

中臺科技大學大學部二年制日間部醫學影像暨放射科學系九十九學年度入學課程標準表

990302系務會議通過；990311院課程會議修訂通過；990324校課程會議修訂通過；990617系課程會議修訂通過；990826院課程會議修訂通過；99.10.20校課程修訂通過

科目類別	科目名稱	學分	時數	第一學年				第二學年				備註
				上		下		上		下		
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
基本素養	當代思維與視野 Modern Thinking and Vision	2	2	2								
	進階英文(一) Advanced English (I)	2	2	2								
	人文學概論 Introduction to Humanities	2	2			2						
	進階英文(二) Advanced English (II)	2	2			2						
	生命關懷 Life Concerns	2	2			2						
	生活與服務 Life and Service	0	0							0		
	<b>小計(1)</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
專業必修	核心基礎	研究設計與方法 Research Design and Strategies	2	2			2					
		科技英文基礎 Fundamental Scientific English	2	2	2							
		文章撰寫與傳達 Scientific English Writing Approach	2	2	2							
		論文導讀 Journal Digest	2	2			2					
		實證醫學基礎 Fundamental Evidence-Based Medicine	2	2	2							服務學習
		醫學統計與 SPSS之應用 Statistics and SPSS Applications	2	2	2							
		專題研究(一) Radiological Sciences Research (I)	2	2						2		
		<b>小計(2)</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>必修合計(A)=小計(1)+(2)</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
博學涵養	人文社會類 Humanity Literature, Society	2	2					2				
	生命科學類 Life Science	2	2			2						
	<b>小計(4)</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
專業選修	放射診斷與口腔醫學次領域(一)	婦女保健攝影技術學暨實驗 Female Radiography and Laboratory	2	2			2					
		臨床磁共振造影技術學 Clinical Magnetic Resonance Imaging	2	2			2					
		放射診斷設備品質保證原理 Quality Assurance of Diagnostic Modalities	2	2					2			
		臨床特殊攝影技術學 Clinical Special Radiography	2	2					2			
		口腔衛生學 Oral Hygiene	2	2	2							
		牙科攝影技術學 Dental Radiography	2	2			2					
		臨床電腦斷層攝影技術學 Clinical Computed Tomography	2	2					2			
	核醫與放射治療技術次領域(二)	正子暨單光子攝影技術學 PET/SPECT Technology	2	2			2					
		輻射劑量學 Radiation Dosimetry	2	2			2					
		核醫藥物製備與應用 Preparation and Application of Radiopharmaceuticals	2	2					2			
		特殊放射治療技術學 Special Radiation Therapy	2	2					2			
		放射治療儀器學 Radiation Therapy Modalities	2	2	2							
		保健物理學 Health Physics	2	2					2			
		放射治療設備品質保證原理 Quality Assurance of Radiation Therapy Modalities	2	2					2			
	分子生物醫學影像次領域(三)	進階輻射生物學 Advanced Radiation Biology	2	2	2							
		分子生物學 Molecular Biology	2	2			2					
		癌生物學 Cancer Biology	2	2					2			
		分子生物醫學影像概論 Fundamental of Molecular Image	2	2	2							
		數位影像處理實務 Practice of Digital Image Processing	2	2						2		
	深耕實習與專題研究	輻射科技應用實務 Practice of Radiation Applications	2	2					2			
		專題研究(二) Radiological Sciences Research (II)	2	2							2	
		應用數學(一) Applied Mathematics (I)	2	2	2							
		應用數學(二) Applied Mathematics (II)	2	2			2					
實驗數據分析 Data Analysis		2	2					2				
深耕實習 In-depth Clinical Placement	10	20								20	校外實習，實習12-16周	
<b>小計(5)</b>	<b>58</b>	<b>68</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>22</b>		
<b>選修合計(B)=小計(4)+(5)</b>		<b>62</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	
<b>開課合計=必修(A)+選修(B)</b>		<b>86</b>	<b>96</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	

畢業相關規定說明：

- 一 修業年限2年，最低畢業學分為72學分，必修28學分（含基本素養10學分、專業必修14學分，博學涵養4學分），選修至少44學分。
- 二 學生得於第四學期參與深耕實習。