

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101學年度入學課程標準表

1010307系課程委員會會議審議通過
1010315院課程委員會會議修訂通過
1010321校課程委員會會議修訂通過

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								
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	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 the 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	14	0	10	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	軍訓(一) Military Training (I)	0	2	2															
	軍訓(二) 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	0				
通識教養教育小計(一)=小計(1)+(2)+(3)		34	44	18	0	14	0	4	0	4	0	0	0	4	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														
	醫用電子電路學暨實驗 Medical Electric Circuits , Electronics	1	2		2														
	解剖學(一) Anatomy (I)	2	2		2														
	解剖學(二) Anatomy (II)	2	2				2												
	應用數學(一) Applied Mathematics (I)	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										
	病理學暨實驗 Pathology and Laboratory	1	2						1	1									
	小計(4)	16	20	2	0	6	0	6	1	2	1	1	1	0	0	0			
	專業必修	放射概論 Introduction to Radiology	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											
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											
放射切面解剖學 Radiographic Cross Sectional Anatomy		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										
放射診斷見習 Diagnostic Imaging Practice		1	2							2					校外實習，實習4周				
特殊攝影技術學暨實驗 Special Radiography and		2	3							2	1								
磁振造影技術學暨實驗 MRI and Laboratory		2	3							2	1								
放射診斷儀器學暨實驗 Diagnostic Modalities and		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									
醫學影像儲存原理 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							
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								
放射治療計畫 Treatment Planning of Radiation Therapy		2	2								2								
放射證照實務RS License Practice	1	2								1	1								
輻射度量暨實驗 Radiation Measurement and Laboratory	1	2										1	1						
放射生物學 Radiation Biology	2	2										2							
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	3	6												6					
小計(5)	65	84	2	0	2	0	6	0	10	3	16	3	11	2	6	1	0	22	
專業必修小計(二)=小計(4)+(5)		81	104	4	0	8	0	12	1	12	4	17	4	11	2	6	1	0	22
必修合計(A)=小計(一)+(二)		115	148	22	0	22	0	16	1	16	4	17	4	15	2	6	1	0	22

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101學年度入學課程標準表

1010307系課程委員會會議審議通過
1010315院課程委員會會議修訂通過
1010321校課程委員會會議修訂通過

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	發展通識 Development of General Education	2	2																
	小計(6)	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
專業選修	普通物理學實驗 General Physics Laboratory	1	2		2														
	微積分概論 Introduction to Calculus	2	2	2															
	基礎醫學概論(一) Fundamental Medical Science (I)	2	2	2															
	基礎醫學概論(二) Fundamental Medical Science (II)	2	2		2														
	普通化學實驗 General Chemistry Laboratory	1	2		2														
	解剖學實驗(一) Anatomy Laboratory (I)	1	2		2														
	解剖學實驗(二) Anatomy Laboratory (II)	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	2	3			3													
	放射診斷技術學實驗(二) Diagnostic Imaging Laboratory	2	3				3												
	應用數學(二) Applied Mathematics (II)	2	2			2													
	磁共振學 Magnetic Resonance	2	2			2													
	骨質密度測量學暨實驗 Bone Densitometry and	1	2					1	1										
	心導管攝影技術學 Cardiac Catheterization Angiography	2	2					2											
	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										
	專題討論(一) Seminar (I)	1	2							2									
	專題討論(二) Seminar (II)	1	2							2									
	統計學概論 Introduction to statistics	2	2							2									
	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										
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									
輻射安全實驗 Radiation Safety Laboratory	1	2							2										
放射物理學實驗 Radiation Physics Laboratory	1	2							2										
小計(7)	37	51	4	2	2	4	2	5	4	3	3	1	0	4	12	5	0	0	
通識選修	國防通識-軍訓(一)	1	2				2												
	國防通識-軍訓(二)	1	2					2											
	小計(8)	2	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
選修合計(B)=小計(6)+(7)+(8)		41	57	4	2	2	4	4	5	8	3	3	1	0	4	12	5	0	0
開課合計=必修(A)+選修(B)		156	205	26	2	24	4	20	6	24	7	20	5	15	6	18	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115學分（含基本素養28學分、外語進階4學分、軍訓與體育2學分、專業必修81學分），博學涵養2學分，選修至少11學分（其中專業選修至少5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 國防通識-軍訓(一)及國防通識-軍訓(二)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)以上重補修者不得參與實習分發。