

中臺科技大學學院部四年制日間部醫學影像暨放射科學系九十八學年度入學課程標準表

97.12.18系課程修訂通過；98.03.18校課程修訂通過；99.03.23系課程修訂通過；99.06.08系課程修訂通過；99.08.26院課程修訂通過；99.09.15院務會議修訂通過；99.10.20校課程修訂通過；99.11.02系課程修訂通過；100.03.24院課程修訂通過；100.03.30校課程修訂通過

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		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															
	藝術欣賞 Art Appreciation	2	2		2														
	應用語文 Applied Chinese	2	2			2													
	大一英文(一) Freshman English (1)	2	2	2															
	大一英文(二) Freshman English (2)	2	2		2														
	法律學概論 An Introduction to Law	2	2					2											
	史地通論 An Introduction to History and Geography	2	2	2															
	人類行為學 Human Behaviour	2	2			2													
	普通生物學 General Biology	2	2		2														
	化學 General Chemistry	2	2		2														
	微積分(一) Calculus (1)	2	2	2															
	微積分(二) Calculus (2)	2	2		2														
	物理學 Physics	3	3	3															
	物理學實驗 Physics Laboratory	1	2	2															
生命關懷 Life Concern	2	2						2											
生活與服務 Life and Service	0	0								0									
小計(1)	30	31	11	2	10	0	2	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0		
外語進階	大二英文(一) Sophomore English (1)	2	2			2													
	大二英文(二) Sophomore English (2)	2	2				2												
	大三英文(一) Advanced English (1)	2	2					2											
	大三英文(二) Advanced English (2)	2	2						2										
	小計(2)	8	8	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0		
軍訓與體育	軍訓 Military Training	2	4	2	2														
	體育 Physical Education	4	8	2	2	2	2												
	小計(3)	6	12	4	0	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0		
通識教養教育小計(一)=小計(1)+(2)+(3)		44	51	15	2	14	0	6	0	6	0	2	0	6	0	0	0		
核心基礎	原子物理(一) Atomic Physics (1)	2	2	2															
	原子物理(二) Atomic Physics (2)	2	2		2														
	解剖學(一) Anatomy (1)	2	2		2														
	解剖學(二) Anatomy (2)	2	2			2													
	解剖學實驗(一) Anatomy Laboratory (1)	1	2		2														
	解剖學實驗(二) Anatomy Laboratory (2)	1	2			2													
	生理學暨實驗(一) Physiology and Laboratory (1)	2	3			2	1												
	生理學暨實驗(二) Physiology and Laboratory (2)	2	3				2	1											
	醫用電子電路學暨實驗 Medical Electric Circuits, Electronics and Laboratory	1	2		2														
	病理學暨實驗 Pathology and Laboratory	1	2					1	1										
	應用數學(一) Applied Mathematics (1)	2	2			2													
	資訊科技與應用 Information Technology	2	2	2															
	小計(4)	20	26	4	0	6	2	6	3	2	1	1	1	0	0	0	0		
	專業必修	放射物理學(一) Radiation Physics (1)	2	2		2													
		放射物理學(二) Radiation Physics(2)	2	2			2												
		放射診斷技術學(一) Diagnostic Imaging (1)	2	2			2												
		放射診斷技術學(二) Diagnostic Imaging (2)	2	2				2											
		放射診斷技術學實驗(一) Diagnostic Imaging Laboratory (1)	2	3				3											
		放射診斷技術學實驗(二) Diagnostic Imaging Laboratory (2)	2	3					3										
		特殊攝影技術學暨實驗 Special Radiography and Laboratory	2	3						2	1								
磁共振學 Magnetic Resonance		2	2				2												
電腦斷層技術學暨實驗 CT and Laboratory		2	3							2	1								
超音波技術學 Sonography		2	2							2									
超音波技術學實驗 Sonography Laboratory		1	2								2								
放射治療物理學 Radiation Therapy Physics		2	2				2												
放射治療技術學(一) Radiation Therapy Technology		2	2					2											
放射治療技術學(二) Radiation Therapy Technology		2	2						2										
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							
放射證照實務RS License Practice		1	2								1	1							
核子醫學原理及儀器學 Principle and Instrument of Nuclear Medicine		2	2					2											
放射化學 Radiation Chemistry		2	2			2													
放射切面解剖學 Radiographic Cross Sectional Anatomy		2	2				2												
核醫藥物學暨實驗 Radiopharmaceuticals and	2	3				2	1												
放射診斷儀器學暨實驗 Diagnostic Modalities and Laboratory	2	3						2	1										
放射治療儀器學 Radiation Therapy Modalities	2	2						2											
核子醫學技術學 Nuclear Medicine Technology	2	2							2										
數位影像處理與品質保證 Quality Assurance of Digital Image Processing	2	2				2													
醫學影像儲傳原理 Principle of PACS	2	2						2											
放射生物學 Radiation Biology	2	2				2													
輻射安全學 Radiation Safety	3	3								3									
輻射安全實驗 Radiation Safety Laboratory	1	2									2								
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	3	6										6							
核子醫學技術實習 Clinical Placement-Nuclear Medicine Technology	3	6										6							
小計(5)	67	89	0	0	2	0	6	3	14	4	12	2	10	3	5	4	0	24	
專業必修小計(二)=小計(4)+(5)		87	115	4	0	8	2	12	6	16	5	13	3	10	3	5	4	0	24
必修合計(A)=小計(一)+(二)		131	166	19	2	22	2	18	6	22	5	15	3	16	3	5	4	0	24

