

**中臺科技大學五專制日間部醫學影像暨放射科學科113學年度入學課程標準表**  
**Central Taiwan University of Science and Technology 5-Year Junior College Daytime Division Department of**  
**Medical Imaging and Radiological Sciences Curriculum Standards for the 113th Academic Year**

1130227系課程委員會會議討論通過  
 1130321院課程委員會會議審議通過  
 1130403校課程委員會會議審議通過  
 1140304系課程委員會會議審議通過  
 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

學年 Academic Year	科目 Course	學分數 Credits	時數 Teaching hours	上學期 First Semester		下學期 Second Semester		備註 Remarks
				授課 Teaching	實習 Internship	授課 Teaching	實習 Internship	
部定必修(68學分) Core Competencies(68 Credits)								
語文 Language								
第一學年1st Academic Year	國文(一)~(二) Chinese (I)~(II)	8	8	4		4		
	英文(一)~(六) English (I)~(VI)	4	4	2		2		
第二學年2nd Academic Year	國文(三)~(六) Chinese (III)~(VI)	4	4	2		2		
	英文(一)~(六) English (I)~(VI)	4	4	2		2		
	本土語文 Native Language	2	2	2				
第三學年3th Academic Year	國文(三)~(六) Chinese (III)~(VI)	4	4	2		2		
	英文(一)~(六) English (I)~(VI)	4	4	2		2		
數學 Math								
第一學年1st Academic Year	數學(一) Mathematics (I)	2	2	2				
	數學(二) Mathematics (II)	2	2			2		
社會 Social Studies								
第一學年1st Academic Year	公民與社會 Citizen and Society	4	4	2		2		
第二學年2nd Academic Year	史地通論 General History and Geography	2	2			2		
自然科學 Natural Sciences								
第一學年1st Academic Year	普通生物學 General Biology	2	2	2				
	普通物理學 General Physics	2	2			2		
藝術 Art								
第一學年1st Academic Year	美術 Art	2	2	2				
	音樂 Music	2	2			2		
科技 Technology								
第一學年1st Academic Year	資訊科技 Information Technology	2	2			2		電腦課程
綜合活動 Integrated Activities								
第二學年2nd Academic Year	法律學概論 Introduction to Law	2	2	2				
國防 National Defense								
第二學年2nd Academic Year	全民國防教育 All-out Defense Education	2	2	2				
健康與體育 Health and Physical Education								
第一學年1st Academic Year	健康與護理 Health and Care	2	2	2				
	體育(一)~(六) Physical Education (I)~(VI)	4	4	2		2		
第二學年2nd Academic Year	體育(一)~(六) Physical Education (I)~(VI)	4	4	2		2		
第三學年3th Academic Year	體育(一)~(六) Physical Education (I)~(VI)	4	4	2		2		
專業必修(170學分) Professional Required Courses(170 Credits)								
核心基礎(23學分) Core Foundations(23 Credits)								
第一學年1st Academic Year	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		
	普通化學 General Chemistry	2	2			2		
第二學年2nd Academic Year	生理學暨實驗(一) Physiology and Laboratory (I)	2	3	2	1			
	原子物理(一) Atomic Physics (I)	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	
	原子物理(二) Atomic Physics (II)	2	2			2		
第三學年3th Academic Year	應用數學(一) Applied Mathematics (I)	2	2	2				
	應用數學(二) Applied Mathematics (II)	2	2			2		
核心專業(79學分) Core Professional Courses(79 Credits)								
第一學年1st Academic Year	醫學英文 Medical English	2	2			2		
	放射診斷技術學(一) Diagnostic Imaging (I)	2	2	2				
	放射化學 Radiochemistry	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113學年度入學課程標準表**  
**Central Taiwan University of Science and Technology 5-Year Junior College Daytime Division Department of**  
**Medical Imaging and Radiological Sciences Curriculum Standards for the 113th Academic Year**

1130227系課程委員會會議討論通過  
1130321院課程委員會會議審議通過  
1130403校課程委員會會議審議通過  
1140304系課程委員會會議審議通過  
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

學年 Academic Year	科目 Course	學分數 Credits	時數 Teaching hours	上學期 First Semester		下學期 Second Semester		備註 Remarks
				授課 Teaching	實習 Internship	授課 Teaching	實習 Internship	
第二學年2nd Academic Year	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		
	放射物理學(一) Radiation Physics (I)	2	2			2		
	放射診斷技術學實驗(二) Diagnostic Imaging Laboratory (II)	2	3				3	
第三學年3th Academic Year	放射物理學(二) Radiation Physics (II)	2	2	2				
	電腦斷層技術學暨實驗 CT and Laboratory	2	3	2	1			
	放射診斷儀器學 Diagnostic Modalities	2	2	2				
	醫學報告與傳達 Literature Review and Presentation	1	2	2				學術倫理課程
	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		
	醫學影像處理暨儲存系統 Medical Imaging Processing and Archiving System	2	2			2		
第四學年4th Academic Year	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			
	磁共振造影技術學暨實驗 MRI and Laboratory	2	3			2	1	
	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		
	輻射法規實務 Radiation Protection Regulations Practice	1	1			1		
	核子醫學技術學 Nuclear Medicine Technology	2	2			2		
第五學年5th Academic Year	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			校外實習
	放射治療技術實習 Clinical Placement-Radiotherapy	4	8		8			校外實習
	核子醫學技術實習 Clinical Placement-Nuclear Medicine Technology	4	8		8			校外實習
	基礎醫學證照實務 License Review of Basic Medicine	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		
	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		
第四學年4th Academic Year	放射證照實務 License Review of Radiological	1	2			2		
領域涵養(4學分) Domain-Specific Learning(4 Credits)								
第四學年4th Academic Year	領域涵養	2	2	2				
	領域涵養	2	2			2		
專業選修(40學分) Professional Electives Courses(40 Credits)								
第一學年1st Academic Year	醫學影像暨放射科學概論 Introduction of Medical Imaging and Radiological Sciences	2	2	2				定編課程
	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	
第二學年2nd Academic Year	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	
	癌生物學 Cancer Biology	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113學年度入學課程標準表  
Central Taiwan University of Science and Technology 5-Year Junior College Daytime Division Department of  
Medical Imaging and Radiological Sciences Curriculum Standards for the 113th Academic Year

1130227系課程委員會會議討論通過  
1130321院課程委員會會議審議通過  
1130403校課程委員會會議審議通過  
1140304系課程委員會會議審議通過  
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

[illegible]