

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104學年度入學課程標準表

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系課程委員會會議審議通過  
 1050311院課程委員會會議審議通過  
 1050330校課程委員會會議審議通過  
 1050930系課程委員會會議審議通過  
 1051007院課程委員會會議審議通過  
 1051019院課程委員會會議審議通過  
 1060309系課程委員會會議審議通過  
 1060329院課程委員會會議審議通過  
 1060412校課程委員會會議審議通過  
 1061003系課程委員會會議審議通過  
 1061012院課程委員會會議審議通過  
 1061025校課程委員會會議審議通過  
 1070313系課程委員會會議審議通過  
 1070329院課程委員會會議審議通過  
 1070411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				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	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																
	人際關係與溝通 Interpersonal Relationship and Communication	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	0	0	4	0	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	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	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	0	0		
核心基礎	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)	15	20	2	1	6	1	4	1	2	1	1	1	0	0	0	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												
輻防法規實務 Radiation Protection Regulations Practice		1	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										
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									
醫學英文 Medical English		2	2								2									
牙科攝影技術學暨實驗 Dental Radiography and Laboratory	1	2										1	1							
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									
病患安全與醫學倫理 Patient Safety and Medical Ethics	2	2										2						內含「服務學習」		

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104學年度入學課程標準表

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系課程委員會會議審議通過  
1050311院課程委員會會議審議通過  
1050330校課程委員會會議審議通過  
1050930系課程委員會會議審議通過  
1051007院課程委員會會議審議通過  
1051019院課程委員會會議審議通過  
1060309系課程委員會會議審議通過  
1060329院課程委員會會議審議通過  
1060412校課程委員會會議審議通過  
1061003系課程委員會會議審議通過  
1061012院課程委員會會議審議通過  
1061025校課程委員會會議審議通過  
1070313系課程委員會會議審議通過  
1070329院課程委員會會議審議通過  
1070411院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				備註	
				上		下		上		下		上		下		上		下			
				授課	實習	授課	實習														
	核子醫學技術學 Nuclear Medicine Technology	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							
	放射證照實務 Radiological License Practice	1	2																		2
	輻射度量暨實驗 Radiation Measurement and Laboratory	1	2																		1
	輻射安全學 Radiation Safety	3	3																		3
	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
	小計(5)	70	94	0	0	2	0	10	1	10	1	10	1	18	3	12	2	0	28	6	1
	專業必修小計(二)=小計(4)+(5)	85	114	2	1	8	1	14	2	12	2	19	4	12	2	0	28	6	1		
	必修合計(A)=小計(一)+(二)	119	158	18	1	24	1	18	2	16	2	19	4	16	2	0	28	6	1		
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
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																	
	原子物理(一) Atomic Physics (I)	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												
	應用數學(二) Applied Mathematics (II)	2	2							2											
	放射診斷技術學實驗(二) Diagnostic Imaging Laboratory (II)	2	3								3										
	放射診斷見習 Diagnostic Imaging Practice	1	2								2										
	乳房攝影暨骨質密度測量學實驗 Mammography and Bone Densitometry Laboratory	1	2									1	1								
	心導管攝影技術學暨實驗 Cardiac Catheterization Angiography Laboratory	1	2									1	1								
	統計學概論 Introduction to Statistics	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						
	放射治療證照實務 License Practice of Radiation Therapy Modalities	1	2																		2
	放射診斷證照實務 License Practice of Diagnostic Imaging	1	2																		2
	核子醫學證照實務 License Practice of Nuclear Medicine	1	2																		2
放射物理證照實務 License Practice of Radiation physics	1	2																		2	
放射器材證照實務 License Practice of Radiological Instrument	1	2																		2	
基礎醫學證照實務 License Practice of Basic Medical	1	2																		2	
輻射安全證照實務 License Practice of Radiation Safety	1	2																		2	
專題研究(一) Radiological Sciences Research (I)	1	2								2											
專題研究(二) Radiological Sciences Research (II)	1	2										2									
小計(7)	37	57	6	2	1	3	2	3	2	7	2	4	6	5	0	0	14	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	
	選修合計(B)=小計(6)+(7)+(8)	41	63	6	2	1	3	6	3	4	7	2	4	6	5	0	0	14	0		
	開課合計=必修(A)+選修(B)	160	221	24	3	25	4	24	5	20	9	21	8	22	7	0	28	20	1		

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119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85學分），博學涵養2學分，選修至少7學分。
- 二 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。
- 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文畢業門檻實施要點」之規定辦理。
- 五 電腦課程須繳交電腦實習費。
- 六 畢業前需修習普通化學「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；普通化學、普通生物學需及格，統計學概論且需有修讀紀錄，始得畢業。
- 七 『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』。
- 八 實習分發資格：  
1.專業必修之核心專業課程不及格學分數，不得超過十學分(含)以上。  
2.下列2門專業選修課程，需修習且及格：(1)放射診斷技術學實驗(一)、(2)放射診斷技術學實驗(二)。  
3.分發前需已加選下列3門專業選修課程：(1)磁共振影技術學暨實驗、(2)放射治療技術學實驗、(3)超音波技術學實驗。