中臺科技大學學院部四年制日間部醫學影像暨放射科學系九十八學年度入學課程標準表

97.12.18系課程通過；98.03.18校課程修訂通過；99.03.23系課程修訂通過；99.06.08系課程修訂通過；99.08.26院課程修訂通過；99.09.15院務會議修訂通過；99.10.20校課程修訂通過；99.11.02系課程修訂通過；100.03.24院課程修訂通過；100.03.30校課程修訂通過

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		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				
博學涵養	人文社會藝術 Humanity Literature Art	2	2			2												
	生命科學 Life Science	2	2			2												
	小計(6)	4	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0						
專業選修	化學實驗 General Chemistry Laboratory	1	2			2												
	基礎醫學概論(一) Fundamental Medical Science(1)	2	2	2														
	基礎醫學概論(二) Fundamental Medical Science(2)	2	2		2													
	放射學概論 Introduction to Radiology	2	2	2														
	放射物理學實驗 Radiation Physics Laboratory	1	2								2							
	應用數學(二) Applied Mathematics (2)	2	2			2												
	核子醫學技術品質保證暨實驗 Quality Assurance of Nuclear Medicine Technology and Laboratory	2	3								2	1						
	放射治療器材品質保證 Quality Assurance of Radiation Therapy Modalities	2	2								2							
	放射診斷影像技術品質保證 Quality Assurance of Diagnostic Imaging	2	2								2							
	醫學影像判讀 Medical Image Interpretation	2	2						2									
	病患安全與職業倫理 Patient Safety and Occupational Ethics	2	2						2									
	放射治療技術學實驗 Radiation Therapy Laboratory	1	2							2								
	磁共振影技術學暨實驗 MRI and Laboratory	2	3					2	1									
	癌生物學 Cancer Biology	2	2			2												
	婦女保健攝影技術學暨實驗 Female Radiography and Laboratory	2	2					2										
	書報討論(一) Seminar (1)	2	2								2							
	書報討論(二) Seminar (2)	2	2								2							
	書報討論(三) Seminar (3)	2	2								2							
	牙科攝影技術學 Dental Radiography	2	2						2									
心導管攝影技術學 Cardiac Catheterization Angiography	2	2						2										
小計(7)	37	42	4	0	2	2	2	0	2	0	8	1	4	2	12	3	0	0
選修合計(B)=小計(6)+(7)	41	46	4	0	2	2	4	0	4	0	8	1	4	2	12	3	0	0
開課合計=必修(A)+選修(B)	172	212	23	2	24	4	22	6	26	5	23	4	20	5	17	7	0	24

畢業相關規定說明：

一	學生必須修畢140學分，包括核心基礎必修科目為20學分，核心專業必修為67，通識教育共48學分(含軍訓與體育6學分)，其餘為選修學分。
二	1. 有關英文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。 2. 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。