識教養教育小計(一)=小計(1)+(2)+(3)		34	44	16	0	16	0	4	0	4	0	0	4	0	0	0
核心基礎	原子物理(一) Atomic Physics (I)	2	2	2												
	原子物理(二) Atomic Physics (II)	2	2		2											
	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										
	醫學影像原理 Principles of Medical Imaging	2	2		2											
	生理學暨實驗(一) Physiology and Laboratory (I)	2	3				2	1								
	生理學暨實驗(二) Physiology and Laboratory (II)	2	3					2	1							
	應用數學(一) Applied Mathematics (I)	2	2				2									
	病理學暨實驗 Pathology and Laboratory	1	2						1	1						
	小計(4)	17	22	4	1	6	1	4	1	2	1	1	1	0	0	0
	專業必修	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								
		放射切面解剖學暨實驗 Radiographic Cross Sectional Anatomy and Laboratory	2	3				2	1							
放射診斷技術學(一) Diagnostic Imaging (I)		2	2				2									
放射診斷技術學(二) Diagnostic Imaging (II)		2	2					2								
放射治療物理學 Radiation Therapy Physics		2	2					2								
核醫藥物學暨實驗 Radiopharmaceuticals and Laboratory		2	3						2	1						
數位影像處理與品質保證 Quality Assurance of Digital Image Processing		2	2					2								
放射生物學 Radiation Biology		2	2					2								
放射診斷見習 Diagnostic Imaging Practice		1	2						2				校外實習，實習4周			
磁共振原理及儀器學 Principle of MRI and Instruments		2	2						2							
特殊攝影技術學暨實驗 Special Radiography and Laboratory		2	3						2	1						
放射診斷儀器學暨實驗 Diagnostic Modalities and Laboratory		2	3						2	1						
核子醫學原理及儀器學 Principle and Instrument of Nuclear Medicine		2	2						2							
放射治療儀器學 Radiation Therapy Modalities		2	2						2							
醫學影像儲傳原理 Principle of PACS		2	2						2							
超音波技術學 Sonography		2	2						2							
放射治療技術學(一) Radiation Therapy Technology (I)	2	2						2								
放射治療技術學(二) Radiation Therapy Technology (II)	2	2							2							
電腦斷層技術學暨實驗 CT and Laboratory	2	3							2	1						

中臺科技大學大學部四年制日間部醫學影像暨放射科學系102學年度入學課程標準表

1020226系課程委員會會議審議通過
1020314院課程委員會會議審議通過
1020327校課程委員會會議審議通過
1031015校課程委員會會議審議通過
1040310系課程委員會會議審議通過
1040313院課程委員會會議審議通過
1040325校課程委員會會議審議通過
1050225系課程委員會會議修訂通過
1050311院課程委員會會議修訂通過
1050330校課程委員會會議修訂通過

