

中臺科技大學五專制日間部醫學影像暨放射科學科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  
 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	學分數	時數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年		備註															
				上	下	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													
部定必修	國文(一)~(二) Chinese (I)~(II)	8	8	4	4																								
	國文(三)~(六) Chinese (III)~(VI)	8	8			2	2	2	2																				
	英文(一)~(六) English (I)~(VI)	12	12	2	2	2	2	2	2																				
	本土語文 Native Language	2	2			2																							
	數學(一) Mathematics (I)	2	2	2																									
	數學(二) Mathematics (II)	2	2		2																								
	社會公民與社會 Citizen and Society	4	4	2	2																								
	史地通論 General History and Geography	2	2				2																						
	自然科學																												
	普通生物學 General Biology	2	2	2																									
	普通物理學 General Physics	2	2		2																								
	藝術																												
	美術 Art	2	2	2																									
	音樂 Music	2	2		2																								
	科技																												
資訊科技與AI應用 Information Technology and AI Application	2	2		2										電腦課程															
綜合活動																													
法律學概論 Introduction to Law	2	2				2																							
小計(1)	52	52	14	0	16	0	8	0	6	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
國防																													
全民國防教育 All-out Defense Education	2	2					2																						
健康與體育																													
健康與護理 Health and Care	2	2	2																										
體育(一)~(六) Physical Education (I)~(VI)	12	12	2		2		2		2		2		2																
小計(2)	16	16	4	0	2	0	4	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
通識教養教育小計(一)=小計(1)+(2)	68	68	18	0	18	0	12	0	8	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
核心基礎	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																						
	普通化學 General Chemistry	2	2		2																								
	生理學暨實驗(一) Physiology and Laboratory (I)	2	3					2	1																				
	原子物理 Atomic Physics	2	2					2																					
	醫學影像原理 Principles of Medical Imaging	2	2							2																			
	微積分 Calculus	2	2							2																			
	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																		
	應用數學(一) Applied Mathematics (I)	2	2									2																	
	應用數學(二) Applied Mathematics (II)	2	2										2																
	小計(3)	21	26	2	1	4	1	4	1	7	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	醫學英文 Medical English	2	2			2																							
	放射診斷儀器學 Diagnostic Modalities	2	2					2																					
	醫學影像處理暨儲存系統 Medical Imaging Processing and Archiving System	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																			
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																			
放射切面解剖學 Radiographic Cross Sectional Anatomy	2	2								2																			
超音波原理與儀器學 Principle of Sonography and Instruments	2	2								2																			
放射診斷技術學(一) Diagnostic Imaging (I)	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																	
放射診斷技術學實驗(二) Diagnostic Imaging Laboratory (II)	2	3										3																	
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																		
超音波技術學 Sonography	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																	
輻射安全學 Radiation Safety	2	2										2																	
核子醫學原理及儀器學 Principle and Instrument of Nuclear Medicine	2	2										2																	
輻射度量暨實驗 Radiation Measurement and Laboratory	1	2										1	1																
磁共振造影技術學 MRI Technology	2	2												2															

中臺科技大學五專制日間部醫學影像暨放射科學科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  
 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	學分數	時數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年		備註										
				上	下	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								
	特殊攝影技術學暨實驗 Special Radiography and Laboratory	2	3									2	1											
	放射治療技術學(二) Radiation Therapy Technology (II)	2	2									2												
	放射治療計畫 Treatment Planning of Radiation Therapy	2	2									2												
	輻防法規實務 Radiation Protection Regulations Practice	1	1									1												
