

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系課程委員會會議討論通過
 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
 1150302系課程委員會會議討論通過
 1150317院課程委員會會議審議通過
 1150401校課程委員會會議審議通過

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				
核心素養	中文閱讀與表達 Chinese Reading and Expressing	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														
	資訊科技與AI應用 Information Technology and AI Application	2	2	2									電腦課程						
小計(1)		8	8	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
體育	體育(一) Physical Education (I)	1	2	2															
	體育(二) Physical Education (II)	1	2		2														
	小計(2)	2	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
領域涵養	領域涵養 Domain-specific Learning	16	16			8		4		4									
	小計(3)	16	16	0	0	8	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0			
跨域學習	跨域學習 Interdisciplinary Learning	4	4					2		2									
	小計(4)	4	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0			
通識教育小計(一)=(1)+(2)+(3)+(4)		30	32	8	0	12	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0			
核心基礎	微積分 Calculus	2	2	2															
	普通物理學 Physics	2	2	2															
	普通化學 General Chemistry	2	2	2															
	原子物理 Atomic Physics	2	2	2															
	解剖學暨實驗(一) Anatomy and Laboratory (I)	2	3	2	1														
	醫學影像原理 Principles of Medical Imaging	2	2		2														
	解剖學暨實驗(二) Anatomy and Laboratory (II)	2	3		2	1													
	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(5)	21	26	10	1	4	1	4	1	2	1	1	1	0	0	0	0		
	專業必修	醫學英文 Medical English	2	2		2													
放射化學 Radiochemistry		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													
放射診斷技術學(一) Diagnostic Imaging (I)		2	2			2													
超音波原理與儀器學 Principle of Sonography and Instruments		2	2			2													
放射切面解剖學 Radiographic Cross Sectional Anatomy		2	2			2													
輻射安全學 Radiation Safety		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											
輻防法規實務 Radiation Protection Regulations Practice		1	1					1											
放射診斷技術學實驗(二) Diagnostic Imaging Laboratory (II)		2	3						3										
核子醫學原理及儀器學 Principle and Instrument of Nuclear Medicine		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										
放射診斷儀器學 Diagnostic Modalities		2	2						2										
電腦斷層技術學 CT Technology		2	2						2										
醫學報告與傳達 Literature Review and Presentation		1	2							2				學術倫理課程/ 跨域學習					
輻射度量暨實驗 Radiation Measurement and Laboratory		1	2							1	1								
放射治療技術學(二) Radiation Therapy Technology (II)	2	2								2									
醫學影像處理暨儲存系統 Medical Imaging Processing and Archiving System	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									
特殊攝影技術學暨實驗 Special Radiography and Laboratory	2	3								2	1								
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							
放射治療技術實習 Clinical Placement-Radiotherapy	4	8										8	校外實習，實習 28週						
核子醫學技術實習 Clinical Placement-Nuclear Medicine Technology	4	8										8							
放射證照實務 License Review of Radiological	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							
小計(6)	71	93	0	0	6	0	10	3	9	3	15	1	11	1	0	28	6	0	
專業必修小計(二)=(5)+(6)		92	119	10	1	10	1	14	4	11	4	16	2	11	1	0	28	6	0
必修合計(A)=(一)+(二)		122	158	18	1	22	1	20	4	17	4	16	2	11	1	0	28	6	0

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系課程委員會會議討論通過
 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
 1150302系課程委員會會議討論通過
 1150317院課程委員會會議審議通過
 1150401校課程委員會會議審議通過

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				
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									定錨課程/跨域學習						
	生物統計學 Biostatistics	2	2		2														
	應用數學(二) Applied Mathematics (II)	2	2				2												
	超音波技術學暨實驗 Sonography and Laboratory	2	3				1	2					內含「服務學習」						
	放射診斷見習 Diagnostic Imaging Practice	1	2					2					校外見習2-3週						
	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										
	人工智慧於放射醫學應用 Application of Artificial Intelligence on Radiological	2	2						2				AI課程/跨域學						
	醫學影像診斷學 Medical Imaging Diagnosis	2	2						2										
	心導管攝影技術學暨實驗 Cardiac Catheterization Angiography and 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						
	磁共振造影技術學 MRI Technology	2	2							2									
	牙科攝影技術學暨實驗 Dental Radiography and Laboratory	1	2							1	1								
	放射治療技術學實驗 Radiation Therapy Laboratory	1	2								2								
	基礎醫學證照實務 License Review of Basic Medical	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								
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)		30	43	2	0	2	0	0	0	3	6	4	5	9	4	0	0	8	0
選修合計(B)=小計(7)		30	43	2	0	2	0	0	0	3	6	4	5	9	4	0	0	8	0
開課合計=必修(A)+選修(B)		152	194	20	1	24	1	20	4	20	10	20	7	20	5	0	28	14	0

- 畢業規定及其他相關說明：**
- 最低畢業學分為128學分，必修122學分【含核心素養8學分、體育2學分、領域涵養16學分（人文、自然、社會、博學領域至少需選修1門課程）、跨域學習4學分、專業必修92學分】，選修至少6學分。
 - 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。
 - 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。
 - 有關學術倫理課程規定：
 (1) 修習「醫學報告與傳達」課程之學生，需透過「臺灣學術倫理教育資源中心」網路教學平臺研習至少 6 小時課程並通過總測驗，於該網站下載修課證明後，提交任課老師列入成績考核。
 - 畢業前須修習健康科學院院定共同課程：生物統計學「Biostatistics」2學分，需有修讀紀錄，始得畢業。
 - 『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』。
 - 實習分發資格：分發前需已加選下列5門專業選修課程：
 (1)超音波技術學暨實驗、(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
 - 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。
 - 銜接課程：大一新生於入學第一學期需修習銜接課程(1學分/ 18學時)
 - 外國學生於畢業前需修習「進階華語(一)」及「進階華語(二)」兩門課程。
 - 學生於前2年需修習「班級永續經營課程(一)、(二)、(三)、(四)」，「班級永續經營課程(一)、(二)」成績及格，可認為「跨域學習」學分；「班級永續經營課程(三)、(四)」成績及格，可認為「一般選修」學分。依規定學生需取得「班級永續經營課程(一)、(二)」之學分或取得「愛校服務認證」始得畢業。