		學	時	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				內含 「服務學習」				
專業必修	病患安全與職業倫理 Patient Safety and Occupational Ethics	2	2											2										
	核子醫學技術學 Nuclear Medicine Technology	2	2											2										
	醫學英文 Medical English	2	2											2										
	心臟超音波技術學實驗 Echocardiography Laboratory	1	2											1	1									
	放射治療計畫 Treatment Planning of Radiation Therapy	2	2											2										
	輻射度量暨實驗 Radiation Measurement and Laboratory	1	2																1	1				
	輻射安全學 Radiation Safety	3	3																3					
	放射診斷技術實習 Clinical Placement-Diagnostic Imaging	5	10																				10	
	放射治療技術實習 Clinical Placement-Radiotherapy	3	6																				6	
	核子醫學技術實習 Clinical Placement-Nuclear Medicine Technology	3	6																				6	
小計(5)	65	84	0	0	2	0	8	1	10	3	16	2	13	2	4	1	0	22						
專業必修小計(二)=小計(4)+(5)		82	106	4	1	8	1	12	2	12	4	17	3	13	2	4	1	0	22					
必修合計(A)=小計(一)+(二)		116	150	20	1	24	1	16	2	16	4	17	3	17	2	4	1	0	22					
博學涵養	發展通識 Development of General Education	2	2					2																
	小計(6)	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	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 Sciences	2	2	2																				
	普通物理學實驗 General Physics Laboratory	1	2		2																			
	微積分概論 Introduction to Calculus	2	2	2																				
	醫用電子電路學暨實驗 Medical Electric Circuits, Electronics and Laboratory	1	2			1	1																	
	普通化學實驗 General Chemistry Laboratory	1	2				2																	
	癌生物學 Cancer Biology	2	2					2																
	放射診斷技術學實驗(一) Diagnostic Imaging Laboratory (I)	2	3						3															
	放射診斷技術學實驗(二) Diagnostic Imaging Laboratory (II)	2	3							3														
	應用數學(二) Applied Mathematics (II)	2	2						2															
	乳房暨骨質密度測量學實驗 Mammography and Bone Densitometry Laboratory	1	2								1	1												
	心導管攝影技術學 Cardiac Catherization Angiography	2	2								2													
	醫學影像診斷學 Medical Imaging Diagnosis	2	2								2													
	磁共振影技術學暨實驗 MRI and Laboratory	2	3									2	1											
	放射治療技術學實驗 Radiation Therapy Laboratory	1	2											2										
	超音波技術學實驗 Sonography Laboratory	1	2											2										
	放射證照實務 Radiological License Practice	1	2																	2				
	基礎醫學證照實務 License Practice of Basic Medical	1	2																	2				
	統計學概論 Introduction to Statistics	2	2																	2				
	放射治療證照實務 License Practice of Radiation Therapy Modalities	2	2																	2				
放射診斷證照實務 License Practice of Diagnostic Imaging	2	2																	2					
核子醫學證照實務 License Practice of Nuclear Medicine	1	2																	2	1				
輻射安全實驗 Radiation Safety Laboratory	1	2																	2					
放射物理證照實務 License Practice of Radiation physics	1	2																	2					
小計(7)	35	49	4	2	1	3	2	3	2	3	5	1	2	5	12	5	0	0						
通識選修	全民國防教育軍事訓練(三)All-out Defense Education Military Training (III)	1	2					2																
	全民國防教育軍事訓練(四)All-out Defense Education Military Training(IV)	1	2						2															
	小計(8)	2	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
選修合計(B)=小計(6)+(7)+(8)		39	55	4	2	1	3	6	3	4	3	5	1	2	5	12	5	0	0					
開課合計=必修(A)+選修(B)		155	205	24	3	25	4	22	5	20	7	22	4	19	7	16	6	0	22					

畢業相關規定說明：

- 一 修業年限4年，最低畢業學分為128學分，必修116學分（含基本素養28學分、外語進階4學分、全民國防教育軍事訓練與體育2學分、專業必修82學分），博學涵養2學分，選修至少10學分。
- 二 每學期修業學分數之限制：一、二、三年級16-26學分；四年級10-26學分。
- 三 全民國防教育軍事訓練(三)及全民國防教育軍事訓練(四)選修學分，不列入畢業學分計算。
- 四 畢業前需取得行政院勞委會技術士電腦軟體應用丙級（含學、術科通過）證照或本校「資訊能力」畢業資格審定暨實施要點第五點所列之校外具公信力之資訊相關證照，始得畢業。
- 五 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文畢業門檻實施要點」之規定辦理。
- 六 電腦課程須繳交電腦實習費。
- 七 畢業前需修完普通化學「General Chemistry」2學分、普通生物學「General Biology」2學分、統計學概論「Introduction to Statistics」2學分 三項健康科學院院定共同課程且及格，始得畢業。
- 八 在學期間必須取得心肺復甦術（CPR）或成人高級心臟救命術（ACLS）證照，始得畢業【非效期內證照亦可抵免】。
- 九 專業必修科目中的核心專業十學分（含）以上重補修或專業選修課未修畢8學分者不得參與實習分發。