	核子醫學技術學 Nuclear Medicine Technology	2	2									2												
	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										
	核子醫學技術實習 Clinical Placement-Nuclear Medicine Technology	4	8											8										
	解剖生理學證照實務 License Review of Anatomy and Physiology	2	2											2										
	基礎放射物理證照實務 License Review of Basic Radiation physics	2	2											2										
	基礎放射器材證照實務 License Review of Basic Radiological Instrument	2	2											2										
	基礎放射診斷證照實務 License Review of Basic Diagnostic Imaging	2	2											2										
	基礎放射治療證照實務 License Review of Basic Radiation Therapy Modalities	2	2											2										
	基礎核子醫學證照實務 License Review of Basic Nuclear Medicine	2	2											2										
	基礎放射證照實務 Basic Radiological License Review	2	2											2										
	小計(4)	86	105	0	0	2	0	2	0	4	0	14	3	10	3	11	1	12	1	0	28	14	0	
<b>專業必修小計(二)=小計(3)+(4)</b>		<b>107</b>	<b>131</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	
<b>必修合計(A)=小計(一)+(二)</b>		<b>175</b>	<b>199</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	
領域涵養	領域涵養	2	2													2								
	領域涵養	2	2														2							
	小計(5)	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	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	2	2	2																				定錨課程
	普通物理學實驗 General Physics Laboratory	1	2				2																	
	普通化學實驗 General Chemistry Laboratory	1	2				2																	
	微積分概論 Introduction to Calculus	2	2				2																	
	基本電學 Basic Electronics	2	2				2																	
	電子電路學 Electronic Circuits	2	2					2																
	牙科攝影技術學暨實驗 Dental Radiography and Laboratory	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
	超音波技術學實驗 Sonography Laboratory	1	2								2													
	專題研究(一) Radiological Sciences Research (I)	1	2									2												
	放射診斷見習 Diagnostic Imaging Practice	1	2									2												校外見習2-3週
	專題研究(二) Radiological Sciences Research (II)	1	2										2											
	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									
	進階基礎醫學(一) Advanced Basic Medicine (I)	2	2											2										
	休閒體育(一) Leisure Physical Education (I)	2	2											2										
	醫學影像診斷學(一) Medical Imaging Diagnosis (I)	2	2											2										
	生物統計學 Biostatistics	2	2															2						
	進階基礎醫學(二) Advanced Basic Medicine (II)	2	2															2						
	休閒體育(二) Leisure Physical Education (II)	2	2															2						
	醫學影像診斷學(二) Medical Imaging Diagnosis (II)	2	2																2					
	心導管攝影技術學暨實驗 Cardiac Catheterization Angiography 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
	放射治療技術學實驗 Radiation Therapy Laboratory	1	2																2					
	放射診斷品質保證 Radiographic Quality Assurance	2	2																					2
放射治療品質保證 Radiation Therapy Quality Assurance	2	2																					2	
核子醫學品質保證 Nuclear Medicine Quality Assurance	2	2																					2	
放射免疫學 Radioimmunoassay	2	2																					2	
磁共振證照實務 License Review of MRI	2	2																					2	
小計(6)	49	60	2	0	0	4	4	0	3	1	0	0	2	6	10	5	10	3	0	0	10	0		
<b>選修合計(B)=小計(5)+(6)</b>		<b>53</b>	<b>64</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	
<b>開課合計=必修(A)+選修(B)</b>		<b>228</b>	<b>263</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	
<b>畢業相關規定說明：</b>																								
一	修業年限5年，最低畢業學分為220學分，必修175學分(含部定必修52學分、國防2學分、健康與體育14學分、專業必修107學分)，領域涵養4學分，選修至少41學分。																							
二	每學期修業學分數之限制：一、二、三年級20-32學分；四、五年級12-28學分。開放本科四、五年級生選修四年制大學一、二年級課程。																							
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(日)文畢業門檻實施要點」之規定辦理。																							
五	有關「生活與服務」畢業門檻之相關規定，依照中臺科技大學「生活與服務」畢業門檻施行細則之規定辦理。																							
六	『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』。																							
七	實習分發資格：分發前需已加選下列4門專業選修課程： (1)牙科攝影技術學暨實驗、(2)超音波技術學實驗、(3)心臟超音波技術學暨實驗、(4)病患安全與醫學倫理。																							
八	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。																							
九	學生於學生於前2年需修習「班級永續經營課程(一)、(二)、(三)、(四)」，成績及格可認列為「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」																							
十	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。 (2)並於該課程備註欄註明學術倫理課程。																							